

Appendix. 2 サイエンスマップ 2014 研究領域詳細シート

2-1 サイエンスマップ 2014 研究領域詳細シート

サイエンスマップ 2014 研究領域詳細シートには、844 研究領域それぞれに対し、下記の 52 の情報を付与している。A シートについて、印字する。B シートと C シートについては、電子媒体でダウンロード可能である。

研究領域ID		シートパターン	ページ数		
情報1	研究領域の特徴語	Aシート	123 ~ 151		
情報2	22分野分類				
情報3	コアペーパー			コアペーパー数	
情報4				国際共著率	
情報5				平均出版年	
情報6				Sci-GEO研究領域型	
情報7				日本シェア(整数)	
情報8				日本シェア(分数)	
情報9				サイティングペーパー	サイティングペーパー数
情報10					国際共著率
情報11	日本シェア(整数)				
情報12	日本シェア(分数)				
情報13	サイティングペーパー(Top10%)			サイティングペーパー(Top10%)数	
情報14				国際共著率	
情報15				日本シェア(整数)	
情報16				日本シェア(分数)	
情報17	コアペーパー	Bシート	電子媒体で ご確認ください。		
情報18				米国シェア(整数)	
情報19				ドイツシェア(整数)	
情報20				英国シェア(整数)	
情報21				フランスシェア(整数)	
情報22				韓国シェア(整数)	
情報23				中国シェア(整数)	
情報24				米国シェア(分数)	
情報25				ドイツシェア(分数)	
情報26				英国シェア(分数)	
情報27				フランスシェア(分数)	
情報28				韓国シェア(分数)	
情報29	サイティングペーパー	Bシート	電子媒体で ご確認ください。		
情報30				米国シェア(整数)	
情報31				ドイツシェア(整数)	
情報32				英国シェア(整数)	
情報33				フランスシェア(整数)	
情報34				韓国シェア(整数)	
情報35				中国シェア(整数)	
情報36				米国シェア(分数)	
情報37				ドイツシェア(分数)	
情報38				英国シェア(分数)	
情報39				フランスシェア(分数)	
情報40				韓国シェア(分数)	

(続く)

研究領域ID		シートパターン	ページ数
情報41	サイティングペーパー(Top10%)	米国シェア(整数)	電子媒体で ご確認ください。
情報42		ドイツシェア(整数)	
情報43		英国シェア(整数)	
情報44		フランスシェア(整数)	
情報45		韓国シェア(整数)	
情報46		中国シェア(整数)	
情報47		米国シェア(分数)	
情報48		ドイツシェア(分数)	
情報49		英国シェア(分数)	
情報50		フランスシェア(分数)	
情報51		韓国シェア(分数)	
情報52		中国シェア(分数)	
		Cシート	

注 シェア等で該当するデータが無い場合は、「-」マークを記入している。

本 Appendix の情報については下記サイトにて電子媒体をダウンロードすることができる。
データの取扱いや出典の記述方法についても下記サイトに示した。

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 NISTEP サイエンスマップ調査専用ウェブページ
<http://www.nistep.go.jp/sciencemap>

研究領域 ID	研究領域の特徴語	コアペーパー							サイティングペーパー				サイティングペーパー(Top10%)			
		数	国際共著率	平均出版年	SoGEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	
1	有限要素法; 平滑化有限要素法; アイソジオメトリック解析; 流体構造物相互作用; 数値例	80	55.0%	2011.6	アイランド型	16.3%	9.4%	1,027	42.9%	6.4%	4.0%	361	56.8%	11.6%	6.5%	
2	有機ランキンサイクル; 作動流体; 廃熱; 熱源; 廃熱利用	36	11.1%	2011.4	アイランド型	0.0%	0.0%	664	17.0%	1.1%	0.9%	260	18.5%	0.8%	0.5%	
3	抵抗性高血圧; 血圧; 腎交感神経線維神経(RDN); 抵抗性高血圧患者; カテーテルレベースの腎除神経術	42	76.2%	2012.0	ペニンシュラ型	2.4%	0.2%	1,104	28.1%	4.4%	3.6%	305	44.9%	4.8%	3.0%	
4	ナトリウムグルコース共輸送体2(SGLT2); 2型糖尿病; ナトリウムグルコース共輸送体2(SGLT2)阻害薬; 2型糖尿病の患者; 尿中ナトリウム	44	77.3%	2012.5	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	540	34.4%	10.2%	8.2%	217	50.7%	12.0%	9.5%	
5	経済成長; 長期; エネルギー消費; エネルギー消費と経済成長; グレンジャー因果	23	34.8%	2010.2	アイランド型	0.0%	0.0%	465	29.5%	1.7%	1.4%	168	32.7%	1.2%	1.2%	
6	メラトニンによる結果; メラトニンによる治療; メラトニンの効果; 酸化ストレス; メラトニンの役割	18	55.6%	2012.2	アイランド型	0.0%	0.0%	823	31.1%	2.8%	1.6%	214	36.9%	1.4%	1.4%	
7	インフルエンザウイルス; 鳥インフルエンザ; 鳥インフルエンザ(H7N9)ウイルス; 鳥インフルエンザ(H7N9); 高病原性鳥インフルエンザ	33	36.4%	2013.4	ペニンシュラ型	12.1%	8.9%	984	30.9%	5.9%	4.2%	220	32.3%	5.5%	3.2%	
8	ニューラルネットワーク; 高木-菅野フジ-モデル; フジ-論理制御; 制御システム; フジ-理論にそとづく	53	3.8%	2011.6	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	258	15.5%	1.6%	0.7%	69	7.2%	1.4%	0.5%	
9	バナジウム・レドックスフロー電池; エネルギー効率; バナジウムイオン; エネルギー貯蔵; 充放電	19	26.3%	2011.5	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	564	16.7%	1.8%	1.2%	218	19.7%	1.8%	0.9%	
10	ブラックホール; 場の理論; ホログラフィック超伝導体; AdSブラックホール; 相転移	29	34.5%	2011.1	コンチネント型	10.3%	6.9%	1,090	34.2%	5.3%	3.6%	307	40.4%	6.2%	3.3%	
11	Camassa-Holm方程式; 水の波; 浅水波; 2コンボネントOamassa-Holm方程式系; 2コンボネントCamassa-Holm方程式	30	40.0%	2011.0	アイランド型	0.0%	0.0%	573	24.6%	2.1%	1.7%	131	32.8%	1.5%	1.1%	
12	原子力発電所; 福島第一原子力発電所; センサム134とセンサム137; 福島原発事故; 福島第一原子力発電所の事故	14	35.7%	2011.4	アイランド型	64.3%	52.3%	566	27.0%	50.5%	44.6%	142	27.5%	68.3%	59.3%	
13	Hippoシグナル経路; Yes-associated protein(YAP); 臓器の大きさ; 細胞増殖; 腫瘍抑制因子	15	46.7%	2011.5	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	1,070	28.4%	8.2%	6.1%	357	35.6%	7.8%	5.2%	
14	ハロゲン結合; 水素結合; 静電ポテンシャル; 相互作用エネルギー; σ ホール	24	33.3%	2011.8	アイランド型	0.0%	0.0%	999	24.3%	2.4%	2.0%	287	33.1%	1.7%	0.7%	
15	量子ドット; カーボンナノチューブ; グラフェン量子ドット; グラフェン酸化物; 蛍光カーボンナノチューブ	56	28.6%	2011.1	コンチネント型	3.6%	2.1%	2,495	19.2%	3.2%	2.1%	1,124	19.0%	2.6%	1.7%	
16	パーキンソン病(PD); 軽度認知障害; パーキンソン病(PD)患者; 軽度認知障害; 軽度認知機能障害を伴うパーキンソン病(PD)	4	100.0%	2010.5	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	385	24.4%	1.3%	1.0%	84	39.3%	1.2%	0.0%	
17	二酸化炭素回収; 二酸化炭素吸着能; 吸着脱着; 排気ガス; 二酸化炭素	10	10.0%	2010.4	アイランド型	0.0%	0.0%	501	20.2%	3.6%	3.1%	216	27.3%	2.3%	1.7%	
18	アルミニウム耐性; アルミニウム(A)毒性; 酸性土壌; アルミニウム誘導; アルミニウムストレス	8	62.5%	2010.8	スモールアイランド型	50.0%	34.4%	253	32.4%	19.4%	15.5%	74	36.5%	27.0%	22.2%	
19	風力; 電力系統; 始動停止; 日; システム・オペレーター	8	25.0%	2010.8	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	311	30.5%	1.3%	1.0%	108	37.0%	0.0%	0.0%	
20	LaNiO ₃ /SrTiO ₃ 界面; 2次元電子; 2次元電子ガス; 酸化膜界面	12	75.0%	2010.8	コンチネント型	8.3%	4.2%	612	42.6%	12.4%	8.0%	178	53.9%	13.5%	6.2%	
21	ディーゼルエンジン; 性能と排気; ハイオクセル混合; 正味燃料消費率; エンジン性能と排気	16	12.5%	2013.3	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	169	17.8%	1.8%	1.4%	86	22.1%	1.2%	0.4%	
22	腎部分切除術; 小さな腎腫瘍; 腎細胞がん; 根治的腎摘出術; 腎腫瘍	19	15.8%	2010.7	アイランド型	0.0%	0.0%	1,099	13.5%	4.7%	4.6%	186	18.3%	0.8%	0.5%	
23	電気自動車; スマートグリッド; Vehicle-to-grid(V2G); 電力網; 電力系統	13	30.8%	2010.8	ペニンシュラ型	7.7%	3.8%	664	27.9%	3.5%	2.7%	254	31.9%	3.9%	2.5%	
24	セルロースナノ結晶; 化学的性質; ナルベリル形成セルロース; 引張強度; セルロースナノファイブリル	13	53.8%	2010.8	アイランド型	30.8%	19.6%	1,490	30.7%	10.7%	8.8%	442	35.5%	10.9%	9.0%	
25	受容体拮抗薬; 受容体作動薬; 用量依存; シグナル伝達経路; 抗炎症	7	85.7%	2012.3	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	774	33.1%	7.8%	6.5%	154	34.4%	3.2%	1.7%	
26	量子メモリ; 量子情報処理; 単一光子; 電磁波誘起透明化(EIT); 原子集団	9	66.7%	2010.1	コンチネント型	0.0%	0.0%	581	41.1%	3.6%	2.2%	130	46.2%	6.2%	3.1%	
27	自己組織化; ホストゲスト化学; Coordinationケージ; 単結晶X線回折; 核磁気共鳴分光法(NMR)	4	0.0%	2009.5	コンチネント型	25.0%	25.0%	814	20.5%	13.3%	12.6%	278	23.7%	11.5%	10.2%	
28	リチウム-空気電池; 酸素還元反応; リチウム酸素; 空気電極; 充電池リチウム-空気電池	53	32.1%	2011.5	コンチネント型	3.8%	3.3%	1,393	23.6%	9.6%	7.9%	733	24.7%	8.5%	6.9%	
29	財政政策; 政府支出; 金融政策; 財政政策の効果; 動学的確率的一般均衡モデル	9	33.3%	2010.8	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	12	58.3%	0.0%	0.0%	3	66.7%	0.0%	0.0%	
30	入カ出力の分析; 温室効果ガス排出量; 二酸化炭素排出量; カーボン・フットプリント; 炭素排出量	31	61.3%	2011.9	アイランド型	6.5%	2.3%	536	40.7%	6.0%	3.8%	172	51.7%	8.1%	2.6%	

研究領域 ID	研究領域の特徴語	22分野分類	コアペーパー						サイティングペーパー				サイティングペーパー(Top10%)			
			数	国際共著率	平均出版年	SoI-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)
31	類似アミノ酸組成(PseAAC)、ジャックナイフ法及びクロスマジテーション、サポート・ベクター・マシニング(SVM)、タンパク質配列、ウェブ・サーバー	生物学・生化学	49	57.1%	2011.9	アイランド型	2.0%	1.0%	825	31.4%	2.3%	1.4%	190	46.3%	2.1%	1.1%
32	カーボン材料、リチウムイオン電池、放電能力、電気化学的性能、リチウムリッチ層	学際的・分野融合的領域	23	17.4%	2012.1	ペニンシュラ型	13.0%	13.0%	645	18.1%	8.7%	7.7%	262	20.2%	8.8%	7.1%
33	株市市場、金融市場、GARCH-Mモデル、オプション面格式、新規な十分条件	数学	8	25.0%	2012.8	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	75	8.0%	0.0%	0.0%	7	0.0%	0.0%	0.0%
34	Security rate、物理層のセキュリティ、秘密保持容量(Secrecy capacity)、チャネル情報(CSI: Channel State Information)、盗聴通信路	学際的・分野融合的領域	7	57.1%	2010.3	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	297	42.8%	2.0%	1.4%	98	58.2%	2.0%	0.7%
35	ワーキングメモリ、ワーキングメモリの訓練、実行機能、認知訓練、ワーキングメモリタスク	精神医学/心理学	10	10.0%	2011.0	コンチネント型	0.0%	0.0%	356	25.8%	3.4%	3.0%	89	30.3%	3.4%	2.8%
36	頭蓋内動脈瘤、動脈瘤治療、血管内治療、脳動脈瘤、ハイブライン塞栓デバイス(PED)	神経科学・行動学	13	46.2%	2011.9	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	452	19.0%	4.2%	3.1%	77	28.6%	1.3%	0.1%
37	コンピュータ断層撮影(CT)、放射線量、画質、逐次再構成、放射線被ばく	臨床医学	22	50.0%	2010.8	スモールアイランド型	9.1%	6.1%	1,760	19.7%	6.4%	5.8%	328	30.2%	7.3%	6.3%
38	メノポーズシナリカノ粒子、ドラッグデリバリー、ドラッグデリバリーシステム、薬の放出、制御放出	化学	16	6.3%	2009.6	コンチネント型	0.0%	0.0%	1,555	19.9%	3.7%	2.8%	709	20.3%	2.5%	2.0%
39	オプトメカニクスシステム、機械共振器、品質係数、機械的振動子、ナノ機械共振器	物理学	41	39.0%	2010.8	コンチネント型	0.0%	0.0%	1,944	35.0%	6.5%	4.4%	518	47.5%	6.4%	3.2%
40	経口避妊薬、混合経口避妊薬、静脈血栓塞栓症(VTE)のリスク、ホルモン避妊薬、ホルモン剤避妊	臨床医学	4	25.0%	2010.3	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	253	19.4%	0.0%	0.0%	31	29.0%	0.0%	0.0%
41	単孔式腹腔鏡下手術、腹腔鏡下胆嚢摘出術、単一のポート、手術時間、入院	臨床医学	10	30.0%	2010.3	アイランド型	0.0%	0.0%	597	8.9%	8.0%	7.8%	89	7.1%	3.0%	3.0%
42	単孔式腹腔鏡下手術、手術時間、予測出血量、単一のポート、従来の腹腔鏡	臨床医学	6	50.0%	2009.8	アイランド型	0.0%	0.0%	444	18.0%	6.3%	5.6%	45	28.9%	2.2%	2.2%
43	ハレット食道(BE)、バレット食道(BE)の患者、高度異形成(HGD)、食道腫瘍がん、経皮的ラジオ波凝固療法(RFA)	臨床医学	12	16.7%	2011.6	アイランド型	0.0%	0.0%	626	22.0%	4.8%	3.2%	138	31.2%	1.4%	0.2%
44	メタル・オン・メタル(MoM)、全人工股関節置換術、股関節置換手術、メタル・オン・メタル(MoM)人工股関節、金属イオン濃度	臨床医学	8	25.0%	2010.5	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	469	14.7%	2.3%	2.2%	106	14.2%	0.9%	0.9%
45	同族経営、社会情緒的資本、非家族、同族所有、家族による管理	経済・経営学	18	83.3%	2012.3	アイランド型	0.0%	0.0%	8	37.5%	0.0%	0.0%	1	100.0%	0.0%	0.0%
46	金属イオン、蛍光センサー、蛍光プローブ、蛍光増感、高選択性	化学	4	25.0%	2009.3	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	559	15.6%	5.4%	4.5%	192	19.8%	3.8%	2.2%
47	社会的行動、オキシトシン受容体、鼻腔内のオキシトシン、オキシトシン、ニューロペプチドのオキシトシン	学際的・分野融合的領域	15	26.7%	2010.7	ペニンシュラ型	6.7%	6.7%	739	30.2%	4.6%	3.7%	258	36.0%	3.5%	2.5%
48	電気ハルズ、電気化学療法、電気的な遺伝子導入、電気穿孔法にもとづく、皮膚及び皮下の治療	工学	4	75.0%	2012.5	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	84	31.0%	0.0%	0.0%	11	54.5%	0.0%	0.0%
49	Riccioノリトン、勾配Riccioノリトン、Bakky-Emerly Ricci曲率、リーマン多様体、準アインシュタイン計量	数学	14	21.4%	2011.4	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	195	15.4%	3.1%	2.6%	45	13.3%	2.2%	0.7%
50	外傷患者、大量輸血、新鮮凍結血漿、赤血球、トラスキサム酸	臨床医学	20	40.0%	2010.9	コンチネント型	0.0%	0.0%	1,105	24.0%	1.5%	1.2%	289	36.7%	1.7%	1.2%
51	グアヤールの水素化脱酸素反応(HDO)、バイオオイル、モデル化合物、フェノールからシクロヘキサンの水素化、腐蝕活性	学際的・分野融合的領域	9	33.3%	2010.4	スモールアイランド型	11.1%	3.7%	515	16.3%	5.4%	4.0%	199	17.6%	4.0%	2.9%
52	再灌流傷害、虚血再灌流、梗塞面積、遠隔虚血プレコンディショニング(RIPC)、心筋梗塞	臨床医学	18	22.2%	2011.7	アイランド型	5.6%	0.5%	749	24.4%	3.2%	2.5%	226	31.0%	2.2%	1.8%
53	金ナノクラスター、金ナノ粒子、銀ナノクラスター、金クラスター、金-25	化学	69	26.1%	2011.8	コンチネント型	4.3%	2.5%	2,492	19.3%	5.7%	4.9%	954	20.9%	5.9%	4.8%
54	制御性B細胞、免疫応答、B細胞サブセット、末梢血、B細胞	学際的・分野融合的領域	6	50.0%	2010.8	コンチネント型	0.0%	0.0%	595	24.7%	4.2%	3.2%	164	34.8%	4.3%	3.1%
55	患者の安全、手術の安全性のチェックリスト、手術室、品質改善、患者を改善	臨床医学	5	60.0%	2010.2	アイランド型	0.0%	0.0%	877	20.5%	0.6%	0.3%	132	29.5%	1.5%	0.1%
56	ヒトゲノム、長散在型反復配列-(LINE-1)、転移因子、LINE-1(L1)レトロトランスポソンは可動性遺伝因子、L1のレトロ転移	分子生物学・遺伝学	4	50.0%	2012.0	ペニンシュラ型	50.0%	5.2%	280	26.8%	8.2%	6.9%	77	32.5%	7.8%	4.2%
57	幹細胞、腸管幹細胞、がん幹細胞、上皮細胞、腸上皮	分子生物学・遺伝学	16	50.0%	2011.5	ペニンシュラ型	12.5%	1.8%	1,565	31.5%	9.6%	6.9%	496	42.9%	7.9%	3.7%
58	植物ウイルス、感染した植物、宿主植物、媒介昆虫、キョウリモザイクウイルス(CMV)	植物・動物学	4	0.0%	2011.5	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	140	28.6%	2.1%	1.5%	39	25.6%	2.6%	2.6%
59	クチクラワックス、水損失、シロイヌナズナ、ワックスとクチン、脂防酸	植物・動物学	4	75.0%	2010.8	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	162	39.5%	6.2%	4.4%	76	36.8%	5.3%	3.2%
60	超解像イメージング、単一分子、光活性化局在顕微鏡(PALM)、蛍光タンパク質、超解像顕微鏡	生物学・生化学	16	43.8%	2011.5	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	859	24.4%	4.2%	2.6%	276	24.6%	2.9%	1.8%

研究領域 ID	研究領域の特徴語	22分野分類	コアペーパー						サイティングペーパー						サイティングペーパー(Top10%)			
			数	国際共著率	平均出版年	SoGEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)		
61	銀ナノ粒子; 銀イオン; 消費財; 透過型電子顕微鏡(TEM); ナノ粒子	環境/生態学	13	7.7%	2010.8	アイランド型	0.0%	0.0%	1,013	27.2%	1.0%	0.7%	439	31.2%	0.7%	0.5%		
62	末期完新世; キャリブレーションをした年代; 早期完新世; 人間の影響; 完新世中期	地球科学	5	80.0%	2010.6	スマーランド型	0.0%	0.0%	228	55.7%	0.4%	0.0%	58	74.1%	0.0%	0.0%		
63	温度と死亡率; 熱関連死亡率; 熱波; 時系列; 気候変動	学際的・分野融合的領域	6	0.0%	2010.2	スマーランド型	0.0%	0.0%	392	42.9%	2.0%	1.2%	100	45.0%	2.0%	1.1%		
64	頸動脈ステント; 留置術; 頸動脈内膜剥離術; 頸動脈狭窄; 頸動脈狭窄症	学際的・分野融合的領域	7	71.4%	2009.9	アイランド型	0.0%	0.0%	922	19.8%	5.3%	5.1%	100	37.0%	0.0%	0.0%		
65	海水; 北極海水; 海面温度; 北極海; 海水面積	地球科学	24	45.8%	2012.2	コンチネント型	4.2%	4.2%	684	37.0%	5.7%	3.9%	196	39.3%	3.6%	2.2%		
66	ラバーハンド錯覚; 身体帰属感(Body ownership); 身体的自己意識; 自身の身体; 位置感覚の変化	精神医学/心理学	4	25.0%	2010.5	スマーランド型	0.0%	0.0%	209	40.7%	6.2%	5.1%	52	38.5%	1.9%	1.0%		
67	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA); 集中治療室; 感染対策; 血流感染; 手指衛生	臨床医学	9	22.2%	2011.8	アイランド型	0.0%	0.0%	387	15.5%	1.3%	1.3%	78	20.5%	0.0%	0.0%		
68	百日咳菌; 無細胞百日咳ワクチン; 百日咳感染; 百日咳; 百日咳菌からの保護	学際的・分野融合的領域	9	11.1%	2013.1	スマーランド型	0.0%	0.0%	167	18.0%	3.0%	2.0%	33	9.1%	3.0%	0.1%		
69	歯状回; 成人の海馬神経新生; 成人の神経発生; 新しいニューロン; 学習と記憶	神経科学・行動学	7	28.6%	2010.9	アイランド型	0.0%	0.0%	881	27.9%	5.0%	4.1%	261	31.8%	3.1%	1.9%		
70	挿入するアンテナの詳細; 2動作広帯域; グラントブレーションアンテナ; 高次の共振モード; 小型	工学	5	0.0%	2010.8	スマーランド型	0.0%	0.0%	137	6.6%	0.0%	0.0%	37	13.5%	0.0%	0.0%		
71	せん垂鈎蝕; GaAsナノワイヤ; 成長したナノワイヤ; 分子線エビタキシーによる成長; 分子線エビタキシー	物理学	5	60.0%	2010.0	アイランド型	0.0%	0.0%	403	46.2%	5.0%	3.8%	106	50.9%	0.9%	0.9%		
72	土壌水分; 陸面モデル; 地土水分; 地球観測衛星(Soil Moisture and Ocean SalinitySMOS); リモートセンシング	地球科学	9	88.9%	2010.8	アイランド型	0.0%	0.0%	527	49.0%	1.5%	0.9%	137	64.2%	1.5%	0.8%		
73	非ステロイド性抗炎症薬; 結腸直腸がん; 低用量アスピリン; がんのリスク; リスク低下	臨床医学	5	60.0%	2011.4	コンチネント型	20.0%	2.9%	659	29.9%	3.8%	2.7%	195	43.1%	6.7%	4.0%		
74	角膜炎皮移植(DSAEK); 角膜炎皮移植(DMEK); 矯正視力; 全層角膜移植(PK); 内皮細胞喪失	臨床医学	6	0.0%	2010.7	スマーランド型	0.0%	0.0%	366	18.3%	7.9%	7.2%	58	24.1%	10.3%	6.3%		
75	がん生存者; 身体活動; 生活の質(QOL); 乳がん; 運動介入	臨床医学	6	16.7%	2010.2	アイランド型	0.0%	0.0%	596	23.0%	0.2%	0.0%	120	31.7%	0.0%	0.0%		
76	大気化学と気候モデルの相互比較プロジェクト(ACCOMP); 対流圏オゾン; 放射強制力; 化学物質輸送モデル; 成層圏オゾン	地球科学	5	100.0%	2013.0	ペニンシュラ型	100.0%	6.3%	101	51.5%	18.8%	3.2%	35	74.3%	40.0%	3.9%		
77	X線自由電子レーザー; X線パルス; SLAC Linac Coherent Light Source (LCLS); レーザーパルス; 硬X線	物理学	17	82.4%	2011.9	アイランド型	5.9%	5.9%	1,221	45.2%	13.8%	10.0%	299	59.9%	17.1%	10.3%		
78	気候変動; 樹種; 樹木の死亡率; 樹木成長; 森林生態系	植物・動物学	24	54.2%	2011.8	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	1,403	40.1%	2.1%	0.9%	538	46.5%	2.2%	0.5%		
79	乳房内感染; コアグラウゼ陰性ブドウ球菌; 牛乳サンプル; 黄色ブドウ球菌; Canadian Bovine Mastitis Research	農業科学	4	50.0%	2011.0	スマーランド型	0.0%	0.0%	107	34.6%	0.0%	0.0%	18	38.9%	0.0%	0.0%		
80	ラフ集合; ラフ集合論; Attribute reduction; ラフ集合モデル; 支配関係にもとづくラフ集合	計算機科学	29	31.0%	2012.9	スマーランド型	0.0%	0.0%	305	15.4%	1.3%	0.7%	110	14.5%	0.0%	0.0%		
81	自閉症スペクトラム; 自閉症スペクトラムの子供; 高機能自閉症スペクトラムの子供; 子供及び青年; 不安障害	精神医学/心理学	7	14.3%	2009.9	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	290	17.6%	4.1%	3.5%	51	27.5%	0.0%	0.0%		
82	塩分ストレス; 非選択性陽イオンチャンネル; 耐塩性; 原形質膜; ストレス耐性	植物・動物学	15	46.7%	2013.9	スマーランド型	6.7%	6.7%	58	44.8%	8.6%	6.6%	27	40.7%	7.4%	4.9%		
83	RNA編集; アデニンからインジン(A-to-I)RNA編集; 編集部位; RNA(ADAR)に作用するアミナーゼ; RNAに作用するアデニンアミナーゼ	生物学・生化学	4	50.0%	2011.0	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	420	27.9%	6.2%	5.0%	101	36.6%	3.0%	1.7%		
84	精神病的経験; 精神病的症状; 精神病的障害; 一般集団; メンタルヘルス	精神医学/心理学	11	81.8%	2011.6	スマーランド型	0.0%	0.0%	508	47.4%	2.0%	1.3%	122	61.5%	0.8%	0.4%		
85	タンパク質コロナナ; ナノ粒子; ドラッグデリバリー; 超常磁性酸化鉄ナノ粒子; タンパク質吸着	化学	9	55.6%	2011.2	コンチネント型	0.0%	0.0%	1,005	33.1%	2.4%	1.8%	414	40.3%	1.9%	1.3%		
86	免疫グロブリン(IgG4)関連; 自己免疫性腸炎; 免疫グロブリン(IgG4)関連疾患; 免疫グロブリン(IgG4)腸炎; 免疫グロブリン(IgG4)関連腸炎	臨床医学	10	40.0%	2011.2	アイランド型	60.0%	42.8%	668	13.2%	32.3%	30.3%	120	24.2%	31.7%	26.7%		
87	捕食者-被食者モデル; 大域的な捕食者-被食者モデル; 平均的な持続性と絶滅; 弱い持続性と絶滅	数学	13	23.1%	2011.3	スマーランド型	0.0%	0.0%	203	12.8%	0.0%	0.0%	41	12.2%	0.0%	0.0%		
88	臨床試験; ClinicalTrials.govに登録された臨床試験; 臨床研究; 国際臨床試験登録プラットフォーム; 試験結果	臨床医学	4	25.0%	2011.8	スマーランド型	0.0%	0.0%	161	32.9%	1.9%	1.3%	37	48.6%	2.7%	0.2%		
89	心拍数; 心不全; 交感神経β受容体遮断薬; うっ血性心不全; 安静時の心拍数	臨床医学	4	100.0%	2011.3	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	426	32.9%	4.7%	3.8%	90	57.8%	2.2%	0.3%		
90	グリア細胞; シナプス伝達; シナプス可塑性; NMDA型グルタミン酸受容体; ニューロンの活動	神経科学・行動学	8	37.5%	2011.5	アイランド型	12.5%	3.1%	616	33.4%	11.7%	9.4%	166	42.2%	8.4%	5.8%		

研究領域 ID	研究領域の特徴語	22分野分類	コアペーパー						サイティングペーパー						サイティングペーパー(Top 10%)					
			数	国際共著率	平均出版年	Se-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)				
91	イオン性液体; 二酸化炭素回収; 二酸化炭素の吸収; ~系イオン性液体	化学	5	20.0%	2009.8	コンチネン	0.0%	0.0%	561	15.2%	5.9%	5.9%	182	18.1%	3.8%	3.8%				
92	プレイス・アタッチメント; 再生可能エネルギー; 集合型風力発電所; ケース; 風力エネルギー	社会科学・一般	6	0.0%	2010.0	スモールア	0.0%	0.0%	122	15.6%	0.3%	0.3%	35	17.1%	0.0%	0.0%				
93	フェーズド係数; 熱電特性; 電気伝導度; ポリスチレンスルホン酸(PSS)とポリエチレンオキシド	学際的・分野融合的領域	13	30.8%	2012.0	ペニンシュ	0.0%	0.0%	546	23.1%	7.1%	6.1%	186	23.7%	3.2%	2.9%				
94	身体活動; 座った行動; 座っている時間; 中・高強度の運動(MVPA); 費やした時間	学際的・分野融合的領域	14	42.9%	2011.5	アイランド型	0.0%	0.0%	648	31.5%	2.2%	1.5%	196	33.7%	2.0%	1.0%				
95	固体酸化物電解セル; Ni-VSZ; 共電解; 固体酸化物電解セル(SOEC; Solid Oxide Electrolysis Cell); 水蒸気電分解法	工学	6	50.0%	2011.8	スモールア	0.0%	0.0%	151	22.5%	6.0%	5.1%	61	29.5%	3.3%	1.1%				
96	骨髄; 幹細胞; 造血幹細胞; 間葉系幹細胞; 前駆細胞	学際的・分野融合的領域	7	42.9%	2011.3	コンチネン	42.9%	22.0%	915	29.9%	9.5%	6.6%	293	38.6%	10.6%	6.6%				
97	包絡分析法(DEA); 望ましくない出力(Undesirable outputs); 二酸化炭素排出量; エネルギー効率; 環境効率	学際的・分野融合的領域	16	81.3%	2012.2	アイランド型	56.3%	27.1%	131	32.8%	10.7%	5.0%	50	44.0%	20.0%	9.3%				
98	自己組織化; 粒子形状; 構成要素; モンテカルロシミュレーション; 充填率	物理学	4	0.0%	2010.3	アイランド型	0.0%	0.0%	322	24.2%	4.7%	3.1%	92	28.3%	2.2%	0.6%				
99	進行波解; ソリトン解; 散乱解; 偏微分方程式; (2+1)次元のための解	学際的・分野融合的領域	5	80.0%	2010.0	スモールア	0.0%	0.0%	264	18.6%	0.0%	0.0%	38	34.2%	0.0%	0.0%				
100	若年性特発性関節炎; 若年性特発性関節炎の子供; 全身型若年性特発性関節炎; 若年性特発性関節炎の患者; 若年性特発性関節炎治療	臨床医学	6	83.3%	2011.5	アイランド型	0.0%	0.0%	300	24.7%	4.0%	3.1%	57	36.8%	7.0%	5.3%				
101	カーボンナノチューブ; 単層カーボンナノチューブ; 化学気相成長(CVD); カーボンナノチューブ成長; 半導体層カーボンナノチューブ	学際的・分野融合的領域	11	9.1%	2010.3	アイランド型	9.1%	9.1%	1,087	27.7%	15.1%	12.8%	272	30.9%	11.4%	9.6%				
102	FLOWERING LOCUS T(LF); 開花時期; 短日; 花促進; 開花制御	植物・動物学	7	42.9%	2012.1	スモールア	71.4%	56.0%	158	25.3%	21.5%	18.6%	58	31.0%	20.7%	18.9%				
103	分数階微分方程式; 分数階微分; 安定性と収束; 有限差分法; 空間分数階微分方程式	数学	13	69.2%	2010.5	スモールア	15.4%	11.8%	300	30.7%	4.7%	2.8%	120	40.0%	4.2%	2.8%				
104	精円ファイバー構造のカラビ・ヤウ4次元多様体; F-theoryと大統一理論; F-theoryのコンパクト化; ゲージ群; F-theoryモデル	物理学	10	70.0%	2012.0	アイランド型	0.0%	0.0%	250	51.6%	8.4%	5.3%	75	54.7%	9.3%	3.5%				
105	スラブ破断(Slab break-off); 大規模な衝突帯; アラビア-ユーラシア衝突帯; 流込み帯	地球科学	6	66.7%	2011.8	スモールア	0.0%	0.0%	222	69.4%	5.0%	1.6%	51	78.4%	3.9%	0.8%				
106	発症神経毒性; 胚性幹細胞(ES細胞); ヒト胚性幹細胞(hES細胞); 細胞アッセイ; 薬物性肝障害	薬学・毒性学	4	100.0%	2013.5	スモールア	25.0%	1.0%	63	41.3%	0.0%	0.0%	19	68.4%	0.0%	0.0%				
107	ビタミンD補充; ビタミンDの状態; 血清カルシウム(25-ヒドロキシビタミンD25(OH)D); ビタミンD欠乏; カルシオール(25-ヒドロキシビタミンD25(OH)D)	臨床医学	4	75.0%	2014.0	スモールア	0.0%	0.0%	86	26.7%	1.2%	0.3%	28	32.1%	3.6%	0.8%				
108	量子不一致; 量子相関; 量子状態; 量子系; エンタングル状態	物理学	43	46.5%	2010.5	コンチネン	0.0%	0.0%	2,646	35.1%	3.4%	1.9%	418	53.3%	3.6%	1.1%				
109	急性腎障害(AKI); 好中球セラチナーゼ関連リポカリン; 血清クレアチニン; 心臓外科学; 重症患者	臨床医学	12	75.0%	2011.8	コンチネン	8.3%	1.4%	428	32.0%	3.5%	2.1%	114	42.1%	5.3%	2.1%				
110	脳深部刺激療法(DBS); 強迫性障害(OCD); 治療抵抗性うつ病; 側坐核; 電気刺激	神経科学・行動学	16	50.0%	2011.4	ペニンシュ	0.0%	0.0%	876	26.8%	1.9%	1.4%	175	42.3%	1.1%	0.4%				
111	大気圧プラズマ; プラズマジェット; プラズマ処理; 低温大気圧プラズマ; 非熱的プラズマ	臨床医学	6	0.0%	2011.2	スモールア	0.0%	0.0%	265	20.4%	7.5%	7.2%	61	24.6%	1.6%	1.6%				
112	心血管移植酸素画像法(GMR); 後附ガドリニウム増強; 心筋線維症; 肥大型心筋症(HCM); 左心室壁出血率(LVEF)	臨床医学	17	52.9%	2012.1	アイランド型	0.0%	0.0%	519	33.5%	5.2%	5.2%	159	40.3%	3.8%	3.6%				
113	カーボンナノチューブ; 多層カーボンナノチューブ; 工業ナノ材料; 吸引露露; ヒトの健康	薬学・毒性学	8	25.0%	2010.6	アイランド型	25.0%	15.0%	371	22.4%	16.4%	15.5%	140	27.9%	12.9%	11.1%				
114	土地の収容; 大規模な土地取得; 土地取引; 大規模な土地; 世界の土地	社会科学・一般	12	41.7%	2012.3	アイランド型	0.0%	0.0%	40	57.5%	7.5%	2.7%	7	71.4%	14.3%	7.1%				
115	定常流型; フローケミストリー; フローリアクター; 連続フロー合成; フロー条件	化学	11	27.3%	2011.5	アイランド型	9.1%	9.1%	605	21.5%	14.5%	13.1%	178	23.6%	10.7%	9.8%				
116	結核; 結核菌; 抗レトロウイルス療法; Xpert MTB/RIF; ヒト免疫不全ウイルス(HIV)感染患者	臨床医学	19	89.5%	2010.8	アイランド型	0.0%	0.0%	1,334	56.4%	0.7%	0.4%	270	68.9%	0.4%	0.1%				
117	ペーパーベース; 低コスト; ポイントオブケア検査; ペーパーベースのマイクロ流体; マイクロ流体ペーパー分析デバイス	化学	15	40.0%	2010.5	アイランド型	0.0%	0.0%	990	16.9%	2.6%	2.1%	363	20.7%	2.2%	1.8%				
118	クリックケミストリー; アジド-アルキン付加還元反応; 銅のフリー-クリックケミストリー; クリック反応; 逆電子要請型Diels-Alder反応	化学	26	19.2%	2012.5	ペニンシュ	0.0%	0.0%	826	16.9%	3.4%	3.1%	282	13.8%	1.4%	1.4%				
119	重度の煙霧汚染; 煙霧イベント; 大気汚染; 煙霧; 大気環境基準	地球科学	7	28.6%	2013.7	スモールア	0.0%	0.0%	53	43.4%	7.5%	4.6%	11	45.5%	9.1%	9.1%				
120	デオキシニバレンロール(DON); テオキニバレンロール-3-グルコシド(DON-3-グルコシド); 液体クロマトグラフィー-タンパク質分析(LC-MS); HI-2t-キニン; 食品及び飼料	学際的・分野融合的領域	8	62.5%	2012.3	スモールア	0.0%	0.0%	192	33.3%	4.7%	4.2%	61	37.7%	1.6%	0.3%				

研究領域 ID	研究領域の特徴語	コアペーパー						サイティングペーパー						サイティングペーパー(Top10%)					
		数	国際共著率	平均出版年	SoI-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)
121	一枚超解像(Single image super resolution); 低解像度; スパース表現; 高分解能; 実験結果; 画像品質評価; 映像品質; Full-Reference Image Quality Assessment; 参照なし画像評価; 人間の視覚システム	6	100.0%	2010.5	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	406	26.6%	0.2%	0.2%	73	45.2%	0.0%	0.0%				
122	筋タンパク質の合成; 抵抗運動; ホエイプロテイン; タンパク摂取量; 骨格筋	10	20.0%	2011.1	スマートフォン型	0.0%	0.0%	332	26.2%	1.2%	1.2%	62	33.9%	3.2%	3.2%				
123	分子間クーロン崩壊(ICD); 低連電子; 分子間クーロン崩壊(ICD); 原子間クーロン崩壊(ICD)プロセス; 運動エネルギー	7	14.3%	2012.0	スマートフォン型	0.0%	0.0%	294	28.6%	1.4%	1.4%	86	32.6%	0.0%	0.0%				
124	ドレーブ制御; 分散型電源ユニット; グリッド接続; 制御戦略; 提案された統制の有効性	4	75.0%	2012.0	スマートフォン型	0.0%	0.0%	126	42.1%	10.3%	4.8%	16	75.0%	25.0%	6.4%				
125	エネルギー伝達; 集光性; 量子コヒーレンス; 励起エネルギー移動	9	77.8%	2012.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	278	35.3%	0.7%	0.6%	127	36.2%	0.8%	0.8%				
126	エネルギー-量子コヒーレンス; 励起エネルギー移動	14	42.9%	2010.0	スマートフォン型	0.0%	0.0%	1,078	39.5%	5.9%	4.0%	311	49.5%	3.2%	1.5%				
127	急性肺炎(AP); 肺臓壊死; 臓器不全; 壊死性肺炎; 重症急性肺炎(SAP)	7	28.6%	2012.1	スマートフォン型	14.3%	1.3%	362	14.6%	6.4%	5.0%	49	30.6%	12.2%	8.0%				
128	ネットワークメタアナリシス; 混合治療の比較; ランダム化比較試験; 間接比較; absence of head to head	9	55.6%	2011.6	スマートフォン型	0.0%	0.0%	299	48.8%	1.0%	0.7%	102	58.8%	0.0%	0.0%				
129	RNA干渉(RNAi); 二本鎖RNA(dsRNA); 害虫; 遺伝子サイレンシング; 遺伝子機能	7	28.6%	2011.0	スマートフォン型	14.3%	2.0%	319	26.6%	8.8%	8.0%	83	36.1%	7.2%	5.6%				
130	黄さび耐性; 耐性遺伝子; 黄さび病; 成体抵抗性(adult plant resistance); 葉さび病	8	100.0%	2012.0	スマートフォン型	0.0%	0.0%	358	41.3%	4.2%	3.2%	107	49.5%	7.5%	5.1%				
131	人材マネジメント; 人的資源管理; 意思決定; グローバルタレントマネジメント; 人材管理の実践	7	28.6%	2011.9	スマートフォン型	0.0%	0.0%	3	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-				
132	ドラッグデリバリー; 高密度焦点超音波治療(HIFU); 薬の放出; 温度感受性リポソーム; ドラッグデリバリーシステム	7	71.4%	2012.4	スマートフォン型	0.0%	0.0%	194	30.9%	3.6%	3.3%	74	28.4%	1.4%	1.4%				
133	スケジューリング問題; マシンスケジューリング問題; 単一マシンスケジューリング; ジョブ処理時間; Minimize the total weighted completion time	10	0.0%	2011.7	スマートフォン型	0.0%	0.0%	192	21.9%	0.5%	0.2%	65	27.7%	1.5%	0.5%				
134	精神病への超高リスク(UHR); 精神病の症状を呈した初めてのエピソード; 超高リスク(UHR); 健常対照群; 精神病の症状	20	80.0%	2011.1	スマートフォン型	5.0%	1.4%	890	37.0%	5.6%	4.3%	232	50.0%	2.6%	1.6%				
135	形状記憶; 形状記憶ポリマー; 形状回復; 形状記憶効果; 形状記憶特性	10	10.0%	2011.5	スマートフォン型	0.0%	0.0%	710	22.5%	3.7%	2.8%	206	22.8%	1.9%	1.5%				
136	代謝工学; 太陽菌; 脂防酸; 合成生物学; バクテリア生産	12	8.3%	2010.7	コンチネント型	8.3%	2.1%	1,038	19.5%	4.5%	3.7%	347	24.8%	2.9%	1.9%				
137	直腸がん; 局所進行直腸がん患者; 局所進行直腸がん; 全直腸摘除術; 局所再発	6	50.0%	2010.5	スマートフォン型	0.0%	0.0%	657	18.6%	2.9%	2.5%	99	37.4%	1.0%	1.0%				
138	腎動脈狭窄症; アテローム性腎動脈狭窄症(ARAS); 血圧; 腎機能; アテローム性腎血管疾患(ARVD)	4	50.0%	2011.5	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	281	17.8%	3.6%	3.2%	40	32.5%	0.0%	0.0%				
139	集合型風力発電所; 集合型風力発電所レイアウト; 風力タービン; 集合型風力発電所レイアウトの最適化; 風速	4	25.0%	2012.5	スマートフォン型	0.0%	0.0%	73	20.5%	1.4%	0.5%	24	29.2%	4.2%	1.4%				
140	集中治療室; 重症; 人工呼吸器; 重症患者; 重症疾患	12	50.0%	2010.6	スマートフォン型	0.0%	0.0%	950	19.7%	2.2%	2.1%	220	30.5%	0.9%	0.9%				
141	社会技術; サステナビリティ; トランジション; 低政策; 重層的規程(MLP); 社会技術的な変化	6	66.7%	2011.0	スマートフォン型	0.0%	0.0%	94	30.9%	3.2%	2.5%	12	41.7%	0.0%	0.0%				
142	ハイパースペクトル画像; ハイパースペクトルイメージング; スペクトルアンミキシング; 合成と実際のハイパースペクトルデータ; エンドメンバ抽出	6	100.0%	2011.5	スマートフォン型	0.0%	0.0%	264	37.1%	0.8%	0.6%	67	49.3%	0.0%	0.0%				
143	Policy mobilities; 都市政策; 政策移動; 都市; ケース	12	41.7%	2011.4	スマートフォン型	0.0%	0.0%	8	25.0%	0.0%	0.0%	2	50.0%	0.0%	0.0%				
144	発光ダイオード(LED); GaN系発光ダイオード(LED); InGaN/GaN; Efficiency Droop問題; 量子井戸	20	10.0%	2011.6	スマートフォン型	5.0%	2.5%	805	22.2%	4.1%	2.6%	136	27.9%	1.5%	0.5%				
145	高感度トロンニウム(th-cTnT); 急性心筋梗塞(AMI); 急性冠症候群; 胸痛; トロンニウムアッセイ	16	68.8%	2010.6	スマートフォン型	0.0%	0.0%	1,036	27.1%	4.2%	4.0%	285	36.5%	3.2%	2.8%				
146	低温プラズマ; プラズマ処理; 誘電体バリア放電; 食品の汚染除去	4	75.0%	2013.3	スマートフォン型	0.0%	0.0%	48	35.4%	0.0%	0.0%	22	50.0%	0.0%	0.0%				
147	心臓再同期療法(CRT); 心不全; 左心室駆出率(LVEF); 植込み型除細動器; 心臓再同期療法(CRT)を受けた患者	8	50.0%	2010.8	コンチネント型	0.0%	0.0%	944	26.9%	2.2%	1.7%	158	43.7%	1.3%	0.1%				
148	可逆交差によるシグナル増幅(SABRE); 過分極化Xe-129; ハラ水素誘起分極; Xe-129の偏光; スピン交換光ポンピング(SEOP)	4	100.0%	2013.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	38	44.7%	2.6%	2.6%	15	46.7%	0.0%	0.0%				
149	ニューモシスチン誘導(SB); シュマレンベルグウイルス(SBV); Cuioides biting mites(スカカ); シュマレンベルグウイルス(SBV)感染; プルタングウイルス; ウシヒンソウ	18	22.2%	2012.7	スマートフォン型	0.0%	0.0%	239	33.1%	0.4%	0.4%	78	37.2%	1.3%	1.3%				
150	揮発性有機化合物(VOCs); 呼吸; 呼吸分析; ガスクロマトグラフィー-質量分析; 質量分析法	10	60.0%	2011.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	456	28.7%	3.1%	2.2%	134	36.6%	1.5%	1.1%				

研究領域 ID	研究領域の特徴語	コアペーパー						サイティングペーパー				サイティングペーパー(Top10%)			
		数	国際共著率	平均出版年	SeI-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)
151	インスリン構成因子(IGF-1)受容体、インスリン構成因子(IGF-1)、ユーイング肉腫、モクローナル抗体(mAb)、標的インスリン構成因子	4	50.0%	2010.5	アイランド型	0.0%	0.0%	276	23.6%	2.9%	2.4%	73	32.9%	0.0%	0.0%
152	モジュラーマルチレベル変換器(MMO); シミュレーションと実験結果; 三単位; コンテンサ電圧; 電圧源及び変換器	17	47.1%	2010.7	アイランド型	17.6%	17.6%	686	24.2%	2.8%	2.7%	250	29.2%	3.2%	3.2%
153	引用インパクト; インサイトフクター; ジャーナルインパクトフクター; Web of Science; 被引用数	13	53.8%	2011.6	スマートフォン型	0.0%	0.0%	164	32.9%	0.0%	0.0%	32	46.9%	0.0%	0.0%
154	再生医学; 細胞培養; 内皮細胞; 3次元; 細胞外マトリックス	9	11.1%	2012.2	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	637	23.7%	6.8%	4.7%	178	29.8%	5.0%	2.3%
155	多血小血小板(PPP); 回旋筋腱板; 多血小血小板(PPP)注入; 成長因子; 回旋筋腱板修復	11	18.2%	2011.5	スマートフォン型	0.0%	0.0%	422	20.4%	1.7%	1.4%	112	21.4%	0.0%	0.0%
156	再生可能エネルギー; エネルギーシステム; 地域暖房; 再生可能エネルギー; 化石燃料	12	16.7%	2011.0	アイランド型	0.0%	0.0%	536	24.1%	2.8%	2.1%	196	27.6%	1.5%	0.7%
157	ナチュラキラー(NK)細胞; キラー細胞免疫グロブリン様受容体(KIR); 免疫応答; 自然免疫; ヒトナチュラキラー(NK)細胞	10	60.0%	2010.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	690	28.8%	4.2%	2.4%	185	41.6%	4.3%	1.1%
158	電子タバコ; 電子ニコチン送達システム; 禁煙; 喫煙者; タバコ	44	40.9%	2013.0	スマートフォン型	0.0%	0.0%	289	23.2%	0.3%	0.3%	160	28.8%	0.6%	0.6%
159	弱測定; 弱値; 量子測定; 量子力学	11	45.5%	2012.8	スマートフォン型	9.1%	6.1%	277	38.6%	17.7%	12.8%	74	54.1%	24.3%	13.5%
160	体積測定放射線治療(SBRT); 体積測定放射線治療; 非小細胞肺癌; 局所管理; 早期の非小細胞肺癌	7	57.1%	2009.9	スマートフォン型	0.0%	0.0%	1,096	26.9%	1.5%	1.0%	292	36.3%	1.7%	1.0%
161	酸化法(EAOPs); 電流密度	7	57.1%	2009.9	スマートフォン型	0.0%	0.0%	1,096	26.9%	1.5%	1.0%	292	36.3%	1.7%	1.0%
162	ソフトセンサー; 測定困難である変数; ソフトセンサーモデル; 部分的最小二乗法; プロセス監視	4	50.0%	2011.0	スマートフォン型	0.0%	0.0%	223	21.1%	12.6%	12.3%	26	26.9%	11.5%	11.5%
163	時系列; 実験結果; 長距離依存性; Hurstパラメータ; 非整数ガウスノイズ(fGN)	6	33.3%	2011.0	アイランド型	0.0%	0.0%	188	21.8%	0.0%	0.0%	14	42.9%	0.0%	0.0%
164	シロイヌナズナ; 細胞死; プログラム細胞死; 植物オートファジー; サリチル酸	9	22.2%	2011.9	コンチネント型	11.1%	7.4%	229	39.3%	19.7%	14.6%	117	44.4%	21.4%	15.0%
165	タスクランニング; 抗レトロウイルス療法; ヒト免疫不全ウイルス(HIV)治療; 医療制度; サハラ以南の高頻度データ; 微細構造; イズ; 中心極限定理; 確率的ポリアトリビタリティ; 資産価格	4	100.0%	2010.3	スマートフォン型	0.0%	0.0%	223	79.8%	0.4%	0.1%	41	85.4%	0.0%	0.0%
166	経カテテル大動脈弁留置術(TAVI); 経大動脈弁留置術(TAVR); 重症大動脈弁狭窄症の患者; 重症大動脈弁狭窄症; 患者	62	38.7%	2011.4	アイランド型	0.0%	0.0%	2,568	22.4%	2.0%	1.6%	613	34.3%	1.1%	0.5%
167	近赤外線機能計測法(NIRS); 赤外分光法(NIRS); 血液動態反応; 前頭前野; 脳の活性化	6	33.3%	2012.8	スマートフォン型	16.7%	16.7%	203	30.0%	30.5%	27.7%	28	39.3%	21.4%	18.5%
168	リチウムイオン電池; アノード材料; 速度性能; 電気化学的性能; リチウムイオン電池用材料	18	33.3%	2011.7	コンチネント型	16.7%	9.7%	744	21.0%	3.6%	2.6%	382	24.1%	3.7%	2.3%
169	保土農業(GA); 作物残渣; 従来の耕起; 小規模農家; 作付システム	5	100.0%	2010.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	210	63.3%	0.5%	0.5%	70	75.7%	0.0%	0.0%
170	元素分析赤外分光法; 単結晶X線回折; ポリオキシメタレート(POM); ケギン型; 元素分析及び赤外線分析による特性評価	4	25.0%	2011.0	スマートフォン型	25.0%	12.5%	1,102	18.1%	7.3%	6.5%	191	23.6%	6.8%	5.8%
171	コホート; 人口ベースのコホート; デンマーク人; リスク増加; ハザード比(HR)	7	0.0%	2011.0	スマートフォン型	0.0%	0.0%	661	28.6%	0.0%	0.0%	119	32.8%	0.0%	0.0%
172	アンモニウム酸化; アンモニウム酸化古細菌(AOA); アンモニウム酸化細菌(AOB); アンモニウム酸化(amoA)遺伝子	13	38.5%	2010.5	アイランド型	0.0%	0.0%	780	37.1%	4.4%	3.9%	202	44.6%	1.0%	1.0%
173	角膜カラーゲン架橋(CXL); コラーゲン架橋; 遠視力; 進行性円錐角膜の患者; 14人の患者の目	5	60.0%	2011.2	スマートフォン型	20.0%	13.3%	267	23.2%	1.9%	1.1%	75	21.3%	1.3%	0.5%
174	酵素濃度極小帯; 水性微生物群集; 真菌菌叢; 嫌気性アンモニウム酸化細菌	4	50.0%	2011.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	178	47.2%	2.8%	0.9%	58	50.0%	1.7%	0.3%
175	イオン性液体; 電気二重層; 常温イオン性液体; ビストリアルオロメチルホルニルイミド; ~系イオン	10	40.0%	2009.9	スマートフォン型	10.0%	10.0%	756	32.8%	6.7%	5.8%	216	44.9%	3.2%	2.2%
176	シェールガス; 天然ガス; 水圧破砕法; 天然ガス産出; シェールガス開発	33	3.0%	2012.9	スマートフォン型	0.0%	0.0%	395	21.3%	0.3%	0.1%	142	23.9%	0.0%	0.0%
177	触媒活性; 磁性ナノ粒子; 触媒活性の大きな喪失; 触媒活性の消失; 磁気的に再利用可能な触媒因子-1	19	36.8%	2012.6	スマートフォン型	0.0%	0.0%	1,036	19.3%	3.2%	2.6%	336	20.2%	2.1%	1.7%
178	ビスフェノールA; ビスフェノールAへの曝露; 内分泌かく乱化学物質; 尿サブプル; ビスフェノールA濃度	8	50.0%	2010.1	アイランド型	0.0%	0.0%	523	24.3%	7.1%	4.9%	127	33.9%	6.3%	3.1%
180	度	29	44.8%	2012.2	アイランド型	0.0%	0.0%	834	22.4%	3.0%	2.2%	325	29.5%	2.5%	1.2%

研究領域 ID	研究領域の特徴語	22分野分類	コアペーパー						サイティングペーパー						サイティングペーパー(Top10%)					
			数	国際共著率	平均出版年	SeI-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)				
181	ハチルス・ニューリンゲンシス、西洋根切り虫(western corn rootworm); Bt毒素; 遺伝子組換えでない; 抵抗性管理	植物・動物学	5	40.0%	2010.0	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	323	35.0%	0.0%	0.4%	62	41.9%	1.6%	1.3%				
182	ロタウイルスワクチン; ロタウイルス株; 西洋根切り虫(western corn rootworm); Bt毒素; 遺伝子組換えでない; 抵抗性管理	学際的・分野融合的領域	18	72.2%	2011.6	スモールア イランド型	0.5%	0.5%	902	45.1%	8.5%	6.0%	130	56.9%	6.2%	4.4%				
183	系統樹; 遺伝子の系統; 種の境界; 系統発生解析; 核遺伝子座	学際的・分野融合的領域	13	30.8%	2011.4	ペニンシュ ラ型	0.0%	0.0%	995	52.5%	3.1%	1.3%	251	51.4%	2.4%	0.6%				
184	卵巣がん; 上皮性卵巣がん; 無増悪生存期間; 生存期間(OS); 再発卵巣がん	臨床医学	9	44.4%	2011.0	コンチネン ト型	22.2%	22.2%	799	22.2%	10.4%	8.9%	160	36.3%	9.4%	6.1%				
185	数値例; 在庫モデル; 経済発注量(EQO); 企業間信用; 悪化	学際的・分野融合的領域	8	50.0%	2012.4	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	81	38.3%	0.0%	0.0%	18	55.6%	0.0%	0.0%				
186	クラウドコンピューティング; クラウドアシストウェア; 新しいコンピュータアーキテクチャ; ワイヤレスポテンシャルネットワーク(WBAN); モバイルクラウド	計算機科学	4	75.0%	2014.0	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	23	39.1%	0.0%	0.0%	3	66.7%	0.0%	0.0%				
187	気候変動; 地球温暖化; 世論; 気候変動に対する一般大衆の認識; リスクの認識	社会科学・一般	12	0.0%	2011.8	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	169	24.3%	0.6%	0.2%	56	26.8%	0.0%	0.0%				
188	ディーゼル燃料; ディーゼルエンジン; 植物油; バイオディーゼル生産; 再生可能エネルギー源	社会科学・一般	67	4.5%	2010.7	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	697	5.5%	0.4%	0.4%	164	8.5%	0.6%	0.6%				
189	スピニアイス; 磁気単極子; 基底状態; エクスピンアイス; 中性子散乱	物理学	12	75.0%	2010.6	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	589	48.2%	11.7%	7.5%	129	61.2%	14.0%	9.2%				
190	誘電特性; 誘電率; 誘電損失; ポリアリルビニルピレン(PVDF); ポリ(フッ化ビニリデン)	学際的・分野融合的領域	12	25.0%	2011.3	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	246	19.1%	4.9%	3.0%	87	18.4%	6.9%	2.3%				
191	トランスフォーミング増殖因子(TGF-beta 1); miRNAs; 糖尿病性腎症; 腎線維症; 特異性肺線維症	臨床医学	12	25.0%	2011.2	ペニンシュ ラ型	0.0%	0.0%	610	21.8%	3.9%	3.4%	240	23.8%	2.1%	1.5%				
192	肝硬度; セン断波エラストグラフィ; 肝線維症; Transient elastography(TE); 肝生検	臨床医学	18	38.9%	2011.3	スモールア イランド型	16.7%	16.7%	870	14.8%	9.3%	8.6%	267	19.9%	7.9%	6.6%				
193	カオス系; 隠れたトラクターを持つシステム; リアブリブ指数分岐図; ボンカレママップ; Hyperchaotic system; カオスアトラクタ	学際的・分野融合的領域	4	50.0%	2013.5	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	48	45.8%	2.1%	2.1%	21	57.1%	0.0%	0.0%				
194	三日熱マラリア原虫; 三日熱マラリア; 熱帯熱マラリア原虫; 三日熱マラリア原虫感染症; 重症マラリア	社会科学・一般	4	50.0%	2009.8	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	266	47.0%	2.3%	1.2%	38	76.3%	0.0%	0.0%				
195	E型肝炎ウイルス; E型肝炎ウイルス感染症; E型肝炎ウイルスのRNA; 抗E型肝炎ウイルス; E型肝炎ウイルス遺伝子型3	学際的・分野融合的領域	14	50.0%	2011.6	スモールア イランド型	7.1%	7.1%	487	24.4%	7.8%	5.9%	126	23.8%	6.3%	4.7%				
196	マラリア媒介; 媒介体制御; ハマダラカの種類(Anopeles gambiae); マラリア伝染; マラリア予防対策	学際的・分野融合的領域	9	88.9%	2011.3	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	250	78.8%	7.6%	2.8%	65	81.5%	4.8%	1.3%				
197	現生人類; 中石器時代; 南アフリカ; 解剖学的現生人類(AMH); 後期更新世	社会科学・一般	45	82.2%	2011.7	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	576	57.8%	1.6%	0.7%	197	73.1%	0.5%	0.0%				
198	コグニティブ無線ネットワーク; 二次使用者; 協調スペクトルセンシング(CSS); Opportunistic spectrum access(OSA)	学際的・分野融合的領域	5	100.0%	2012.6	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	60	38.3%	0.0%	0.0%	10	70.0%	0.0%	0.0%				
199	系統発生解析; 蛾(Lepidoptera: Erebiae); 新種; 核遺伝子; 姉妹群	植物・動物学	4	75.0%	2010.5	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	184	47.8%	6.5%	5.0%	36	66.7%	5.6%	2.0%				
200	アミド酸; 分岐鎖アミノ酸; インスリン抵抗性; 質量分析法; 2型糖尿病	学際的・分野融合的領域	4	50.0%	2011.5	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	643	31.7%	4.2%	3.5%	199	38.7%	1.5%	0.6%				
201	代謝的に健康な肥満; 標準体重; ポテイマス指数; 肥満患者; メタボリックシンドローム	臨床医学	8	37.5%	2012.0	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	326	27.9%	2.8%	1.7%	98	35.7%	1.0%	1.0%				
202	食品環境; フードアウトレット; 健康食品; フラストフード; 食品店	社会科学・一般	18	27.8%	2011.4	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	331	23.9%	0.9%	0.7%	94	33.0%	1.1%	0.9%				
203	ワイヤレス電源; ワイヤレス電源システム; 電力伝送効率; ワイヤレス送電; 非接触給電	工学	5	0.0%	2011.4	スモールア イランド型	20.0%	20.0%	214	10.7%	7.9%	7.7%	62	17.7%	9.7%	8.9%				
204	部分最小二乗法; 構造方程式モデリング; 部分的な最小二乗法; 部分最小二乗構造方程式モデリング; 独創性/価値	経済・経営学	9	77.8%	2012.9	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	60	36.7%	0.0%	0.0%	6	33.3%	0.0%	0.0%				
205	認証方式; ユーザーの匿名性; ユーザー認証; スマートカード; 認証プロトコル	計算機科学	4	25.0%	2012.5	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	54	11.1%	0.0%	0.0%	18	22.2%	0.0%	0.0%				
206	1型糖尿病; β細胞; エンテロウイルス感染症; 膵β細胞; 膵島	臨床医学	5	60.0%	2012.4	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	203	35.0%	2.0%	1.6%	39	41.0%	2.6%	2.6%				
207	急性腎障害(AKD); 慢性腎臓病; 血清クレアチニン; 急性腎障害(AKD)患者; 腎機能	臨床医学	6	16.7%	2010.5	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	491	22.0%	3.7%	3.1%	141	32.6%	0.7%	0.1%				
208	幹細胞; 人工多能性幹細胞(iPS細胞); ヒト胚性幹細胞(hES細胞); 網膜色素上皮細胞; 網膜細胞	学際的・分野融合的領域	5	0.0%	2012.4	ペニンシュ ラ型	40.0%	40.0%	269	23.0%	21.2%	18.0%	66	30.3%	21.2%	17.7%				
209	遺伝子治療; レンチウイルスベクター; 造血幹細胞; 造血幹細胞移植; 遺伝子導入	臨床医学	12	91.7%	2010.8	コンチネン ト型	0.0%	0.0%	1,126	31.1%	4.0%	3.0%	241	40.7%	3.3%	2.1%				
210	ピタミドの状態; 血清カリジニール(25-ヒドロキシビタミンD ₂₅ (OH) ₂); 液体クロマトグラフィー-タンデム質量分析(LC-MS/MS); ビタミンD欠乏; 血清ビタミンD濃度	臨床医学	4	0.0%	2011.8	スモールア イランド型	0.0%	0.0%	158	24.7%	0.6%	0.6%	42	38.1%	0.0%	0.0%				

研究領域 ID	研究領域の特徴	コアペーパー						サイティングペーパー						サイティングペーパー(Top10%)		
		数	国際共著率	平均出版年	SoGEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	
211	色素増感太陽電池、電力変換効率、光散乱、酸化チタンナノワイヤレイ、表面積	7	0.0%	2013.4	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	202	27.7%	1.0%	0.7%	73	31.5%	0.0%	0.0%	
212	傾斜機械材料、一次せん断変形理論、機能傾斜プレート、(一次)せん断変形理論	10	30.0%	2012.2	スマールアイルランド型	0.0%	0.0%	217	25.8%	1.4%	0.8%	94	28.7%	1.1%	0.3%	
213	アルツハイマー病(AD)、運送性アルツハイマー病(LOAD)、ゲノムワイド関連、ゲノムワイド関連解析、アミロイドβ	10	70.0%	2011.5	アイランド型	0.0%	0.0%	1,341	32.9%	3.2%	2.1%	363	36.4%	3.3%	1.7%	
214	一酸化窒素、活性酸素種(ROS)、翻訳後修飾、生産、S-ニトロシロシタンパク質	4	25.0%	2010.8	コンチネン型	0.0%	0.0%	213	36.6%	4.7%	2.4%	115	42.6%	6.1%	3.2%	
215	ハリテリ時間(PT)対称、非エルミート、パリティ時間(PT)、損益	33	51.5%	2011.3	ペニンシュラ型	3.0%	0.3%	820	38.9%	1.7%	0.8%	223	49.8%	2.2%	0.9%	
216	携帯電話、テキストメッセージ、ショートメッセージサービス(SMS)、ランダム化比較試験、介入群	8	37.5%	2009.8	アイランド型	0.0%	0.0%	611	32.4%	1.5%	0.8%	154	33.1%	0.6%	0.6%	
217	注意バイアス: 認知バイアスの修正、不安障害、社会不安、社会不安障害(SAD)	10	20.0%	2010.4	スマールアイルランド型	10.0%	2.0%	230	31.3%	1.7%	1.4%	67	50.7%	1.5%	0.3%	
218	志賀毒素産生性大腸菌(STEC)、大腸菌を産生する志賀毒素、志賀毒素産生、大腸菌O104:H4、全ゲノムシーケンシング	15	53.3%	2011.9	コンチネン型	0.0%	0.0%	1,020	28.9%	2.8%	2.2%	261	34.1%	1.9%	0.5%	
219	薬毒性線維症、非薬毒性線維症、気管支拡張症患者、非薬毒性線維症、線維症、吸入抗生物質	10	50.0%	2012.8	スマールアイルランド型	0.0%	0.0%	282	29.4%	2.1%	1.5%	73	38.4%	0.0%	0.0%	
220	母体血漿、母体血漿中セルフリーDNA、非侵襲的出生前診断、出生前診断、母体血	22	27.3%	2012.5	スマールアイルランド型	0.0%	0.0%	497	19.3%	2.0%	1.3%	168	20.2%	1.2%	0.3%	
221	転写因子、遺伝子発現、細胞周期、がん細胞、幹細胞	7	0.0%	2013.4	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	245	29.4%	2.0%	1.7%	72	40.3%	1.4%	0.3%	
222	水床、海面、グリーンランド水床、南極水床、潮水	58	65.5%	2011.5	コンチネン型	6.9%	1.1%	2,170	54.1%	4.2%	2.1%	602	64.3%	5.3%	1.2%	
223	非倫理的行為、自利心、倫理的決定、自我消耗、自己配信	5	60.0%	2011.4	スマールアイルランド型	0.0%	0.0%	14	42.9%	7.1%	4.8%	5	60.0%	0.0%	0.0%	
224	カンジダ、アルビカンズ、カンジダ属、カンジダ種、カンジダ、グラブラタ、抗真菌薬	9	55.6%	2012.2	スマールアイルランド型	0.0%	0.0%	404	27.7%	1.2%	0.9%	105	35.2%	0.0%	0.0%	
225	腰痛、鎮痛、介入性疼痛管理、硬膜外ステロイド注射、硬膜外注射	9	22.2%	2010.3	アイランド型	0.0%	0.0%	510	15.7%	0.8%	0.6%	122	15.6%	1.6%	1.6%	
226	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震、沈み込み帯、大地震、地震の発生、プレート境界	35	37.1%	2011.4	アイランド型	51.4%	42.7%	1,078	40.3%	39.1%	32.3%	221	46.6%	43.9%	33.1%	
227	水柱、流黄同位体、黒色頁岩、大気中酸霧、大酸化イベント(GOE)	4	100.0%	2012.0	スマールアイルランド型	0.0%	0.0%	129	69.0%	0.8%	0.8%	49	83.7%	0.0%	0.0%	
228	乳がん、アロマトキソゲン受容体、乳がん予防、乳がんのリスク	4	100.0%	2012.0	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	298	20.8%	1.7%	0.5%	68	25.0%	0.0%	0.0%	
229	Toxin-Antitoxin(TA) システム、大腸菌、休眠状態の細菌、Toxin-Antitoxin(TA) システム、抗生物質耐性	12	8.3%	2011.7	アイランド型	0.0%	0.0%	709	23.6%	2.7%	2.2%	192	29.7%	2.1%	1.2%	
230	果実の熟成、果実形成、トマト果実、トマト(Solanum lycopersicum)、アブジン酸(ABA)	14	42.9%	2011.1	スマールアイルランド型	7.1%	7.1%	382	33.5%	6.0%	4.9%	147	43.5%	7.5%	6.1%	
231	スピンドロスターバー、スピンドル転移、スピンドル状態、高スピンドル、低スピンドル	4	50.0%	2010.0	アイランド型	25.0%	17.9%	537	41.0%	14.5%	12.0%	119	38.7%	16.8%	13.4%	
232	Type-2ファジー、Interval Type-2ファジー、ロジックコントローラ、Type-2ファジー集合、Type-2ファジー機構、Type-2ファジーロジック機構	8	12.5%	2011.9	スマールアイルランド型	0.0%	0.0%	186	24.2%	2.2%	1.3%	58	31.0%	1.7%	1.7%	
233	サンゴ礁、インド太平洋、サンゴ礁の魚、コロナールトライアングル(Coral Triangle)、海洋生物多様性	9	77.8%	2013.8	スマールアイルランド型	11.1%	0.7%	57	75.4%	8.8%	2.0%	21	76.2%	9.5%	0.8%	
234	マラリアワクチン、熱帯熱マラリア原虫、血液ステージ、マラリア原虫、マラリア感染防御	6	66.7%	2011.5	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	492	47.6%	4.7%	3.3%	103	52.4%	1.0%	1.0%	
235	熱伝導率、熱電特性、無次元性能指数(熱電変換率)、熱電材料、ゼーベック係数	11	27.3%	2011.7	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	769	33.0%	6.9%	4.4%	234	40.2%	6.0%	3.0%	
236	重力波、中性子星、重力波検出器、ブラックホール、進歩したレーザー干渉計型重力波天文台	36	77.8%	2012.8	スマールアイルランド型	27.8%	8.0%	1,051	52.9%	13.6%	6.2%	323	67.8%	19.5%	6.8%	
237	双極性障害、双極性～、双極性障害の患者、気分安定薬、混合性エピソード	8	62.5%	2010.6	アイランド型	0.0%	0.0%	501	33.2%	2.6%	2.3%	72	55.6%	1.4%	0.0%	
238	上部マントル、岩流圈-岩石圏境界、レーシーバク、100キロに近しい、低速度帯	23	26.1%	2011.8	アイランド型	4.3%	4.3%	762	44.0%	10.6%	6.4%	202	47.5%	10.9%	5.4%	
239	薬毒性線維症、薬毒性線維症の子供、肺炎疾患、薬毒性線維症肺疾患、薬毒性線維症患者	6	33.3%	2012.2	スマールアイルランド型	0.0%	0.0%	189	40.2%	1.6%	0.6%	43	58.1%	0.0%	0.0%	
240	水熱成化処理、表面積、成素球、水熱成素、水熱処理	5	0.0%	2009.8	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	513	25.3%	4.7%	2.8%	200	31.0%	5.5%	2.8%	

研究領域 ID	研究領域の特徴	コアペーパー						サイティングペーパー				サイティングペーパー(Top 10%)			
		数	国際共著率	平均出版年	SeI-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)
241	乳糖菌; 細菌群集; 発酵食品; 発酵中の変化; 韓国の伝統的な発酵	4	0.0%	2012.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	58	20.7%	8.6%	8.0%	13	23.1%	0.0%	0.0%
242	質量分析法; 乾燥血液スプレッド; イオン化質量分析法; 脱離エレクトロスプレーイオン化質量分析; 液体クロマトグラフィー-タンデム質量分析(LC-MS/MS)	10	20.0%	2009.8	タブレット型	0.0%	0.0%	886	16.4%	2.8%	2.5%	176	15.9%	0.6%	0.6%
243	動物の性格; 固体差; 行動における一貫性した個体差; 性格特性; 生活史	13	30.8%	2012.2	スマートフォン型	0.0%	0.0%	728	42.3%	1.6%	1.0%	232	46.1%	0.4%	0.0%
244	グループ意思決定; グループ意思決定の問題; 集計演算子; 直感的アジャジー集合; Ordered weighted averaging aggregation operator	115	13.9%	2012.0	タブレット型	0.0%	0.0%	1,150	18.6%	0.5%	0.2%	430	22.8%	0.7%	0.2%
245	抗レトロウイルス療法; 追跡不能例(LTFU); CD4細胞数; ヒト免疫不全ウイルス(HIV)治療; ヒト免疫不全ウイルス(HIV)感染患者	7	85.7%	2009.7	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	397	85.4%	0.8%	0.2%	84	89.3%	0.0%	0.0%
246	アンモニアポロ(AB); 水素貯蔵; 水素発生; アンモニアポロ(AB)の加水分解; 水素貯蔵材	29	13.8%	2010.3	タブレット型	13.8%	13.8%	1,107	22.5%	8.0%	7.0%	383	24.5%	11.5%	10.1%
247	熱貯蔵; 熱エネルギー貯蔵; 熱変換アプリケーション; ヒートポンプ; 相変換材料(POM)	11	36.4%	2013.1	スマートフォン型	0.0%	0.0%	122	27.9%	7.4%	5.6%	36	30.6%	2.8%	1.6%
248	最適化モデル; 提案モデルの有効性; 遺伝的アルゴリズム; ファジィ最適化アプローチ; ファジィ変数	4	25.0%	2013.3	スマートフォン型	0.0%	0.0%	42	21.4%	2.4%	1.2%	4	50.0%	0.0%	0.0%
249	Super Yang-Mills理論; 散乱振幅; N=4 Super Yang-Mills理論; 1ループ; 2ループ	17	47.1%	2011.1	タブレット型	0.0%	0.0%	618	46.0%	2.3%	1.7%	176	61.4%	0.6%	0.1%
250	Wnt/ β カチニン; Wntシグナル伝達; Wnt/ β カチニンシグナル伝達; Wnt経路; Wntシグナル伝達経路	4	75.0%	2010.8	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	692	27.2%	6.8%	5.4%	224	30.8%	4.9%	3.6%
251	テストステロンのレベル; 総テストステロン(TT); テストステロン補充療法; 血清テストステロン; 低テストステロンのレベル	21	57.1%	2012.1	コンチネント型	0.0%	0.0%	898	23.1%	1.8%	1.7%	197	39.6%	0.5%	0.5%
252	臍帯血; 造血幹細胞; 幹細胞; 臍帯血移植; 幹細胞移植	4	25.0%	2010.3	タブレット型	0.0%	0.0%	428	22.0%	7.7%	6.7%	91	34.1%	3.3%	1.5%
253	脆弱X症候群(FXS); 脆弱X精神遅滞タンパク質(FMRP); 知的障害; 自閉症スペクトラム; 代謝型グルタミン酸受容体	5	60.0%	2011.8	タブレット型	0.0%	0.0%	263	31.6%	1.9%	1.1%	81	44.4%	1.2%	0.1%
254	質量分析法; ヒトプロテオーム; 質量分析にもとづく; 質量分析にもとづくプロテオミクス; 液体クロマトグラフィー-タンデム質量分析(LC-MS/MS)	9	22.2%	2013.2	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	345	30.1%	1.4%	0.8%	116	38.8%	0.9%	0.2%
255	個性じんましん; 慢性特発性じんましん; じんましん; じんましん/活動性スコア(UAS); 自己血清の皮内テスト(ASST)	4	100.0%	2011.0	スマートフォン型	0.0%	0.0%	352	20.5%	5.1%	3.5%	31	51.6%	6.5%	0.3%
256	新胎盤移植; 生殖補助医療(ART); 胎内発育遅延; 胚培養; 周産期アトカム	4	25.0%	2011.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	166	22.3%	1.2%	0.7%	47	27.7%	2.1%	0.2%
257	バンドナッチ; グラウンドプレーンアンテナ; モノポールアンテナ; 輻射パッチ; 超広帯域無線(UWB)	13	7.7%	2012.6	タブレット型	0.0%	0.0%	162	13.0%	0.0%	0.0%	27	7.4%	0.0%	0.0%
258	反射損失; マイクロ波吸収特性; 2.5mmの厚さ; 電磁波吸収; 最大の反射損失	12	8.3%	2013.2	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	238	13.0%	0.4%	0.1%	112	12.5%	0.0%	0.0%
259	抵抗スウィッチング; 低抵抗状態; 抵抗ランダム; アクセシビリティ; 酸素空孔; 抵抗スウィッチングの季節	56	28.6%	2011.5	タブレット型	5.4%	3.3%	2,659	26.9%	6.5%	4.7%	607	34.3%	7.2%	4.1%
260	中性子星; 対称エネルギー; 状態方程式; 核物質; 中性子リッチ	51	78.4%	2011.7	タブレット型	9.8%	4.5%	1,925	52.8%	12.9%	8.4%	506	72.1%	13.0%	6.9%
261	海洋酸性化; サンゴ礁; 気候変動; 海洋酸性化の影響; 海洋生物	53	52.8%	2011.5	タブレット型	3.8%	1.9%	1,530	43.3%	4.9%	2.8%	577	47.1%	4.3%	1.8%
262	2次元PCシミュレーション; レザーバルス; イオン加速; 放射圧加速; 陽子ビーム	6	50.0%	2012.2	スマートフォン型	33.3%	19.0%	385	53.5%	11.9%	5.2%	59	71.2%	15.3%	6.2%
263	経済危機; 2007年の金融危機; 危機; 世界的な金融危機; 銀行買出	8	25.0%	2011.9	スマートフォン型	0.0%	0.0%	10	50.0%	0.0%	0.0%	1	100.0%	0.0%	0.0%
264	ハンチントン病(HD); ハンチントン病(HD)患者; CAGリピート長; ハンチントン病(HD)の事前兆候; 神経変性疾患	6	100.0%	2011.7	スマートフォン型	0.0%	0.0%	323	36.5%	2.2%	1.9%	62	41.9%	0.0%	0.0%
265	冠動脈カルシウム; コンピュータ断層撮影(CT); 冠動脈石灰化(CAC); 冠動脈疾患(CAD)	4	0.0%	2009.5	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	462	23.6%	2.2%	1.6%	102	25.5%	1.0%	0.4%
266	軌道角運動量; モード分割多重(MDM); シングルマルチモードファイバー; 空間モード; 光渦	8	62.5%	2012.6	タブレット型	0.0%	0.0%	377	33.2%	6.1%	5.2%	88	48.9%	5.7%	5.1%
267	C型肝炎ウイルス; 慢性C型肝炎; C型肝炎ウイルス感染; ペグインターフェロン; C型肝炎ウイルス遺伝子型1	106	52.8%	2012.3	コンチネント型	7.5%	6.7%	4,108	23.9%	11.9%	11.1%	1,030	38.8%	7.0%	6.0%
268	ハイパースペクトル画像; ハイパースペクトル画像分類; スペクトル空間; 空間情報; 古典的なサポートベクターマシン(SVM)	4	50.0%	2013.3	スマートフォン型	0.0%	0.0%	88	37.5%	0.0%	0.0%	36	44.4%	0.0%	0.0%
269	好中球細胞がトラップ; 全身性エリテマトーデス(SLE); 好中球細胞がトラップの形成; 自然免疫; 免疫細胞	13	46.2%	2011.5	タブレット型	15.4%	7.3%	716	26.7%	6.3%	5.0%	256	28.9%	5.1%	3.4%
270	液体金属; 触覚センサー; 液相ガリウム-インジウム合金; ソフトセンサー; 液相ガリウム-インジウム合金マイクロチャネル	4	0.0%	2013.0	スマートフォン型	0.0%	0.0%	61	11.5%	1.6%	1.6%	19	10.5%	0.0%	0.0%

研究領域 ID	研究領域の特徴語	22分野分類	コアペーパー						サイティングペーパー						サイティングペーパー(Top 10%)				
			数	国際共著率	平均出版年	SoGEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)			
271	英端肥大症患者; 成長ホルモン(GH); インスリン様成長因子(IGF-1)レベル; 英端肥大症の治療; 成長ホルモン(GH)及びインスリン様成長因子(IGF-1)関連遺伝子	臨床医学	5	100.0%	2012.0	スモールタイプ	0.0%	0.0%	3.4%	3.4%	381	18.6%	3.4%	3.4%	49	49.0%	0.0%	0.0%	
272	概日時計; 概日リズム; 時計遺伝子; 遺伝子発現	精神医学/心理学	13	38.5%	2011.8	スモールタイプ	0.0%	0.0%	1.8%	0.6%	164	32.3%	1.8%	0.6%	49	32.7%	0.0%	0.0%	
273	石油価格; 原油; 原油価格の変動	学際的・分野融合的領域	13	23.1%	2011.3	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	8.0%	7.4%	977	22.4%	8.0%	7.4%	317	23.3%	4.1%	3.5%	
274	力学的性質; ダブルネットワーク; 架橋結合; 再生医学; ダブルネットワーク(DN)/ハイドロゲル	学際的・分野融合的領域	4	50.0%	2013.3	スモールタイプ	25.0%	25.0%	12.1%	10.0%	232	23.3%	12.1%	10.0%	69	31.9%	13.0%	10.3%	
275	タンパク質相互作用(PPI); タンパク質相互作用(PPI)ネットワーク; ハイスループット; タンパク質複合体; タンパク質相互作用(PPI)データベース	学際的・分野融合的領域	12	41.7%	2011.3	コンチネンタイプ	8.3%	1.3%	3.5%	2.4%	1,183	30.6%	3.5%	2.4%	289	40.8%	3.5%	1.4%	
276	ボーズ・アインシュタイン凝縮; 極性分子; 双極子-双極子相互作用; 基底状態; 光格子	物理学	14	28.6%	2011.1	コンチネンタイプ	0.0%	0.0%	4.0%	3.2%	1,193	38.8%	4.0%	3.2%	230	48.3%	5.2%	3.7%	
277	翻訳後修飾; NAD(+)-依存; ヒストン脱アセチル化酵素(HDAC)阻害剤; リジンアセチル化; ヒストン脱アセチル化酵素(HDAC)	学際的・分野融合的領域	20	40.0%	2010.6	コンチネンタイプ	5.0%	0.8%	4.2%	3.3%	2,611	25.2%	4.2%	3.3%	861	30.4%	2.8%	2.0%	
278	金属ガラス(MG); バルク金属ガラス(BMG); セン断帯; 塑性変形; 力学的性質	学際的・分野融合的領域	4	0.0%	2011.5	スモールタイプ	25.0%	25.0%	6.7%	4.1%	283	32.2%	6.7%	4.1%	51	49.0%	5.9%	2.5%	
279	肺動脈性肺高血圧症; 肺高血圧症; 肺血管抵抗; 肺動脈圧の平均; 肺動脈性肺高血圧症患者	臨床医学	23	73.9%	2012.1	スモールタイプ	13.0%	0.9%	5.7%	4.7%	966	26.2%	5.7%	4.7%	221	44.3%	5.9%	4.2%	
280	フェルミ気体; 強く相互作用するフェルミ系; フェンツェルハット共鳴; ユニタリー-フェルミ気体; ボーズ-アインシュタイン凝縮体	物理学	14	28.6%	2010.8	コンチネンタイプ	0.0%	0.0%	4.4%	3.2%	770	39.9%	4.4%	3.2%	189	46.6%	2.8%	0.9%	
281	海底谷; 深海; 大陸斜面; 大陸縁辺部; 大陸棚	地球科学	6	16.7%	2012.5	スモールタイプ	0.0%	0.0%	1.4%	0.8%	140	58.6%	1.4%	0.8%	28	50.0%	0.0%	0.0%	
282	固体酸化物燃料電池(SOFC); 三相境界; Ni-YSZ; イットリア安定化ジルコニア; 集電イオンペンム走査電子顕微鏡(FB-SEM)	工学	6	16.7%	2010.2	スモールタイプ	16.7%	16.7%	28.9%	13.7%	256	28.9%	13.7%	12.5%	51	27.5%	15.7%	12.1%	
283	メタ分析; 用量反応モデル; ランダム効果モデル; 相対リスク; 多変量メタアナリシス	社会科学・一般	4	25.0%	2011.5	スモールタイプ	0.0%	0.0%	3.4%	2.6%	174	23.0%	3.4%	2.6%	73	31.5%	4.1%	2.4%	
284	好気性酸化; アルコール類の好気性酸化; アルデヒド及びケトンへのアルコールの酸化; ペンシリア好気性酸化; TEMPO触媒による好気性酸化	化学	4	25.0%	2013.0	スモールタイプ	25.0%	12.5%	8.6%	8.3%	166	11.3%	8.6%	8.3%	58	8.6%	5.2%	4.3%	
285	法解釈(Statutory interpretation); 連邦法; 連邦政府; 連邦裁判所; 行政法	社会科学・一般	24	0.0%	2013.1	スモールタイプ	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	バイオマス燃焼; 化学物質輸送モデル; (森林)火災排出量; 空気の質; 燃焼面積	地球科学	12	41.7%	2011.6	コンチネンタイプ	0.0%	0.0%	9.9%	4.5%	860	59.4%	9.9%	4.5%	295	66.8%	9.5%	2.7%	
287	構造指向剤; 酸サイト; 触媒性能; セオライト構造; 表面積	化学	16	75.0%	2012.0	スモールタイプ	18.8%	3.2%	6.9%	5.4%	923	32.7%	6.9%	5.4%	284	36.0%	5.3%	3.3%	
288	政治的態度; 性格特性; ビッグ・データ・アナリティクス; 政治学; 政治行動	社会科学・一般	6	16.7%	2011.0	スモールタイプ	0.0%	0.0%	4.0%	4.0%	28	42.9%	0.0%	0.0%	5	20.0%	0.0%	0.0%	
289	慢性B型肝炎; B型肝炎ウイルス; B型肝炎ウイルスのDNA; HBs抗原; 慢性B型肝炎患者	臨床医学	27	59.3%	2010.9	スモールタイプ	7.4%	4.0%	21.4%	21.4%	1,513	21.4%	4.8%	4.0%	288	34.7%	4.5%	3.6%	
290	境界条件; 弾性理論; 最悪スケールパラメータ; 自由振動; 梁理論	工学	41	12.2%	2011.4	スモールタイプ	0.0%	0.0%	1.1%	0.6%	797	16.3%	1.1%	0.6%	281	16.7%	0.0%	0.0%	
291	画像暗号化; 画像暗号化アルゴリズム; 画像暗号化規格; カオス写像	工学	12	0.0%	2012.4	スモールタイプ	0.0%	0.0%	14.4%	0.0%	208	14.4%	0.0%	0.0%	72	8.3%	0.0%	0.0%	
292	ニューラルネットワーク; 脱法(EEG)信号; 確率的ニューラルネットワーク(PNN); サポートベクターマシン(SVM); 離散ウェーブレット変換	計算機科学	33	39.4%	2011.7	スモールタイプ	6.1%	3.8%	39.2%	4.0%	530	39.2%	4.0%	1.5%	137	40.9%	5.8%	2.2%	
293	赤血球; 輸血; 赤血球輸血; 心臓外科; 輸血変換	臨床医学	7	57.1%	2011.7	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	16.3%	1.0%	504	16.3%	1.0%	1.0%	100	31.0%	1.0%	1.0%	
294	宇宙線生成核種; 最終水期最盛期; 宇宙線照射年代; 水床; 約19 ka	地球科学	9	55.6%	2010.9	スモールタイプ	0.0%	0.0%	66.3%	2.2%	406	66.3%	2.2%	0.9%	72	76.4%	4.2%	0.6%	
295	大腸菌; 基質特異性拡張型βラクタマーゼ(ESBL); 大腸菌の単菌株; シンケスタイプ131(ST31)	学際的・分野融合的領域	8	50.0%	2011.0	スモールタイプ	0.0%	0.0%	31.9%	5.1%	570	31.9%	5.1%	5.0%	168	36.9%	2.4%	2.2%	
296	ドラッグデリバリーシステム; 血液閾値; 機能的デリバリー; 二重鎖的化; 神経膠腫細胞	材料科学	5	0.0%	2013.0	スモールタイプ	0.0%	0.0%	13.9%	0.9%	108	13.9%	0.9%	0.5%	42	11.9%	0.0%	0.0%	
297	エルニーニョ現象; エルニーニョ南方振動; 海面温度; 熱帯太平洋; 中部太平洋	地球科学	9	44.4%	2009.4	コンチネンタイプ	11.1%	11.1%	43.9%	6.2%	870	43.9%	6.2%	3.7%	228	51.8%	5.3%	2.1%	
298	熱帯林; リモートセンシング; 炭素蓄積量; 森林バイオマス; 森林減少; 劣化による排出量削減	学際的・分野融合的領域	4	25.0%	2011.0	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	56.2%	6.1%	345	56.2%	6.1%	3.1%	96	64.6%	10.4%	2.5%	
299	種の分布モデルを用いた定量的な手法(SDM); 種の分布; 生物相互作用; 気候変動; Species range	環境/生態学	4	75.0%	2012.3	スモールタイプ	0.0%	0.0%	62.4%	0.0%	170	62.4%	0.0%	0.0%	51	78.4%	0.0%	0.0%	
300																			

研究領域 ID	研究領域の特徴語	コアペーパー						サイティングペーパー						サイティングペーパー(Top10%)					
		数	国際共著率	平均出版年	SoI-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)
301	フナ共鳴; 局在表面プラズモン共鳴(LSPR); 電磁波誘起透明化(EIT); 電場増強; 場	32	62.5%	2010.8	コンチナント型	0.0%	0.0%	2,622	29.8%	4.5%	3.3%	805	36.0%	3.4%	2.0%				
302	衝突データ; 負の二項分布; 衝突頻度; 交通安全; 安全性性能機能(SPF)	4	0.0%	2011.3	スマートフォン型	0.0%	0.0%	114	31.6%	0.0%	0.0%	9	44.4%	0.0%	0.0%				
303	Arabian-Nubian Shield(ANS); サウジアラビア; 中央東部砂漠; 汎アフリカ主義; 紅海	4	75.0%	2012.0	スマートフォン型	0.0%	0.0%	140	74.3%	5.0%	2.3%	23	91.3%	4.3%	1.1%				
304	音楽の訓練; 音楽家でない者; 聴性脳幹反応; 音楽家や音楽家でない者; 聴覚処理	12	25.0%	2011.8	アイランド型	0.0%	0.0%	380	29.2%	2.1%	1.4%	78	29.5%	0.0%	0.0%				
305	時間変化するネットワーク; 社会ネットワーク; 連絡パターン; 拡散過程; 連絡網	4	100.0%	2011.0	スマートフォン型	0.0%	0.0%	187	44.4%	4.8%	3.8%	46	63.0%	2.2%	0.7%				
306	線二次反応速度モデル; カーボンペースト電極; 環二次; 接触時間; 修飾電極	34	35.3%	2011.7	アイランド型	0.0%	0.0%	1,445	17.9%	0.7%	0.4%	324	30.6%	0.6%	0.3%				
307	Pivt interacting RNA(sRNAs); small RNA; piRNA経路; 転移因子; piRNA発生	5	40.0%	2012.2	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	233	23.2%	6.4%	4.5%	77	26.6%	3.0%	3.5%				
308	量子ドット; 単一光子源; 埋め込まれた量子ドット; 単一光子放射	4	50.0%	2012.0	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	322	39.1%	8.7%	7.5%	77	37.7%	7.8%	5.9%				
309	窒素固定; 鉄モリブデン補助因子; 活性部位; MoFeタンパク質; 二窒素錯体	9	33.3%	2011.9	スマートフォン型	11.1%	11.1%	407	26.0%	12.8%	11.4%	98	29.6%	13.3%	12.6%				
310	カスターピン; エクセルギー効率; エクセルギー破壊; コンバインドサイクル発電; 発電所	4	0.0%	2011.5	スマートフォン型	0.0%	0.0%	112	26.8%	0.9%	0.4%	33	24.2%	0.0%	0.0%				
311	Karder-Paris-Zhang(KPZ)方程式; 方向付きの高分子; Tracy-Widom分布; Kardar-Parisi-Zhang(KPZ)に属する; 普遍性クラス	7	42.9%	2011.4	スマートフォン型	28.6%	19.0%	211	44.1%	14.2%	11.2%	46	52.2%	19.6%	12.0%				
312	液体水; 分子動力学シミュレーション; 水模型; 通冷却水; 相視化モデル	7	28.6%	2012.1	アイランド型	0.0%	0.0%	313	35.5%	7.7%	4.5%	117	35.0%	7.7%	5.4%				
313	次世代シーケンシング; 系統樹; 全ゲノムシーケンシング; 配列データ; 色体ゲノム	7	42.9%	2012.7	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	163	43.1%	1.3%	0.1%	65	52.3%	3.1%	0.1%				
314	企業レベルデータ; 貿易自由化; 国際貿易; Heterogeneous firms; 労働市場	12	50.0%	2010.7	アイランド型	0.0%	0.0%	15	46.7%	0.0%	0.0%	3	66.7%	0.0%	0.0%				
315	乳腺; 乳がん; 乳腺上皮細胞; 幹細胞; 乳幹細胞	4	75.0%	2011.3	スマートフォン型	25.0%	3.6%	412	31.6%	3.4%	2.9%	112	41.1%	5.4%	3.8%				
316	遺伝子発現; 翻訳開始; コドン使用頻度; リボソームプロファイル; 上流オープンリーディングフレーム(LORF)	7	28.6%	2011.4	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	1,085	23.4%	3.7%	2.7%	349	26.6%	3.4%	1.5%				
317	Keller-Segelシステム; 初期データ; 放物型Keller-Segelシステム; 大域的存在; 走化性モテル	27	59.3%	2011.0	スマートフォン型	3.7%	3.7%	512	39.6%	6.6%	5.8%	182	48.4%	6.6%	5.8%				
318	骨髄由来免疫抑制細胞(MDSC); 骨髄細胞; 免疫応答; 腫瘍内微小環境; 腫瘍増殖	4	0.0%	2009.0	コンチナント型	0.0%	0.0%	1,733	22.0%	6.9%	4.9%	552	25.3%	6.9%	3.4%				
319	量子ウォーク; 離散時間量子ウォーク; ランダムウォーク; 量子情報処理; 1次元	15	73.3%	2011.1	アイランド型	6.7%	1.3%	512	45.7%	7.4%	4.9%	126	62.7%	8.7%	3.9%				
320	佐統中国医学(TOM); 高速液体クロマトグラフィー(UPLC)/エレクトロスプレーイオン化; 高速液体クロマトグラフィー(UPLC); UPLC-qTOF-MS/MS法; 代謝経路	4	0.0%	2011.5	スマートフォン型	0.0%	0.0%	169	8.3%	1.8%	1.4%	42	7.1%	4.8%	3.3%				
321	シロイナズナ; 細胞分裂; 受容体様キナーゼ(RLKs); 茎頂分裂組織; 気孔の発達	15	26.7%	2011.3	ペニンシュラ型	53.3%	47.3%	475	28.8%	25.3%	21.4%	207	39.1%	27.1%	20.2%				
322	上皮細胞; 特発性肺線維症(IPF); 前駆細胞; 幹細胞; 肺胞上皮細胞	6	33.3%	2012.3	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	315	25.4%	6.7%	4.6%	110	23.6%	1.8%	1.1%				
323	距離空間; 不動点定理; 不動点の結果; 半順序距離空間; 縮小写像	158	57.0%	2011.5	アイランド型	0.6%	0.4%	1,306	49.7%	0.2%	0.2%	457	54.3%	0.2%	0.2%				
324	白色腐敗菌; 植物細胞壁; 褐色腐敗菌; リグノセルロース系バイオマス; グリコジドヒトローゼ(GH)	21	66.7%	2012.2	アイランド型	14.3%	1.6%	678	38.2%	6.6%	4.7%	196	39.3%	4.8%	1.4%				
325	ナトリウム採取量; 血圧; 塩分採取量; 食事のナトリウム; 尿中ナトリウム排泄	14	64.3%	2012.9	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	334	32.0%	7.5%	5.1%	87	56.3%	5.7%	2.5%				
326	ウラン(IV); ウラン錯体; 電子構造; 酸化状態; ウランリガンドの多重結合	6	0.0%	2012.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	133	33.8%	0.8%	0.0%	35	25.7%	0.0%	0.0%				
327	グアニン四重鎖構造; ヒトゲノムグアニン; グアニン四重鎖DNA; グアニン四重鎖の形成; ヒトゲノムDNA	4	50.0%	2011.0	スマートフォン型	0.0%	0.0%	589	25.5%	7.8%	6.2%	135	28.1%	10.4%	7.5%				
328	キューカービチニル; ホスト-ゲスト化学; 包接錯体; ホスト-ゲスト錯体; 大環状ホスト	6	16.7%	2012.3	スマートフォン型	0.0%	0.0%	307	22.5%	2.9%	1.8%	72	26.4%	4.2%	1.6%				
329	ウォーターフォットプリント; ライオサイクリアルセメント; 環境影響; 水の消費量; 水不足	11	72.7%	2011.6	スマートフォン型	9.1%	0.5%	376	43.4%	2.9%	1.3%	115	54.8%	3.5%	1.1%				
330	クルクミンの効果; クルクミン治療; 香辛料ターメリック; 抗炎症; がん細胞	5	20.0%	2013.6	スマートフォン型	0.0%	0.0%	70	35.7%	1.4%	0.4%	24	41.7%	0.0%	0.0%				

研究領域 ID	研究領域の特徴	コアペーパー							サイティングペーパー				サイティングペーパー(Top 10%)			
		数	国際共著率	平均出版年	SeI-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	数	国際共著率	数	国際共著率	数	国際共著率	
331	代謝経路網: ゲノム規模の代謝モデル; 流速均衡解析(Flux Balance Analysis(FBA)); 合成生物学; 代謝工学	8	25.0%	2010.1	アイランド型	0.0%	0.0%	872	27.5%	239	30.1%	2.3%	2.1%	1.3%		
332	持続血糖測定; 1型糖尿病; 人工膵臓; インスリンポンプ; 閉ループ	15	60.0%	2012.7	アイランド型	0.0%	0.0%	312	28.8%	79	39.2%	0.0%	0.0%	0.0%		
333	前立腺がん; アンドロゲン除去療法(ADT); 前立腺全摘除術(RP); 前立腺特異抗原(PSA); 高リスク前立腺がん	12	66.7%	2010.8	コンチネント型	0.0%	0.0%	945	22.0%	160	42.5%	3.2%	0.0%	0.0%		
334	窒素空孔(NV); 量子情報処理; 電子スピン; 量子ドット; 核スピン	57	66.7%	2012.0	コンチネント型	19.3%	8.3%	2,349	40.3%	629	53.1%	9.7%	10.0%	4.6%		
335	HIV-1インテグラーゼ; インテグラーゼ阻害剤; インテグラーゼ; スクロンシド逆転写酵素阻害剤; インテグラーゼ阻害剤	22	86.4%	2011.9	アイランド型	27.3%	8.8%	820	32.1%	178	42.1%	6.3%	10.7%	5.0%		
336	金属錯体転移(MIT); 二酸化バナジウム(VO2); 相転移; 電気二重層; 薄膜	7	14.3%	2010.4	ペニンキュラ型	57.1%	57.1%	550	28.7%	151	33.1%	24.0%	19.9%	15.5%		
337	心停止; 低体温療法; 脳機能カテコリン(OPC); 院内心停止; 神経学的転帰	10	50.0%	2013.0	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	269	28.3%	77	39.0%	3.3%	1.3%	0.0%		
338	チャーン-サイモズ理論; Supersymmetric Yang-Mills理論; ABJM超共形場理論; ゲージ理論; AdS/CFT対応	8	75.0%	2009.1	アイランド型	0.0%	0.0%	804	41.4%	123	67.5%	8.6%	3.3%	2.0%		
339	磁性ナノ粒子; 酸化鉄ナノ粒子; 磁性ナノ粒子に基づいて; ドラッグデリバリー; 透過型電子顕微鏡(TEM)	25	16.0%	2013.0	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	317	17.7%	76	19.7%	1.9%	1.3%	1.3%		
340	地中海式ダイエット; 地中海式ダイエットの順守; 認識低下; 食事パターン; アルツハイマー病(AD)	5	20.0%	2013.2	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	61	26.2%	21	42.9%	0.0%	0.0%	0.0%		
341	ゲノムワイド関連: 冠動脈疾患(CAD); 一塩基多型; 危険因子; 遺伝的変異	6	83.3%	2010.2	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	789	39.5%	208	55.8%	3.8%	5.8%	2.9%		
342	焙焼されたバイオマス; 焙焼温度; 高熱熱量; 温度(240から280度); 焙焼	12	16.7%	2010.9	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	376	23.1%	136	29.4%	2.4%	3.7%	1.6%		
343	性格特性; 人格障害; DSM-5(PD-5)のための人格目録; 診断; 統計マニュアル第5版; 精神障害の診断と統計マニュアル(第5版)	13	23.1%	2012.8	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	48	27.1%	9	22.2%	0.0%	0.0%	0.0%		
344	微生物群集; 植物成長; 細菌群集; 群集構造; プラント関連	9	33.3%	2012.9	スモールアイランド型	11.1%	3.7%	349	31.5%	112	42.0%	5.4%	1.8%	0.6%		
345	Hyers-Ulam安定性; 関数方程式; 一般化Hyers-Ulam-Rassias安定性の証明; 非アルキメデスのノルム空間; 不動点方式	7	28.6%	2009.9	アイランド型	0.0%	0.0%	167	50.9%	29	34.5%	0.0%	0.0%	0.0%		
346	抑うつ症状; 大うつ病性障害; O反応性タンパク; 大うつ病; 炎症性サイトカイン	5	0.0%	2010.2	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	897	27.5%	286	35.7%	3.0%	1.7%	1.4%		
347	エボラ出血熱(EVD); エボラ出血熱(EVD)の発生; ウイルス性出血熱; 西アフリカ; シェラレオネ	8	62.5%	2014.0	スモールアイランド型	12.5%	1.9%	70	41.4%	31	54.8%	1.4%	3.2%	1.1%		
348	バイオベクトル指数(BIS); 全身麻酔; 術中覚醒; 全身麻酔時の偶発的覚醒; 呼吸終末麻酔薬濃度(ETAC)	7	42.9%	2013.3	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	83	36.1%	29	51.7%	1.2%	3.4%	3.4%		
349	表面プラズモンポラリトン(SPP); 場; 円偏光した光; 非近接場; 実験的に実証	21	52.4%	2012.6	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	617	28.4%	180	35.6%	2.3%	0.6%	0.1%		
350	RAN課題; 単語の読み; 発達性ディスレクシア; 読みと綴り; 読解力の発達	5	60.0%	2013.8	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	10	50.0%	3	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%		
351	放射線帯; ヴァン・アレン帯探査機; 相対論的電子; 放射線帯電子; 電子束	7	28.6%	2013.1	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	128	44.5%	36	52.8%	4.7%	0.0%	0.0%		
352	熱帯低気圧; 気候変動; 海面温度; 海面上昇; 熱帯低気圧の変化	6	50.0%	2011.5	コンチネント型	33.3%	7.4%	536	32.1%	108	35.2%	9.3%	7.4%	3.4%		
353	大域の安定; 基本再生産数; 流行モデル; エンデミックな平衡解; 大域の漸近安定	13	53.8%	2010.4	スモールアイランド型	15.4%	6.4%	285	35.1%	101	45.5%	14.7%	25.7%	19.1%		
354	センチネルリンパ節(SLN); リンパ節; 乳がん; 腋窩リンパ節郭清; センチネルリンパ節(SLN)生検	8	37.5%	2011.1	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	729	12.1%	89	34.3%	7.1%	3.0%	2.1%		
355	電源内蔵型; 環境発電; 力学的エネルギー; 摩擦電気ナノジェネレーター(TENG); 出力電圧	16	81.3%	2012.5	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	528	40.9%	245	57.6%	3.4%	3.7%	1.6%		
356	固定化酵素; 酵素固定化; 遊離酵素; 酵素活性; 初期活性	10	40.0%	2012.2	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	527	23.0%	76	38.2%	3.6%	2.8%	2.0%		
357	腎細胞がん; 転移性腎細胞がん; 血管内皮増殖因子(VEGF); チロンキナーゼ阻害剤; 無増悪生存期間	15	93.3%	2010.9	ペニンキュラ型	13.3%	0.6%	1,838	26.2%	428	44.6%	8.4%	9.1%	4.5%		
358	前立腺がん; 前立腺特異抗原(PSA); 前立腺生検; 前立腺全摘除術(RP); グリノスコア	44	34.1%	2011.8	コンチネント型	2.3%	0.1%	2,815	23.5%	694	33.6%	3.2%	1.9%	1.1%		
359	ネクターミンガ(Aedes aegypti); 共生細菌; ホルバキア感染; 共生細菌ホルバキア株; 共生細菌ホルバキア; ヒトスジメダカ(Aedes albopictus)	11	72.7%	2010.4	アイランド型	9.1%	3.0%	642	40.8%	162	43.8%	2.3%	1.9%	0.4%		
360	ELM(Extreme Learning Machine); 単一隠れ層フィードフォワードニューラルネットワーク; 一般化能力; ニューラルネットワーク; 実験結果	5	60.0%	2011.2	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	327	29.7%	84	44.0%	1.2%	0.0%	0.0%		

研究領域 ID	研究領域の特徴語	コアペーパー						サイティングペーパー						サイティングペーパー(Top 10%)		
		数	国際共著率	平均出版年	Se-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	
361	特発性肺線維症(IPF); 間質性肺炎; 特発性肺線維症(IPF)患者; 肺線維症; 努力呼吸器活動量	17	58.8%	2011.7	ペニンシュラ型	11.8%	6.2%	1,029	25.0%	12.6%	11.1%	245	33.9%	5.3%	4.0%	
362	ファジールールベース; 進化アルゴリズム; 機械学習; ノンパラメトリック統計検定; テータセット	5	20.0%	2010.6	アイランド型	0.0%	0.0%	317	24.3%	1.9%	1.1%	86	30.2%	2.3%	1.7%	
363	アシリキアタンパク質; アシリキアタンパク質; ポリケタイド合成酵素(PKS); ACP-酵素の相互作用の一次的性質; 構造情報	5	0.0%	2014.0	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	23	13.0%	4.3%	4.3%	5	40.0%	0.0%	0.0%	
364	密度汎関数理論; フォン・デル・ワールス; 第一原理分子動力学; 第一原理計算; 基底系	31	29.0%	2011.0	コンチネント型	0.0%	0.0%	3,795	36.4%	4.3%	2.9%	905	43.0%	3.2%	2.2%	
365	新種; 系統発生解析; 内部転写スペース(ITS領域); β -チューブリン; 新属; 新種	20	100.0%	2011.9	アイランド型	30.0%	3.6%	445	63.4%	6.7%	3.2%	135	82.2%	11.1%	2.7%	
366	近似ベイズ計算; 遺伝子流動; 人口動態の推定; 有効個体数; 集団遺伝学	12	41.7%	2010.7	アイランド型	0.0%	0.0%	595	47.1%	2.7%	1.9%	136	50.0%	2.9%	0.9%	
367	火災の発生状況; 気候変動; サバノヤや森林; 火災頻度; 木本植物	6	50.0%	2011.7	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	285	54.0%	1.1%	0.1%	86	62.8%	0.0%	0.0%	
368	フッ化物イオン; フッ化物アニオン; 分子内電荷移動(CT); 色変化; 可視; 紫外光法(UV-VIS)	6	16.7%	2009.7	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	817	14.1%	6.6%	6.0%	263	16.0%	4.9%	4.0%	
369	卵黄-殻(yolk-shell)粒子; メソポーラスシリカ; コアシェル; 卵黄-殻(yolk-shell)構造; 中空メソポーラスシリカナノ粒子	4	50.0%	2010.5	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	503	13.3%	4.6%	3.7%	217	15.7%	3.7%	3.0%	
370	充填カラム; コアシェル; 高速液体クロマトグラフィー(UPLC); 完全メソポーラス粒子; 2 μ m以下	9	22.2%	2012.3	アイランド型	0.0%	0.0%	330	19.7%	3.6%	2.9%	85	16.5%	0.0%	0.0%	
371	卵黄がん; 上皮性卵黄がん; 卵黄悪性腫瘍推定値(ROMA); ヒト精巣上皮タンパク質(HE4)	6	66.7%	2010.3	アイランド型	0.0%	0.0%	557	18.7%	1.4%	1.1%	129	28.7%	1.6%	0.9%	
372	双極性障害; 酸化ストレス; 双極性障害の患者; 脳由来神経栄養因子(BDNF); 健常対照群	6	83.3%	2012.7	アイランド型	0.0%	0.0%	262	50.8%	1.9%	1.9%	100	68.0%	1.0%	1.0%	
373	細胞壁; 二次細胞壁; 転写因子; 二次壁; シロイヌナズナ	15	6.7%	2010.4	ペニンシュラ型	26.7%	22.7%	488	33.2%	10.7%	8.5%	232	33.6%	11.6%	8.9%	
374	ミゾバチ; セイウチミゾバチ(Apis mellifera); 微胞子寄生虫(Nosema ceranae); ミゾバチコロニー; COLLOSS会議	25	40.0%	2012.3	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	581	29.4%	1.5%	1.4%	193	37.8%	0.5%	0.3%	
375	慢性閉塞性肺疾患; 肺機能; 慢性閉塞性肺疾患患者; 1秒間の努力呼吸器活動量(FEV1); 努力呼吸器活動量	4	75.0%	2011.8	スモールアイランド型	25.0%	25.0%	294	40.5%	7.5%	6.6%	86	53.5%	2.3%	2.1%	
376	陸上植物; 緑藻; ミクラステリアス属緑藻; 系統発生解析; 植物の進化	7	28.6%	2011.6	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	177	49.2%	9.0%	5.3%	77	62.3%	7.8%	2.1%	
377	比表面積; 透過型電子顕微鏡(TEM); メソポーラスシリカ; 交互積層法(LbL法); ゴルゲル法	5	40.0%	2012.0	アイランド型	100.0%	82.7%	790	22.5%	27.5%	23.2%	152	30.9%	26.3%	23.2%	
378	慢性閉塞性肺疾患; 慢性閉塞性肺疾患患者; 慢性閉塞性肺疾患アセスメントテスト(CAT); 健康状態; CATのスコア	6	83.3%	2011.7	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	303	38.3%	5.9%	4.7%	79	53.2%	5.1%	2.6%	
379	分散ラブラリアン; ラブラリアンの平方根; 非局所; 3弱解の存在を確立; 分散ラブラリアンを含む非線形積分方程式	16	37.5%	2012.4	アイランド型	0.0%	0.0%	186	36.6%	0.0%	0.0%	79	39.2%	0.0%	0.0%	
380	携帯電話ネットワーク; 基地局(BS); フェムトセルネットワーク; ワイヤレスネットワーク; 伝送路の確率(Outage probability)	17	41.2%	2011.5	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	514	36.4%	2.5%	2.0%	131	49.6%	0.8%	0.4%	
381	デュエンズ及型筋ジストロフィー(DMD); エクソンスキッピング; 筋ジストロフィーマウス; デュエンズ型筋ジストロフィー(DMD)患者; 骨格筋	5	100.0%	2010.2	アイランド型	0.0%	0.0%	656	27.3%	5.3%	3.8%	127	39.4%	4.7%	1.1%	
382	ヒドロキシアセチルスターチ(HES); 輸液療法; 重症; 重症敗血症; 敗血症性ショック	17	58.8%	2012.3	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	441	26.1%	0.9%	0.8%	99	47.5%	0.0%	0.0%	
383	Gタンパク質共役型; Gタンパク質共役受容体; リガンド結合; 結晶構造; 膜タンパク質	34	47.1%	2011.4	コンチネント型	5.9%	3.4%	2,415	29.5%	6.0%	5.1%	533	34.1%	3.2%	1.8%	
384	インフルエンザウイルス; 新型インフルエンザA(H1N1); 2009年の新型インフルエンザA(H1N1)の大流行; 新型インフルエンザA(H1N1)の大流行; 新型インフルエンザA(H1N1)ウイルス	52	40.4%	2010.5	コンチネント型	0.0%	0.0%	5,275	22.7%	5.6%	4.6%	783	34.5%	4.0%	2.1%	
385	太陽電池; ショットキー接合太陽電池; 電力変換効率; グラフェン/シリコン/ショットキー; ショットキー障壁	8	12.5%	2012.0	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	443	24.4%	6.3%	5.0%	151	23.8%	3.3%	1.5%	
386	誘電性エラストマー; 誘電性エラストマーアクチュエーター; 電場応答性高分子; 電場; 電気機械的不安定性	4	50.0%	2010.8	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	307	31.9%	5.5%	3.3%	77	35.1%	6.5%	2.4%	
387	線維芽細胞増殖因子21(FGF21); 脂肪組織; グルコース及び脂質代謝; 線維芽細胞増殖因子21(FGF21)レベル; 脂質代謝	5	40.0%	2011.0	スモールアイランド型	20.0%	4.0%	348	24.1%	6.6%	5.4%	130	26.9%	5.4%	2.8%	
388	経済地理学; 進化経済地理学; 地域イノベーション; システム; 経路依存; 地域	9	66.7%	2010.3	アイランド型	0.0%	0.0%	19	10.5%	0.0%	0.0%	2	0.0%	0.0%	0.0%	
389	ヘリコバクター・ピロリ; ヘリコバクター・ピロリ感染; ヘリコバクター・ピロリ除菌; 三剤併用; 除菌率	9	55.6%	2011.8	アイランド型	0.0%	0.0%	600	22.8%	5.0%	3.5%	111	38.7%	5.4%	3.1%	
390	主成分分析(PCA)及び階層的クラスター分析(HCA); 主成分分析(PCA); 階層クラスター分析(HCA); 部分的最小二乗判別分析; 計重化学的アプローチ	4	25.0%	2013.0	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	61	19.7%	0.0%	0.0%	14	21.4%	0.0%	0.0%	

研究領域 ID	研究領域の特徴語	コアペーパー						サイティングペーパー						サイティングペーパー(Top10%)					
		数	国際共著率	平均出版年	SoGEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)
391	非定型溶血性尿毒毒症候群; 血圧性小血管症; 補体因子H(CFH); 補体活性化; 代替経路	16	25.0%	2011.6	アイランド型	0.0%	0.0%	555	27.0%	4.3%	3.7%	141	36.2%	3.5%	2.8%				
392	燃料電池; 固体酸化型燃料電池(SOFC); タイレクタカ-ボン燃料電池(DFC); 低温度固体酸化物型燃料電池(SOFC); 複合電解質	9	33.3%	2011.2	スモール型	0.0%	0.0%	227	31.7%	4.0%	2.2%	58	20.7%	0.0%	0.0%				
393	閉塞性睡眠呼吸; 無呼吸低呼吸指数; 経鼻的持続陽圧呼吸療法(OPAP); 持続的気道陽圧(GPAP); 閉塞性睡眠呼吸患者	4	25.0%	2011.0	アイランド型	0.0%	0.0%	400	17.5%	3.5%	3.1%	85	24.7%	1.2%	0.1%				
394	生体腎移植; ドナー; 生体ドナー; 生体腎移植; 腎疾患における食事療法の変更(MDRD); ドナーの腎摘出	4	25.0%	2011.8	スモール型	0.0%	0.0%	330	11.5%	2.7%	2.7%	48	20.8%	0.0%	0.0%				
395	効果量; 心理科学; 帰無仮説; メタ分析; 出版バイアス	25	16.0%	2012.8	アイランド型	4.0%	0.8%	214	35.0%	0.9%	0.5%	52	42.3%	1.9%	1.0%				
396	群集集合; 系統学的多様性; 系統発生の構造; 種の豊富さ; 機能的特性	4	50.0%	2009.5	アイランド型	0.0%	0.0%	631	50.9%	1.7%	0.8%	224	51.3%	1.8%	0.4%				
397	線維芽細胞増殖因子23(FGF23); 慢性腎臓病; 慢性腎臓病患者; 副甲状腺ホルモン; 血管石灰化	20	35.0%	2011.0	コンチネン	0.0%	0.0%	978	23.0%	8.8%	7.8%	257	34.6%	7.8%	6.3%				
398	ヒトヒトマウス; ヒトマウス; ヒトマウス; ヒトマウス; ヒトマウス; ヒトマウス; ヒトマウス; ヒトマウス; ヒトマウス; ヒトマウス	26	34.6%	2011.6	アイランド型	0.0%	0.0%	1,174	26.2%	1.3%	1.1%	234	32.5%	0.4%	0.4%				
399	水タバコ喫煙; 禁煙; 水タバコ喫煙者	8	62.5%	2011.1	スモール型	0.0%	0.0%	204	36.3%	0.0%	0.0%	65	40.0%	0.0%	0.0%				
400	一般化Hyers-Ulam-Reasias安定性の証明; Hyers-Ulam安定性; 関数方程式; 一般化Hyers-Ulam安定性; 不動点定理	12	25.0%	2012.4	スモール型	0.0%	0.0%	104	21.2%	1.0%	1.0%	28	32.1%	0.0%	0.0%				
401	ミチナツク離散化; 有限体積; 有限要素法; 混合有限要素法; 多面体メッシュ	11	63.6%	2012.5	スモール型	0.0%	0.0%	116	31.0%	0.0%	0.0%	43	39.5%	0.0%	0.0%				
402	細胞壁; 植物細胞; セルロース合成酵素; セルロースミクロフィブリル; 細胞質表層微小管	4	100.0%	2012.8	スモール型	0.0%	0.0%	96	33.3%	4.2%	3.2%	38	36.8%	5.3%	2.9%				
403	脂質滴; オートファジーの役割; 脂質代謝; オートファジー関連; 脂肪酸	4	50.0%	2010.3	ペニンシュラ型	25.0%	4.2%	729	27.3%	8.1%	5.8%	288	37.5%	8.7%	4.6%				
404	建物のエネルギー性能; エネルギー性能; エネルギー性能; エネルギー性能; エネルギー性能; エネルギー性能; エネルギー性能; エネルギー性能; エネルギー性能; エネルギー性能	9	11.1%	2013.4	スモール型	0.0%	0.0%	74	18.9%	4.1%	2.0%	30	26.7%	6.7%	1.5%				
405	動脈硬化病変; 動脈硬化; 高密度リポタンパク質; コレステロール流出; 骨髄	11	72.7%	2011.4	コンチネン	0.0%	0.0%	590	33.9%	4.7%	3.0%	216	42.1%	4.2%	2.8%				
406	ヒト免疫不全ウイルス(HIV)関連神経認知障害; ヒト免疫不全ウイルス(HIV)感染; 抗レトロウイルス薬	7	14.3%	2012.4	アイランド型	0.0%	0.0%	536	21.6%	0.2%	0.2%	70	25.7%	0.0%	0.0%				
407	次世代シーケンシング; ホルマリン固定パラフィン包埋; Jon Torrent; 変異検出; 既知のがん遺伝子	5	0.0%	2013.4	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	83	16.9%	2.4%	2.4%	24	25.0%	0.0%	0.0%				
408	細胞壁; リグニン含有量; リグニン生成; スイッチグラス(Panicum virgatum L.); 植物細胞壁	9	44.4%	2012.4	スモール型	0.0%	0.0%	259	27.8%	5.8%	3.6%	102	34.3%	4.9%	1.4%				
409	肥満手術; スリーブ状胃切除術; 減量; ルー-エンヤ胃バイパス(RYGBP); 腹腔鏡下スリーブ胃切除術	18	33.3%	2012.1	アイランド型	0.0%	0.0%	954	19.4%	1.8%	1.2%	250	29.2%	0.4%	0.1%				
410	重金属; カドミウム; 鉄; 亜鉛; 金属トランスポーター	12	41.7%	2010.7	アイランド型	58.3%	46.5%	471	36.7%	18.3%	15.8%	154	36.3%	29.9%	24.9%				
411	気候変動; 気候モデル; 極端降水; 極端な気候; 豪雨	6	66.7%	2012.0	コンチネン	16.7%	2.4%	414	38.9%	5.8%	3.4%	112	43.8%	4.5%	1.3%				
412	自走式粒子; 集団運動; 活性物質; 活性粒子; 自己推進	24	41.7%	2012.4	スモール型	4.2%	1.0%	616	33.3%	7.1%	5.8%	182	40.1%	3.8%	2.5%				
413	バイリンガルの利点; 実行制御; モーリンガルとバイリンガル; 第二言語; バイリンガルとモノリンガル	9	44.4%	2012.2	スモール型	0.0%	0.0%	82	40.2%	0.0%	0.0%	28	46.4%	0.0%	0.0%				
414	バイオ炭土壌; 土壌改良; バイオ炭改良土壌; バイオ炭の応用; バイオ炭	44	54.5%	2011.5	アイランド型	2.3%	1.3%	1,158	37.2%	2.4%	1.8%	504	41.7%	1.8%	1.2%				
415	含油性酵母; 脂質生産; 皮質含有量及び皮質; バイオディーゼル生産原料; 脂肪酸	5	40.0%	2012.8	スモール型	0.0%	0.0%	105	20.0%	0.0%	0.0%	31	22.6%	0.0%	0.0%				
416	多発性硬化症; 再発寛解型多発性硬化症(MS)(RRMS); 再発寛解型多発性硬化症(MS)(RRMS)患者; 多発性硬化症患者; スフィンゴシン-1-リン酸(SIP)	21	85.7%	2011.3	アイランド型	4.8%	1.6%	1,368	30.0%	3.4%	2.9%	288	47.9%	4.5%	2.6%				
417	2型糖尿病; 2型糖尿病の患者; 血糖コントロール; 血糖; 糖尿病患者	4	50.0%	2009.5	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	793	24.3%	3.8%	2.8%	199	41.7%	4.0%	2.0%				
418	センサーネットワーク; 分散型推定; 二乗平均; マルチエージェントシステム; 最適化問題	6	0.0%	2010.7	スモール型	0.0%	0.0%	272	34.2%	1.1%	0.7%	80	37.5%	1.3%	0.8%				
419	ポリコーン抑制複合体(PIC); ポリコーン抑制複合体2(PIC2); ポリコーン群(PeG)タンパク質; ポリコーン抑制複合体(PIC); ポリコーン群(PeG)	8	62.5%	2013.3	ペニンシュラ型	37.5%	10.9%	218	23.9%	9.2%	6.4%	71	29.6%	8.5%	3.9%				
420	線伝達; 体積分率; セルト数; 流れ及び熱伝達; 長波長と短波長	115	40.0%	2012.1	スモール型	0.0%	0.0%	1,906	42.5%	0.5%	0.2%	595	46.9%	0.3%	0.2%				

研究領域 ID	研究領域の特徴語	22分野分類	コアペーパー						サイティングペーパー						サイティングペーパー(Top10%)		
			数	国際共著率	平均出版年	So-Geo研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	
421	抗体介在性拒絶反応(AMR); ドナー特異的抗体; 腎移植のリンパ球抗原(HLA)抗体; ネット上のメタコミ(wWOM); オンライントレジャー; オンライントレジャー; ソーシャルメディア; 消費者的機器の生産	臨床医学	12	50.0%	2010.8	コンチネン	8.3%	0.3%	690	19.0%	2.9%	2.6%	147	34.0%	2.7%	1.5%	
422	統計的収束; ノルム空間; 直観的フジャージョルム; 概念的介绍; Lacunary statistical convergence	社会科学・一般	4	25.0%	2011.5	スマーリア	0.0%	0.0%	18	22.2%	0.0%	0.0%	3	0.0%	0.0%	0.0%	
423	急性虚血性脳卒中; 修正ランキンスケール; 急性脳卒中; NIH脳卒中重症度評価スケール; 組織交換	医学	10	70.0%	2011.6	スマーリア	0.0%	0.0%	133	41.4%	0.0%	0.0%	23	73.9%	0.0%	0.0%	
424	肺がん; 小分子; 発がん性Ras; Rasシグナル伝達; Rasを標的	臨床医学	14	42.9%	2011.9	スマーリア	0.0%	0.0%	988	23.6%	3.9%	3.2%	143	37.1%	4.2%	1.2%	
425	揮発性有機化合物(VOCs); 生物起源揮発性有機ガス(BVOCs); イノブリン抽出; 植物起源揮発性物質; 生物起源揮発性有機ガス(BVOCs)の抽出	学際的・分野融合的領域	6	0.0%	2012.8	ペニンシュラ	16.7%	16.7%	150	20.7%	4.7%	3.6%	53	17.0%	3.8%	2.0%	
426	2型糖尿病; グルカゴン様ペプチド-1(GLP-1); ジベプチルペプチダーゼ-4(DPP-4)阻害剤; 2型糖尿病の患者; グルカゴン様ペプチド-1(GLP-1)受容体	植物・動物学	6	83.3%	2010.8	スマーリア	0.0%	0.0%	324	46.3%	3.4%	1.9%	115	53.0%	3.5%	1.5%	
427	肺炎球菌; メタロβラクタマーゼ; 多剤耐性(MDR); アンネハクター・ハバウマニ; カルバペネム耐性腸内細菌	臨床医学	55	56.4%	2011.2	コンチネン	3.6%	2.7%	1,995	25.5%	7.0%	6.4%	619	38.1%	5.7%	4.9%	
428	二重サポーター・マシンの(SSMM)の設計; 二重サポーター・マシンの(SSMM)の設計; 二重サポーター・マシンの(SSMM)の設計	学際的・分野融合的領域	37	40.5%	2010.9	コンチネン	0.0%	0.0%	2,127	26.0%	3.0%	2.6%	579	33.0%	1.4%	0.9%	
429	構造ヘルスモニタリング; 構造ヘルスモニタリングシステム; 最適なセンサー配置(OSP); 損傷検出; 長大橋	工学	7	57.1%	2013.3	スマーリア	0.0%	0.0%	82	46.3%	0.0%	0.0%	22	54.5%	0.0%	0.0%	
430	加速乳房部分照射(APBI); 乳がん; 乳房温存手術; 全乳房照射; 早期乳がんの患者	工学	4	0.0%	2012.3	スマーリア	0.0%	0.0%	102	22.5%	2.9%	2.0%	12	16.7%	0.0%	0.0%	
431	無溶媒; ポールミル粉砕; 固体; メカノケミカル合成; ポールミル	臨床医学	4	75.0%	2011.5	スマーリア	0.0%	0.0%	379	20.1%	1.6%	1.6%	46	37.0%	0.0%	0.0%	
432	重力波; 下部成層圏; プリューワー・ドブソン循環; Chemistry-Climat Model(GCM); 運動量フラックス	化学	7	14.3%	2012.7	アイランド型	0.0%	0.0%	373	21.4%	3.5%	3.0%	89	29.2%	1.1%	0.1%	
433	哺乳類ラマイン種属のタンパク(mTOR); 加齢性; 寿命を延ばす; 寿命; カロリー制限(OR)	地球科学	5	80.0%	2011.2	スマーリア	60.0%	7.1%	230	44.3%	13.9%	6.8%	53	66.0%	22.6%	4.9%	
434	自己推進; 磁場; 低レイノルズ数; 回転磁界; 標的ドラッグデリバリー	学際的・分野融合的領域	14	28.6%	2010.8	コンチネン	0.0%	0.0%	1,944	25.2%	5.2%	4.2%	591	29.6%	4.6%	3.2%	
435	子宮内膜がん; リンパ節; 子宮内膜がん患者; 早期子宮がん; 傍大動脈のリンパ節清術	学際的・分野融合的領域	22	45.5%	2011.6	アイランド型	9.1%	3.8%	739	29.2%	3.7%	2.4%	278	30.9%	2.5%	1.4%	
436	幾何学運動; バックワード確率微分方程式; 幾何学運動によって決定される確率微分方程式; 状態依存; 確率測度	臨床医学	6	33.3%	2009.8	スマーリア	16.7%	16.7%	733	11.2%	6.4%	5.7%	88	13.6%	4.5%	3.8%	
437	Teaching-learning-based optimization; 最適化アルゴリズム; テストシステム; 多目的最適化; 最適化問題	数学	9	77.8%	2013.1	スマーリア	0.0%	0.0%	83	27.7%	1.2%	1.2%	18	61.1%	0.0%	0.0%	
438	予測モデル; 外的妥当性; コホート; リスク予測; 受信者操作特性(ROC)曲線下面積(AUC)	工学	25	12.0%	2012.8	アイランド型	0.0%	0.0%	307	18.6%	0.0%	0.0%	111	19.8%	0.0%	0.0%	
439	薬肉コンダクタンス; 維管束鞘(ES); 乳孔コンダクタンス; ガス交換; 維管束鞘細胞と薬肉細胞	臨床医学	9	100.0%	2011.0	スマーリア	0.0%	0.0%	609	38.9%	1.1%	0.7%	131	56.5%	1.5%	1.1%	
440	筋萎縮; 骨筋量; 筋力; 高齢者; 身体組成	植物・動物学	22	59.1%	2012.2	コンチネン	13.6%	3.8%	484	43.6%	5.4%	3.8%	206	50.5%	6.8%	3.8%	
441	実験結果; 提案手法; 次元圧縮; 顔認識; 状態	臨床医学	17	47.1%	2012.4	スマーリア	11.8%	1.5%	906	21.7%	8.2%	6.9%	233	31.8%	8.2%	5.9%	
442	経頭蓋直流電流刺激(tDCS); 経頭蓋直流電流刺激(tDCS); 陽極経頭蓋直流電流刺激(anodal tDCS); 非侵襲的脳刺激; 反復経頭蓋磁気刺激法(rTMS)	工学	30	76.7%	2012.0	アイランド型	0.0%	0.0%	728	41.5%	1.1%	0.5%	176	58.5%	1.1%	0.4%	
443	人工ニューラルネットワーク(ANN); 人工ニューラルネットワーク(ANN)モデル; ウェーブレット変換; 時系列; 平均二乗誤差(RMSE)	学際的・分野融合的領域	8	50.0%	2013.0	スマーリア	12.5%	4.2%	174	39.1%	2.3%	1.5%	46	41.3%	2.2%	0.7%	
444	非心臓手術; 患者; 心筋梗塞; 非心臓手術を受けた患者; 改訂された心臓のリスク指数(RGR)	工学	4	50.0%	2010.5	スマーリア	0.0%	0.0%	200	29.0%	0.5%	0.3%	35	40.0%	0.0%	0.0%	
445	非アルコール性脂肪性肝疾患; インスリン抵抗性; メタボリックシンドローム; 非アルコール性脂肪性肝炎; 肝生換	臨床医学	5	60.0%	2012.0	スマーリア	20.0%	15.0%	256	33.2%	7.0%	4.8%	71	46.5%	1.4%	1.1%	
446	重い喘息; 気道炎症; 吸入ステロイド; 喘息コントロール; 喘息患者	臨床医学	17	35.3%	2013.6	ペニンシュラ	0.0%	0.0%	231	27.3%	2.2%	1.9%	61	39.3%	0.0%	0.0%	
447	多角化率; 適応放散; 種分化と絶滅; 化石記録; 種分化率と絶滅率	臨床医学	14	21.4%	2010.1	コンチネン	0.0%	0.0%	1,177	23.7%	8.8%	7.6%	442	29.6%	6.3%	4.6%	
448	中枢神経系; 脳; 脊髄の白質; オリゴデンドロサイト前駆細胞; 筋萎縮性側索硬化症(ALS); グリア細胞	臨床医学	14	50.0%	2010.8	コンチネン	0.0%	0.0%	1,120	24.1%	4.3%	3.6%	294	35.0%	4.8%	4.0%	
449	多角化率; 適応放散; 種分化と絶滅; 化石記録; 種分化率と絶滅率	学際的・分野融合的領域	12	33.3%	2010.5	コンチネン	0.0%	0.0%	746	50.4%	3.1%	1.6%	321	52.3%	2.2%	0.5%	
450	神経科学・行動学	臨床医学	8	75.0%	2012.9	スマーリア	25.0%	4.6%	302	31.5%	7.3%	5.1%	86	43.0%	5.8%	2.5%	

研究領域 ID	研究領域の特徴語	コアペーパー						サイティングペーパー						サイティングペーパー(Top10%)		
		数	国際共著率	平均出版年	SeI-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	
451	新石器時代初期: 先土器新石器時代; 狩猟採集民; 農業の起源; 動物の家畜化	4	25.0%	2013.3	スモールドアイルランド型	0.0%	0.0%	13	61.5%	7.7%	7.7%	3	66.7%	0.0%	0.0%	
452	サブライチエーン; サブライチエーン-ネットワーク設計; 混合整数線形計画; クロースド・ループ・サブライチエーン(GLSC); ネットワーク・クロースド・ループ・サブライチエーン(GLSC)	8	37.5%	2011.6	スモールドアイルランド型	0.0%	0.0%	229	33.6%	0.0%	0.0%	56	42.9%	0.0%	0.0%	
453	交代制の仕事; 夜勤作業; 概日リズム破壊; 概日リズム	12	50.0%	2011.6	アイランド型	8.3%	0.4%	229	27.9%	5.7%	4.9%	64	39.1%	3.1%	0.5%	
454	miRNA発現; miRNAs; 構造的遺伝子; miRNA発現; miRNAの標的予測	4	50.0%	2009.5	コンチネント型	0.0%	0.0%	705	27.4%	2.6%	1.8%	199	37.2%	3.0%	1.0%	
455	嗅球; キノコ体; 嗅覚系; 嗅皮質; キイロシヨウジバエ(Drosophila melanogaster)	6	33.3%	2012.2	スモールドアイルランド型	0.0%	0.0%	241	24.9%	16.2%	12.0%	75	26.7%	16.0%	8.4%	
456	環境を越えたビジネスガバナンスの相互作用; 環境を越えたビジネスガバナンス; 認証方式; 欧州連合; ハリワテ燃料政策	4	50.0%	2013.8	スモールドアイルランド型	0.0%	0.0%	6	50.0%	0.0%	0.0%	1	100.0%	0.0%	0.0%	
457	酸化脱硫; ジェンチオチオフェン(DBT); イオン性液体; 脱硫; 硫酸化合物	8	0.0%	2013.4	スモールドアイルランド型	0.0%	0.0%	73	17.8%	0.0%	0.0%	28	21.4%	0.0%	0.0%	
458	単分子磁石; 磁性特性; 遅い磁気緩和; 構造と磁気的性質; イオン	73	50.7%	2011.7	コンチネント型	1.4%	0.3%	2,329	39.1%	5.5%	4.1%	687	46.4%	5.1%	3.7%	
459	エネルギー収支比(EROI); 正味エネルギー; 化石燃料; ライフサイクルアセスメント; 再生可能エネルギー	4	0.0%	2011.8	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	126	25.4%	3.2%	2.8%	30	20.0%	3.3%	3.3%	
460	金属還元細菌; ジョウバクテリア; 微生物燃料電池; 電子移動; 細胞外電子伝達(EET); 電子受容体	4	25.0%	2012.0	スモールドアイルランド型	0.0%	0.0%	233	29.2%	5.6%	4.4%	100	33.0%	5.0%	2.7%	
461	細胞間移行; 移行タンパク質(MP); タンパク質イソメラーゼ; 植物ウイルス; ウイルス移行	6	50.0%	2011.0	スモールドアイルランド型	0.0%	0.0%	207	24.6%	9.7%	8.1%	64	28.1%	10.9%	6.5%	
462	縮小基底(RB)法; 偏微分方程式; 一般化多項式カオス; 確率論的係数をもつ楕円型偏微分方程式; 有限要素	4	100.0%	2011.0	アイランド型	0.0%	0.0%	97	50.5%	0.0%	0.0%	32	65.6%	0.0%	0.0%	
463	FPGA(Field-Programmable Gate Array); スライディングモード; 表面永久磁石型同期電動機; 永久磁石同期電動機; シミュレーションと実験結果	9	22.2%	2011.7	アイランド型	0.0%	0.0%	264	25.6%	3.0%	2.3%	91	37.4%	2.2%	1.3%	
464	工業ナノ材料; ナノ材料の種類; 構造活性相関; 有効密度; ナノ構造の定量的な	4	75.0%	2014.0	スモールドアイルランド型	0.0%	0.0%	21	28.6%	0.0%	0.0%	8	25.0%	0.0%	0.0%	
465	性格特性; ビッグ・ファイブ・パーソナリティ; 人格形成; 人格変化; 人格の変化	6	66.7%	2013.0	スモールドアイルランド型	0.0%	0.0%	23	52.2%	0.0%	0.0%	2	50.0%	0.0%	0.0%	
466	光ネットワーク; エネルギー消費; 消費電力; エネルギー効率; 波長分割多重(WDM)ネットワーク	4	0.0%	2010.0	アイランド型	0.0%	0.0%	226	36.7%	4.9%	3.4%	54	37.0%	3.7%	2.5%	
467	遠大脚動脈; 一次閉存率; 薬物排出性ステント; ハルーン血管形成術; 重症下肢虚血を有する患者	5	100.0%	2011.2	アイランド型	20.0%	1.4%	274	21.2%	7.7%	6.7%	53	52.8%	5.7%	2.2%	
468	過活動膀胱; 過活動のために開発; 尿失禁; 過活動~を患った患者; 選択的アドレナリンβ3受容体作動薬	7	100.0%	2012.9	スモールドアイルランド型	0.0%	0.0%	133	40.6%	8.3%	5.5%	21	66.7%	4.8%	4.8%	
469	細胞内除細動器; 遠隔モニタリング; 心臓再同期療法(GRT); 不適切なシヨック; 心不全	7	28.6%	2011.7	スモールドアイルランド型	14.3%	1.0%	299	25.1%	3.3%	2.0%	58	39.7%	3.4%	0.3%	
470	気候変動; 気候変動適応; 気候変動への適応; 気候適応; 適応ポリシー	5	20.0%	2011.0	スモールドアイルランド型	0.0%	0.0%	179	41.3%	0.6%	0.3%	55	54.5%	1.8%	0.9%	
471	グリッド細胞; 内側嗅内皮質(MEO); 内側嗅内皮質(MEO)における細胞; 場所細胞; 頭方位	13	23.1%	2012.3	スモールドアイルランド型	7.7%	1.9%	283	26.1%	3.2%	1.9%	74	28.4%	2.7%	1.0%	
472	セロトニン輸送体; 遺伝子-環境相互作用; セロトニントランスポーター-遺伝子; ストレスの多い生活上の出来事; 短対立遺伝子	6	50.0%	2009.8	コンチネント型	0.0%	0.0%	1,058	34.1%	1.1%	0.9%	230	42.2%	1.7%	1.0%	
473	レーザーパルス; 高次高調波発生; 強電界イオン化; レーザー場; 時間依存シュレディンガー方程式	12	75.0%	2010.1	アイランド型	8.3%	3.3%	986	39.2%	8.1%	5.7%	215	54.9%	8.8%	5.0%	
474	レーザーパルス; キャリアエンローブ位相; サイクルレーザー; 高次高調波発生; 強い場	4	50.0%	2012.3	スモールドアイルランド型	0.0%	0.0%	174	40.8%	4.0%	2.4%	47	55.3%	4.3%	2.0%	
475	株出限界; 信号増幅; 構造的DNA; ラベリング; DNA検出	10	10.0%	2010.6	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	886	10.3%	2.0%	1.5%	351	10.3%	1.7%	1.1%	
476	フェニックス(火星探査機)着陸地点; ザール(火星のクレアター); 火星の土壌; 液体水; フェニックス(火星探査機)の着陸	9	100.0%	2012.7	アイランド型	0.0%	0.0%	403	47.6%	1.0%	0.4%	53	69.8%	1.9%	1.9%	
477	外来種; 外来植物; 在来種; 植物種; 植物の侵入	7	85.7%	2012.1	アイランド型	0.0%	0.0%	431	44.5%	1.9%	0.7%	102	63.7%	5.9%	1.5%	
478	境界性パーソナリティ障害(BPD); 境界性パーソナリティ障害(BPD)患者; 人格障害; 非証法的行動療法(DBT); 第2軸の人格障害	4	0.0%	2010.3	スモールドアイルランド型	0.0%	0.0%	141	21.3%	0.0%	0.0%	15	33.3%	0.0%	0.0%	
479	Calderon-Zygmund演算子; 荷重/ノルム不等式; 特異積分; Non homogeneous metric measure spaces; 特異積分演算子	7	42.9%	2012.7	スモールドアイルランド型	0.0%	0.0%	77	35.1%	5.2%	5.2%	22	40.9%	9.1%	9.1%	
480	再生医学; 骨再生医学; マイクロアーム酸化(MAO)及び電気泳動堆積(EPD)法; マイクロアーム酸化; 複製媒体	7	28.6%	2014.0	スモールドアイルランド型	14.3%	5.7%	36	44.4%	5.6%	1.7%	9	55.6%	0.0%	0.0%	

研究領域 ID	研究領域の特徴語	コアペーパー								サイティングペーパー				サイティングペーパー(Top10%)			
		数	国際共著率	平均出版年	SoI-Geo研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)		
481	磁化率強調画像(SWI); 核磁気共鳴イメージング(MRI); グラジエントエコー法; 定量的磁化率マッピング(GSM); 位相画像	5	60.0%	2010.4	スモールドアライメント型	0.0%	0.0%	429	31.5%	4.2%	3.3%	79	40.5%	1.3%	0.2%		
482	生成熱; 爆ごう速度; 爆ごう特性; 爆ごう特性と熱安定性; 爆ごう圧力	8	37.5%	2011.0	スモールドアライメント型	0.0%	0.0%	413	8.5%	0.2%	0.2%	46	19.6%	0.0%	0.0%		
483	肉牛; トロピカルコブソット(TCOOMP); コブソット(Bos primigenius indicus); ゲノムワイド関連; 熱帯に適應した肉牛	4	25.0%	2013.0	スモールドアライメント型	25.0%	3.6%	47	31.9%	4.3%	0.7%	9	55.6%	11.1%	1.6%		
484	慢性腎臓病; 推算糸球体濾過量(eGFR); 末期腎疾患; クレアチニン比; アルブミン/クレアチニン比(A/Cr)	5	100.0%	2011.4	コンチネント型	40.0%	9.5%	353	27.2%	9.3%	7.1%	76	48.7%	5.3%	0.9%		
485	生理学的薬物動態(PBPK); 血液脳関門; P-糖タンパク質(P-gp)及び乳がん耐性タンパク質; 乳がん耐性タンパク質; 薬物相互作用	13	46.2%	2011.1	スモールドアライメント型	46.2%	35.5%	706	22.0%	13.6%	11.4%	208	26.4%	13.0%	8.3%		
486	分子動力学; 分子動力学シミュレーション; 脂質二重層; カ場配位場; 自由エネルギー	5	0.0%	2010.6	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	818	29.2%	3.2%	2.5%	137	43.8%	2.2%	1.6%		
487	インフルエンザウイルス; ウイルスRNA依存性; RNA依存性RNAポリメラーゼ; 鳥インフルエンザウイルス; ポリメラーゼ活性	5	60.0%	2010.4	ペニンキュラ型	20.0%	12.0%	437	24.0%	7.1%	5.8%	96	33.3%	6.3%	4.1%		
488	細胞膜; 散逸粒子動力学(OPD); ドラッグデリバリー; 脂質二重層; 膜脂質	6	50.0%	2012.0	スモールドアライメント型	0.0%	0.0%	310	26.5%	3.9%	3.3%	88	34.1%	3.4%	3.0%		
489	閉環重合(ROP); ラセミラクトンの閉環重合(ROP); 分子重; ε-カプロラク톤; ラクトンの閉環重合(ROP)	10	20.0%	2010.9	アイランド型	0.0%	0.0%	764	21.5%	3.9%	3.1%	235	24.7%	2.1%	1.9%		
490	DNAメチル化; シロイヌナズナ; サリチル酸; 全身獲得抵抗性(SAR); 遺伝子発現	24	41.7%	2011.5	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	919	30.7%	4.7%	3.5%	380	33.6%	3.1%	1.8%		
491	MAX相; 第一原理計算; マグネトロンスパッタリング; 2次元; Ti-Al-C	12	33.3%	2012.6	スモールドアライメント型	16.7%	16.7%	403	32.0%	5.5%	3.9%	108	38.9%	2.8%	2.8%		
492	熱帯熱マラリア原虫; 抗マラリア薬; マラリア原虫; アルテミシニンをベースとした併用療法; アルテミシニン耐性	11	90.9%	2012.6	スモールドアライメント型	0.0%	0.0%	393	53.4%	2.8%	1.4%	85	64.7%	1.2%	0.4%		
493	子宮頸がん; ヒトパピローマウイルス; 高リスク型ヒトパピローマウイルス; 子宮頸がん検査; 子宮頸部上皮内腫瘍	13	53.8%	2011.8	スモールドアライメント型	0.0%	0.0%	691	27.4%	0.6%	0.6%	132	40.9%	0.0%	0.0%		
494	一重項酸素; BODIPY(蛍光色素); 蛍光量子収率; 光線化学的療法; ホウ素ジヒドロゲン(BODIPY)	4	50.0%	2013.3	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	177	22.0%	9.0%	6.9%	46	28.3%	13.0%	8.7%		
495	分散液マイクロ抽出(DLME); 分散溶媒; 抽出用溶媒; 検出限界; 相対標準偏差	4	0.0%	2010.3	アイランド型	0.0%	0.0%	473	10.6%	0.4%	0.4%	103	18.4%	0.0%	0.0%		
496	外傷性脳損傷; 慢性外傷性脳症; スポーツ関連; スポーツによる脳震盪; 軽度の外傷性脳損傷	5	20.0%	2011.2	スモールドアライメント型	0.0%	0.0%	580	19.5%	2.8%	1.8%	161	26.7%	3.1%	0.4%		
497	免疫応答; 合成生物学; ワクチン開発; 黄熱病ワクチン; ワクチン誘導	5	60.0%	2012.2	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	367	30.0%	1.6%	1.1%	95	30.5%	2.1%	0.7%		
498	自動音声認識; ティーブニユラルネットワーク(DNN); 大語彙連続音声認識(LVCSR); 混合ガウスモデル(GMM); 隠れマルコフモデル	5	40.0%	2010.4	スモールドアライメント型	20.0%	2.2%	100	32.0%	5.0%	2.8%	28	53.6%	7.1%	2.2%		
499	慢性症候; 統合失調症患者; 統合失調症の慢性症候; 感情経路; 統合失調症スケイトラム	4	0.0%	2012.0	スモールドアライメント型	0.0%	0.0%	140	19.3%	0.7%	0.2%	35	17.1%	0.0%	0.0%		
500	N-tert-ブタンチンフルイニルイミン; 不斉合成; N-tert-ブチルチンフルイニル; キラルなN-tert-ブタンチンフルイニルイミン; 濃収量	4	50.0%	2011.8	スモールドアライメント型	0.0%	0.0%	360	12.5%	3.3%	2.3%	59	30.5%	6.8%	2.0%		
501	酸素還元反応; 燃料電池; 電極触媒活性; 触媒活性; カーボン担持白金触媒	37	32.4%	2011.8	コンチネント型	2.7%	1.4%	2,417	22.2%	6.7%	5.0%	1,052	25.0%	6.3%	4.5%		
502	規則性の基盤; 3次元磁気流体(MHD)方程式; Navier-Stokes方程式; グローバルな規則; Navier-Stokes方程式の弱解	16	31.3%	2012.2	スモールドアライメント型	0.0%	0.0%	218	32.1%	5.0%	2.1%	53	26.3%	7.5%	2.7%		
503	メチリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA); メチリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)菌株; 黄色ブドウ球菌分離株; Spseudintemedius; spaタイプ	11	54.5%	2011.8	アイランド型	0.0%	0.0%	486	27.4%	2.9%	2.1%	122	35.2%	1.6%	1.6%		
504	リチウムイオン電池; カソード材料; 放電能力; リチウムイオン電池用材料; 電気化学的性能	6	66.7%	2010.8	ペニンキュラ型	16.7%	8.3%	461	27.3%	13.2%	11.2%	170	34.7%	13.5%	10.5%		
505	アニオン結合; 水素結合; アニオン-π相互作用; アニオン受容体; アニオン認識	15	26.7%	2011.2	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	1,172	23.5%	4.0%	3.0%	281	26.7%	2.1%	0.9%		
506	間葉系幹細胞; 骨髄由来; 間葉系幹細胞由来; 幹細胞治療	14	42.9%	2010.4	コンチネント型	0.0%	0.0%	949	23.8%	3.7%	2.9%	258	30.2%	1.9%	1.3%		
507	複雑分類改善度(NRI); リスク予測モデル; Net Reclassification Improvement(NRI); 受信者操作特性(ROC)曲線下面積(AUC); 総合別改善度(ID)	4	0.0%	2013.3	スモールドアライメント型	0.0%	0.0%	54	35.2%	0.0%	0.0%	18	50.0%	0.0%	0.0%		
508	代替ホリアチン化(APA); 非翻訳領域; 遺伝子発現; ホリアチン化部位; 代替型切断及び代替ホリアチン化(APA)	4	0.0%	2011.5	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	464	21.8%	3.2%	2.8%	157	26.1%	3.2%	2.2%		
509	熱伝導率; 熱輸送; 格子熱伝導率; フォノン平均自由行程; ホルツマン輸送方程式	9	44.4%	2011.6	ペニンキュラ型	11.1%	5.6%	443	29.0%	6.8%	5.3%	142	33.1%	4.2%	2.4%		
510	最高矯正視力; 加齢性黄斑変性症(AMD); 糖尿病性黄斑浮腫; 矯正視力; 血管内皮増殖因子(VEGF)	29	41.4%	2011.3	アイランド型	10.3%	1.4%	1,490	22.8%	7.5%	6.5%	293	33.1%	4.1%	1.6%		

研究領域 ID	研究領域の特徴語	コアペーパー							サイティングペーパー				サイティングペーパー(Top10%)			
		数	国際共著率	平均出版年	SoI-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	
511	幹細胞; OD34(+細胞); 幹細胞動員; 骨髄; 顆粒球コロニ刺激因子(GM-CSF)	4	25.0%	2009.0	アイランド型	0.0%	0.0%	466	23.4%	3.4%	2.4%	110	34.5%	3.6%	2.2%	
512	エラ-1関連毒性電位(ERN); 認知制御; 誤反応後の反応時間の遅れ; 事象関連電位(ERP); イベント関連電位	4	50.0%	2010.3	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	249	37.8%	2.0%	1.7%	45	53.3%	0.0%	0.0%	
513	森林の燃料減少処理(Forest fuel reduction treatments); 火災の発生状況; 混合針葉樹林; ポンテローサマツ; 野焼き	4	25.0%	2012.3	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	114	13.2%	0.0%	0.0%	41	22.0%	0.0%	0.0%	
514	クリプトスピリジウム属; クリプトスピリジウム・バルバム; クリプトスピリジウム・ホミニス; クリプトスピリジウム・オーストリス; 60-40補糖タンパク質(gp60)遺伝子	5	40.0%	2011.6	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	353	41.4%	3.4%	2.9%	52	50.0%	0.0%	0.0%	
515	テバリスに依存しない重子鍵配送; エントロピー不確定性関係; 秘密鍵レート; おとり状態	12	50.0%	2012.0	スモールアイランド型	8.3%	1.7%	386	40.4%	6.7%	3.8%	99	61.6%	13.1%	5.0%	
516	相変材料(POM); 熱エネルギー貯蔵; 潜熱; 示差走査熱量測定; 材相転移材料(PCM)	22	13.6%	2012.2	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	421	18.3%	1.9%	1.5%	178	24.2%	2.8%	2.2%	
517	温室効果ガス排出量; ライフサイクルアセスメント; 生産システム; 温室効果ガス; 環境影響	6	66.7%	2010.8	アイランド型	0.0%	0.0%	205	22.9%	1.5%	1.5%	44	31.8%	0.0%	0.0%	
518	特色脂肪組織; 白色脂肪組織; エネルギー消費; 脂肪タンパク質1; 褐色脂肪	46	45.7%	2012.1	コンチネント型	8.7%	7.1%	1,848	27.8%	7.5%	6.3%	608	32.6%	4.9%	3.7%	
519	嫌悪感; 道徳的判断; 道徳的な嫌悪感; 顔の表情; 嫌悪の反応	5	20.0%	2009.8	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	135	33.3%	2.2%	1.5%	32	40.6%	3.1%	1.6%	
520	セリアック病(CD); グルテンフリー食(GFD); 組織トランスグルタミナーゼ; 過敏性腸症候群; グルテン感受性(NCGS)	16	56.3%	2012.6	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	567	21.0%	1.4%	0.9%	145	27.6%	0.7%	0.1%	
521	行列方程式; 最小二乗; ネットワーク制御システム(NCSs); 線形行列; 反復アルゴリズム	86	24.4%	2011.5	アイランド型	0.0%	0.0%	821	19.0%	0.4%	0.3%	241	24.9%	0.4%	0.4%	
522	ゲノムワイド関連; 一塩基多型; 2型糖尿病; 遺伝的変異; ポテイマス指数	18	100.0%	2010.3	コンチネント型	5.6%	0.2%	3,655	41.5%	4.5%	3.0%	877	53.7%	5.4%	2.3%	
523	ブレイン・マシン・インターフェース(BMI); プレイン・コンピュータ・インターフェース(BCI); 運動野; 神経作時間依存密度法; 時間依存密度法; 励起状態; CAM-B3LYP(Coulomb-attenuating method)法	10	40.0%	2012.4	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	410	28.0%	6.3%	4.5%	94	27.7%	1.1%	1.1%	
524	ペルオキシダーゼのような活動; 酸化セリウムナノ粒子; ペルオキシダーゼ基質; 触媒活性; 内因性ペルオキシダーゼのような活動	9	33.3%	2012.4	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	351	33.9%	3.7%	2.5%	89	33.7%	2.2%	1.7%	
525	共振器量子電磁力学(circuit QED); 2準位系; 超伝導量子ビット; 強結合領域; 強結合	12	25.0%	2010.3	ペニンシュラ型	8.3%	4.2%	885	16.0%	2.6%	1.7%	361	18.8%	3.3%	1.6%	
526	メモリT細胞; CD8(+T細胞); 組織常在性メモリT細胞; CD8(+メモリT細胞); エフェクターメモリーT細胞	30	66.7%	2011.3	コンチネント型	26.7%	11.2%	1,575	41.8%	9.7%	4.8%	384	58.8%	12.2%	4.7%	
527	配偶システム; 顕花植物; 主に自家受粉; 進化的デッドエンド; 他家受粉からの移行	6	0.0%	2012.0	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	286	20.3%	2.8%	1.9%	123	20.3%	2.4%	1.6%	
528	酸化水素; 蛍光プローブ; 検出限界; 生細胞; 高選択性	62	30.6%	2011.9	コンチネント型	9.7%	9.4%	2,243	16.1%	3.8%	3.3%	860	17.7%	4.3%	3.6%	
530	載本モデル; 電力網; 載本振動子系; 結合振動子; 複雑ネットワーク	4	25.0%	2012.8	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	83	38.6%	6.0%	6.0%	28	46.4%	0.0%	0.0%	
531	エビデンスの質; メタ分析; ランダム化比較試験; バイアスのリスク; Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation(GRADE)	15	100.0%	2011.8	スモールアイランド型	6.7%	0.4%	804	43.8%	1.1%	0.5%	193	57.0%	2.1%	0.2%	
532	葉脈密度; 葉の通水コンダクタンス; 気孔コンダクタンス; 葉の水ポテンシャル; 葉脈	10	50.0%	2011.4	コンチネント型	0.0%	0.0%	304	40.5%	1.3%	0.3%	129	41.1%	2.3%	0.6%	
533	社会的関係; 社会的つながり; 社会ネットワーク; 社会的順位; 社会的な相互作用	4	100.0%	2011.3	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	171	46.2%	5.8%	2.9%	57	40.4%	7.0%	1.4%	
534	乳房シタラルトモンセンシス(DBT); 乳がん; Breast Imaging Reporting and Data System(BI-RADS); デジタルマンモグラフィ; 胸部密度	7	42.9%	2012.9	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	174	19.0%	1.1%	1.1%	35	20.0%	0.0%	0.0%	
535	起業家研究; 起業家の活動; 起業家精神についての文献; 国際起業家精神; 起業家の行動	4	50.0%	2011.5	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	2	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	
536	乳牛; β -ヒドロキシ酪酸(BHBA); 非エステル化脂肪酸(NEFA); 授乳期; ホルスタイン牛(Holstein cows)	7	28.6%	2010.3	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	252	25.4%	1.6%	0.9%	60	28.3%	1.7%	0.6%	
537	カエルシロカビ菌(Batrachochytrium dendrobatidis); 細菌群集; 微生物群集; カエルシロカビ菌(Batrachochytrium dendrobatidis)の病原体; 捕獲されたアカマダモカエル(Agalychnis callidryas)	4	0.0%	2014.0	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	25	32.0%	4.0%	1.3%	8	62.5%	12.5%	4.2%	
538	ヒドロキシルメチルフルボール(HMF); レプリン糖; イオン性液体; 固体触媒; バイオエタノール由来の変換	34	23.5%	2011.0	コンチネント型	5.9%	5.9%	1,784	17.8%	6.7%	5.9%	713	20.2%	7.9%	7.1%	
539	乳がん; 乳がんのリスク; ゲノムワイド関連; 乳がん感受性; ゲノムワイド関連解析	8	100.0%	2011.4	スモールアイランド型	50.0%	0.8%	718	45.1%	5.4%	1.4%	179	60.9%	10.1%	1.6%	
540	水媒体; 不斉アルドール反応; 優れた収率; 1ポット合成; 高収量	5	20.0%	2009.2	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	940	11.3%	6.0%	5.8%	191	17.3%	4.7%	4.4%	

研究領域 ID	研究領域の特徴語	22分野分類	コアペーパー						サイティングペーパー						サイティングペーパー(Top10%)		
			数	国際共著率	平均出版年	SeI-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	
541	慢性肝不全の急性増悪、肝硬変患者、肝腎症候群(HRS)、末期肝疾患モデル、肝移植	臨床医学	6	83.3%	2012.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	167	24.0%	1.2%	0.1%	47	42.6%	2.1%	0.2%	
542	複雑性悲嘆、遷延性悲嘆障害、ストレス障害(PTSD)、愛する人の死、死別関連のうつ病	精神医学/心理学	4	50.0%	2011.3	スマートフォン型	25.0%	2.3%	143	17.5%	5.6%	3.9%	15	20.0%	13.3%	1.0%	
543	慢性閉塞性肺疾患、長時間作用性β2刺激薬、慢性閉塞性肺疾患患者、長時間作用性β2作用薬、肺機能	臨床医学	12	100.0%	2010.8	コンチネント型	0.0%	0.0%	585	42.1%	4.1%	2.8%	162	62.3%	3.7%	1.7%	
544	大うつ病性障害、ゲムワイト関連、抗うつ薬治療、大うつ病、一塩基多型	学際的・分野融合的領域	7	100.0%	2010.3	コンチネント型	0.0%	0.0%	441	46.7%	3.9%	2.9%	118	54.2%	1.7%	1.7%	
545	多意思決定(Multiple-criteria decision making)、建設プロジェクト、多目的最適化、意思決定手法、階層分析法	学際的・分野融合的領域	5	20.0%	2010.4	アイランド型	0.0%	0.0%	115	20.0%	0.9%	0.4%	35	25.7%	2.9%	1.4%	
546	微生物群集、16S rRNA遺伝子、細菌群集、群集構造、群集構成	学際的・分野融合的領域	17	47.1%	2011.1	コンチネント型	0.0%	0.0%	2,317	36.5%	2.9%	2.0%	847	40.0%	1.5%	0.8%	
547	カオス系、射影同期、ローレンツシステム、分数次、数値シミュレーション	数学	4	0.0%	2011.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	72	15.3%	0.0%	0.0%	22	22.7%	0.0%	0.0%	
548	早期再分極、フルガタ症候群(BRS)、心室細動(VF)、心臓突然死、特異性心室細動(IVF)	臨床医学	7	57.1%	2010.7	アイランド型	14.3%	14.3%	402	25.4%	18.9%	17.0%	95	43.2%	21.1%	15.2%	
549	離散選択実験、患者の意向、トレッドオフ、コンジョイント分析、混合ロジットモデル	学際的・分野融合的領域	6	100.0%	2012.0	アイランド型	0.0%	0.0%	197	42.1%	1.5%	1.2%	21	71.4%	0.0%	0.0%	
550	二次有機エアロゾル、エアロゾル質量分析計、揮発性有機化合物(VOCs)、気相、エアロゾル粒子	地球科学	83	59.0%	2010.9	アイランド型	6.0%	1.4%	3,199	43.3%	5.5%	3.5%	1,058	50.8%	4.9%	2.0%	
551	エカルデグアイエール(Aicardi-Goutieres)症候群、アデノシンデアミンナーゼ、機能変異の獲得、結節性多発動脈炎、早期発症	学際的・分野融合的領域	5	80.0%	2014.0	スマートフォン型	20.0%	20.0%	45	37.8%	8.9%	8.9%	14	57.1%	0.0%	0.0%	
552	幾何学的形態計測、顕微鏡的形態計測学、顕微鏡形状、形状変化、系統間比較法	学際的・分野融合的領域	4	25.0%	2013.3	スマートフォン型	0.0%	0.0%	53	50.9%	1.9%	0.9%	16	50.0%	6.3%	3.1%	
553	ボーズ・アインシュタイン凝縮体、量子計測学、スピンスクイージング、位相推定、量子フィジック情報	物理学	10	60.0%	2011.1	コンチネント型	0.0%	0.0%	720	43.1%	6.8%	3.7%	178	53.4%	6.7%	2.7%	
554	グリホサート耐性、除草剤耐性、標的位点、雑草種、～除草剤耐性	農学科学	14	21.4%	2013.1	アイランド型	7.1%	7.1%	184	24.5%	3.8%	3.6%	61	27.9%	4.9%	4.9%	
555	非シンボリック、数値的瞬時判断能力(Approximate Number System)、数値線推定、数値の大きさ、比較課題	精神医学/心理学	16	25.0%	2011.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	124	31.5%	0.8%	0.2%	26	26.9%	0.0%	0.0%	
556	miRNAs; small RNAライブラリー; small RNA; 根系、標的遺伝子	植物・動物学	41	34.1%	2011.2	ペニンシュラ型	2.4%	1.8%	1,355	30.0%	4.5%	3.1%	543	37.2%	4.8%	2.8%	
557	免疫性血小板減少性紫斑病、血小板数、免疫性血小板減少性紫斑病患者、慢性免疫性血小板減少性紫斑病、トロンボエチン受容体作動薬	臨床医学	11	63.6%	2011.0	スマートフォン型	0.0%	0.0%	870	19.5%	5.6%	5.2%	89	42.7%	2.2%	1.6%	
558	乳がん、エストロゲン受容体陽性、補助化学療法、エストロゲン受容体、オンコタイプDX検査	臨床医学	4	100.0%	2011.8	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	359	27.0%	3.6%	3.1%	98	50.0%	2.0%	1.8%	
559	リチウムイオン電池、熱モデル、発熱、電気自動車、熱管理システム	工学	4	25.0%	2011.5	スマートフォン型	0.0%	0.0%	125	19.2%	0.0%	0.0%	46	15.2%	0.0%	0.0%	
560	分数階微分方程式、境界値問題、不動点定理、解の存在と一意性、分数階微分	数学	100	49.0%	2011.4	アイランド型	0.0%	0.0%	1,216	32.7%	0.0%	0.0%	404	45.0%	0.0%	0.0%	
561	気候モデル、第5期結合モデル相互比較プロジェクト(CMIP5)、地球温暖化、降水量の変化、海面温度	地球科学	7	42.9%	2012.1	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	225	32.4%	8.9%	5.1%	86	34.9%	7.0%	2.3%	
562	ヒト血清アルブミン(HSA)、結合定数、結合親和性、抗酸化活性、～存在下及び非存在下のヒト血清アルブミン(HSA)	農学科学	11	45.5%	2011.5	スマートフォン型	36.4%	11.7%	252	25.4%	4.8%	2.6%	63	33.3%	7.9%	3.0%	
563	リスクファクター、インプラント、ポラリテリテリ(予想変動率)、リスク中立確率、ポラリテリテリリスク、オプション価格	経済・経営学	5	0.0%	2010.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	37	35.1%	0.0%	0.0%	5	40.0%	0.0%	0.0%	
564	気候変動、海洋生態系、食物網、生態系モデル、栄養段階	植物・動物学	6	83.3%	2010.3	アイランド型	16.7%	0.7%	307	55.0%	3.6%	1.1%	96	66.7%	5.2%	0.7%	
565	冠動脈疾患(CAD)、経皮的冠動脈インターベンション、冠血流予備量比(FFR)、冠動脈ハイパス、侵襲的冠動脈造影	臨床医学	39	61.5%	2011.2	ペニンシュラ型	2.6%	0.2%	2,366	31.2%	5.8%	4.5%	449	50.8%	3.8%	1.2%	
566	耐塩性、塩分ストレス、Na ⁺ 輸送、塩分耐性、シロイヌナズナ	植物・動物学	6	66.7%	2010.7	ペニンシュラ型	33.3%	11.1%	264	37.9%	9.5%	6.6%	114	47.4%	14.0%	8.8%	
567	デンゲウイルス(DENV)、デンゲウイルス(DENV)感染、エンペローブタンパク質、中和抗体、デンゲ熱ウイルスの4種の血清型	微生物学	5	60.0%	2011.6	スマートフォン型	0.0%	0.0%	297	37.4%	4.4%	3.0%	67	43.3%	1.5%	1.1%	
568	感度分析、グローバル感度解析、モデル出力、感度指数、分散に基づいたグローバル感度解析(Variance-based sensitivity analysis)	学際的・分野融合的領域	5	80.0%	2011.6	スマートフォン型	0.0%	0.0%	128	37.5%	1.6%	0.9%	37	45.9%	0.0%	0.0%	
569	子宮内膜炎の女性、骨盤痛、子宮内膜炎患者、子宮内膜炎の診断、子宮内膜炎	臨床医学	4	100.0%	2012.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	97	30.9%	0.0%	0.0%	22	59.1%	0.0%	0.0%	
570	強収束、不動点、ヒルベルト空間、不動点問題、変分不等式	数学	27	70.4%	2011.1	アイランド型	0.0%	0.0%	488	52.7%	0.4%	0.2%	82	67.1%	2.4%	1.4%	

研究領域 ID	研究領域の特徴	コアペーパー							サイティングペーパー				サイティングペーパー(Top 10%)			
		数	国際共著率	平均出版年	SoI-Geo研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	
571	多入力多出力(MIMO): 大規模な多入力多出力(MIMO); 多入力多出力(MIMO)システム; 基地局(BS); チャネル情報(CSI); Channel State Information)	15	46.7%	2012.9	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	275	40.7%	1.1%	0.7%	80	57.5%	1.3%	0.3%	
572	太陽風; 高速中性粒子(ENAs); 人工衛星(Interstellar Boundary Explorer(IXE)); 局所星間~; 局所星間物質	4	50.0%	2011.8	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	214	44.8%	4.2%	1.5%	40	35.0%	7.5%	0.6%	
573	海面上昇; 気候変動; 塩性湿地; 平均水位; 世界的な海面上昇	4	100.0%	2010.3	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	421	34.4%	2.4%	1.1%	97	53.6%	1.0%	0.2%	
574	電位依存性ナトリウムチャネル; 選択性ナトリウム; イオンチャネル; 電位センサー; ナトリウムチャネル	6	0.0%	2011.8	ペニンシュラ型	16.7%	16.7%	510	31.6%	4.3%	3.7%	119	40.3%	2.5%	1.8%	
575	根系構造; 側根; 一次根の成長; シロイヌナズナ	5	80.0%	2013.2	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	70	48.6%	8.6%	3.8%	31	51.6%	6.5%	3.0%	
576	まれな変異体; ガムワイド関連; グノムワイド関連; Sequence Kernel Association Test; 遺伝的変異	8	37.5%	2011.1	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	924	32.6%	2.3%	0.8%	211	44.1%	3.3%	0.5%	
577	シルコンU-Pb年代測定; 中国北部; 126土Ma(100万年); 部分溶融; 中国北部クラトン	134	53.0%	2011.4	アイランド型	16.4%	6.4%	3,321	43.2%	8.0%	3.2%	895	55.9%	12.2%	4.9%	
578	脂肪組織; 血管周囲脂肪組織; 心外膜脂肪組織; 冠動脈疾患(CAD); 心外膜脂肪	6	33.3%	2009.3	アイランド型	0.0%	0.0%	562	19.8%	5.2%	5.0%	180	26.3%	6.3%	5.6%	
579	フォトニック結晶; 品質係数; フォトニック結晶空洞; キャビティモード; モード体積	4	50.0%	2014.0	スモールアイランド型	25.0%	25.0%	29	48.3%	27.6%	25.6%	6	83.3%	0.0%	0.0%	
580	miRNAs; 神経幹細胞(NSCs); 幹細胞; 中枢神経系; 遺伝子発現	5	20.0%	2009.8	コンチネント型	20.0%	20.0%	609	23.8%	3.9%	3.3%	176	26.1%	4.5%	3.2%	
581	テラックポイント; グラフエントネル; 質量ゼロのテラックフェルミオン; $k(11)$ 面上のグラフエント; グラフエントの電子特性	6	66.7%	2009.5	コンチネント型	0.0%	0.0%	855	36.3%	5.5%	3.5%	255	45.9%	4.7%	1.5%	
582	株式リターン; 特異的ボラティリティ; 株式市場; 資本資産価格モデル; 期待収益	4	50.0%	2011.5	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	10	50.0%	0.0%	0.0%	2	0.0%	0.0%	0.0%	
583	制限因子; ヒト免疫不全ウイルス(HIV); ヒト免疫不全ウイルス(HIV-1)感染; ヒト免疫不全ウイルス(HIV-1); ヒト免疫不全ウイルス(HIV-1)の複製	51	45.1%	2011.4	コンチネント型	3.9%	1.6%	1,251	27.0%	6.2%	5.2%	374	33.2%	3.5%	2.3%	
584	分次数; 分次数微分方程式; 分次数導関数; 代数方程式; カオス系	39	59.0%	2012.1	コンチネント型	0.0%	0.0%	570	28.6%	0.0%	0.0%	184	36.1%	0.0%	0.0%	
585	尿酸低下治療; 急性痛風; 尿酸; 痛風; 痛風性関節炎; インターロイキン(IL-1 β)	5	80.0%	2011.0	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	300	29.0%	2.7%	2.4%	93	47.3%	0.0%	0.0%	
586	ソーシャルネットワークキングダム(SNS); ソーシャルメディア; Facebookのユーザー; 大学生; 性格特性	5	0.0%	2010.8	アイランド型	0.0%	0.0%	79	24.1%	0.0%	0.0%	23	26.1%	0.0%	0.0%	
587	鉄系超伝導体; フェルミ面; 単結晶; 超伝導転移温度; スピン密度波	147	58.5%	2010.9	アイランド型	23.1%	14.8%	4,641	41.0%	21.8%	16.9%	1,210	47.3%	24.5%	17.5%	
588	水素貯蔵; 水素放出と吸込み; Mg(BH4)2; 水素化ホウ素金属; 水素放出	5	80.0%	2012.8	スモールアイランド型	40.0%	26.7%	193	46.6%	7.3%	5.2%	47	55.3%	8.5%	4.9%	
589	総基礎生産力(GPP); 渦相関法(Eddy Covariance Flux); 純生態系二酸化炭素交換(NEE); 陸上生態系; 植生指標(EVI)	4	100.0%	2011.3	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	180	55.6%	10.6%	3.0%	45	68.9%	13.3%	1.9%	
590	単細胞; マスサイトメトリー; フローサイトメトリー; 誘導結合プラズマ質量分析(ICP-MS)法; プラズマ質量分析	4	75.0%	2011.3	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	415	24.8%	2.2%	1.7%	126	27.8%	0.8%	0.2%	
591	β ラクタマーゼ; 非 β ラクタム β ラクタマーゼ阻害剤; グラム陰性桿菌; セフトジジム-アピバクタム; アピバクタム	4	25.0%	2013.5	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	49	26.5%	2.0%	2.0%	26	30.8%	0.0%	0.0%	
592	圧縮センシング(CS); スパース信号; 直交マツチング追跡(OMP); 制限等長性; スパース信号回復	25	20.0%	2010.3	アイランド型	0.0%	0.0%	1,397	27.6%	1.6%	1.2%	342	33.9%	0.3%	0.3%	
593	カルシウムリンド阻害剤; 腎臓移植のリンパ系; 急性拒絶反応; 腎臓移植; 腎移植	6	100.0%	2010.7	アイランド型	0.0%	0.0%	520	23.7%	1.7%	1.5%	83	45.2%	1.1%	0.2%	
594	放射線炭素年代; 考古学的記録; 確率分布の合計; 末期完新世; 狩猟採集民	5	20.0%	2012.6	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	91	35.2%	0.0%	0.0%	31	45.2%	0.0%	0.0%	
595	スパース表現; 顕微鏡; スパース表現にもとづく分類; 訓練サンプル; 実験結果	4	50.0%	2010.8	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	221	17.6%	0.0%	0.0%	32	34.4%	0.0%	0.0%	
596	差分方程式; 実数; 非線形関係系の解; Max-Type Difference Equation; 非線形差分方程式	29	27.6%	2011.3	アイランド型	0.0%	0.0%	202	46.5%	0.0%	0.0%	64	43.8%	0.0%	0.0%	
597	非線形積分方程式; 放物型システム; 解の空間勾配; 放物型方程式; 弱解の勾配	6	50.0%	2011.3	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	122	48.4%	0.8%	0.4%	39	69.2%	0.0%	0.0%	
598	シロイヌナズナ; 転写因子; 植物の成長及び発達; ジャスモン酸; 概日時計	96	55.2%	2011.8	ペニンシュラ型	4.2%	1.7%	2,847	35.2%	9.3%	7.1%	1,244	40.8%	9.5%	6.5%	
599	関節リウマチ(RA); 抗リウマチ化タンパク質; 口腔細菌(Porphyromonas gingivalis); 抗関節リウマチ(RA)患者	5	20.0%	2012.0	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	198	33.8%	4.0%	3.5%	67	35.8%	4.5%	4.5%	
600	シロイヌナズナ; アミノ酸; 光呼吸代謝; 光呼吸回路; トリカルボン酸の中間物	4	50.0%	2010.8	ペニンシュラ型	50.0%	14.6%	210	45.2%	4.8%	3.3%	86	55.8%	7.0%	6.2%	

研究領域 ID	研究領域の特徴語	コアペーパー						サイティングペーパー						サイティングペーパー(Top10%)					
		数	国際共著率	平均出版年	SeI-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)
601	RNAサイレンシング; キョウリモサイクウイルス(CMV); RNAサイレンシング抑制遺伝子; ウイルス由来の底分子干渉RNA(siRNAs); 底分子干渉RNA(siRNAs)	5	60.0%	2010.4	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	247	38.5%	9.3%	7.5%	83	45.8%	7.2%	4.2%				
602	ディーゼルエンジン; 着火遅れ時間; 詳細な反応速度論モデル; ディーゼル燃料; 衝撃波管	28	60.7%	2011.0	アイランド型	7.1%	1.9%	742	30.2%	2.4%	1.5%	275	40.0%	2.2%	1.1%				
603	高圧; 第一原理計算; 粒子群最適化(PSO); 200ギガバカナル; 相転移	14	57.1%	2011.1	アイランド型	21.4%	7.0%	592	37.8%	6.4%	3.7%	127	57.5%	6.3%	1.9%				
604	理種; 樹種; 単本; 混合種; 脳断面面積	7	71.4%	2013.1	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	75	54.7%	1.3%	0.2%	19	68.4%	0.0%	0.0%				
605	左心室補助装置(LVAD); 心不全; 定常流型の左心室補助装置(LVAD); HeartMate II(組み込み型補助人工心臓); 最終治療	10	0.0%	2012.9	コンチネント型	0.0%	0.0%	808	13.2%	6.3%	6.0%	150	16.0%	6.7%	5.7%				
606	自閉症スペクトラム; 自閉症スペクトラムの子供; DSM-IV(精神障害の診断・統計マニュアル); 特定不能の広汎性発達障害(PDD-NOS); 知的障害	19	5.3%	2011.0	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	146	17.1%	0.7%	0.7%	31	32.3%	0.0%	0.0%				
607	シェアード・ディビジョン・メイキング(SDM); 意思決定; ヘルスクエア; 患者エンゲージメント; 自己管理	4	0.0%	2013.0	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	92	13.0%	0.0%	0.0%	9	55.6%	0.0%	0.0%				
608	リスクアセスメント; 暴力のリスクアセスメント; 性犯罪者のリスク; 予測的妥当性	4	50.0%	2010.5	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	44	31.8%	0.0%	0.0%	4	50.0%	0.0%	0.0%				
609	マトリックス支援タンパク質(MSAs)の脱離; マトリックス支援タンパク質(MSAs)の脱離; マトリックス支援タンパク質(MSAs)の脱離; マトリックス支援タンパク質(MSAs)の脱離	24	33.3%	2011.6	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	1,122	24.6%	2.0%	1.5%	307	25.7%	1.6%	1.0%				
610	乳児の子供; 乳児及び幼児の食; 環境性障害; 子供の健康; 線形成長	5	100.0%	2012.8	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	226	66.8%	1.8%	1.2%	43	86.0%	2.3%	0.1%				
611	PPRタンパク質; RNA編集; 編集部位; シロイヌズナ; RNA結合タンパク質(RBPs)	17	41.2%	2011.5	アイランド型	29.4%	21.7%	410	29.5%	12.2%	10.4%	149	31.5%	13.4%	11.0%				
612	ゼブラフィッシュモデル; ゼブラフィッシュ; ハイスループットスクリーニング; モデル生物; ゼブラフィッシュ幼生	4	75.0%	2011.8	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	288	24.3%	1.4%	0.8%	63	31.7%	3.2%	1.7%				
613	妊娠; 選択的セロトニン再取り込み阻害剤(SSRI); 自閉症スペクトラム; 妊娠中の女性; 妊娠中のうつ病	7	71.4%	2013.1	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	127	25.2%	0.8%	0.8%	28	46.4%	0.0%	0.0%				
614	miRNAs; 遺伝子発現; small RNA; 小さなノンコーディングRNA(ncRNA); miRNA発現	8	37.5%	2009.9	コンチネント型	12.5%	1.3%	1,012	26.0%	4.4%	2.9%	352	27.3%	6.3%	4.0%				
615	単一分子; 単一分子蛍光適用; 単一分子フェルスター共鳴エネルギー移動; 蛍光共鳴エネルギー移動(FRET); 新生膜	4	25.0%	2014.0	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	29	3.4%	0.0%	0.0%	9	11.1%	0.0%	0.0%				
616	ゼロエネルギービル(ZeroE); ライフサイクル; ゼロ・エネルギー; エネルギー消費; 住宅	5	40.0%	2010.6	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	226	21.7%	1.3%	0.9%	71	28.2%	1.4%	0.4%				
617	下部尿路症状(LUTS); 前立腺肥大症(BPH); 勃起不全; 国際前立腺症状スコア(IPSS); ホスホジエステラーゼ2抑制剤(PDE5)	6	83.3%	2012.2	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	199	33.2%	7.5%	4.8%	47	63.8%	8.5%	5.1%				
618	再生医学; 細胞外マトリックス; 幹細胞; 再生医療; 組織工学	6	66.7%	2010.7	コンチネント型	16.7%	3.3%	623	23.1%	7.4%	5.7%	156	32.7%	7.1%	4.3%				
619	メタメテリアル吸収体; 吸着装置ベース; スプリットリング共振器(SRR); 完全吸収体; 完全吸収	31	32.3%	2010.6	コンチネント型	0.0%	0.0%	1,594	24.2%	3.1%	2.4%	491	28.9%	2.0%	1.9%				
620	ポラリトン凝縮; 励起子ポラリトン; 励起子ポラリトン凝縮体; 半導体マイクロキャビティ; ポーズ・インシュタイン凝縮体	7	71.4%	2011.3	アイランド型	14.3%	3.6%	451	60.8%	6.7%	3.5%	99	68.7%	4.0%	1.6%				
621	太陽電池; 電力変換効率; バルクヘテロ接合(BHJ); 有機太陽電池; 高分子太陽電池	268	35.4%	2011.7	コンチネント型	6.0%	4.8%	12,706	24.2%	8.6%	7.4%	4,016	29.3%	6.4%	5.1%				
622	エアロゾル光学の深層; CALIPSO(地球観測衛星); MODIS(MODerate resolution Imaging Spectroradiometer); 地上; リモートセンシング	8	37.5%	2009.9	アイランド型	0.0%	0.0%	714	40.2%	5.6%	2.9%	153	49.0%	6.5%	1.4%				
623	藻類性肝障害; 藻類性肝障害; スターボーンズ・ジノン症候群; スターボーンズ・ジノン症候群と中毒性表皮剥離症; 薬物副作用	8	75.0%	2011.1	ペニンシュラ型	12.5%	2.3%	645	26.7%	7.3%	5.1%	162	43.2%	8.0%	3.5%				
624	エリキキートン湖; 海洋酸素同位体スターブ(Marine Isotope Stage: MIS); 極東ロシアの北極; 海洋酸素同位体スターブ(MIS)11; エリキキートン湖堆積物	4	100.0%	2013.3	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	80	72.5%	0.0%	0.0%	16	68.8%	0.0%	0.0%				
625	核膜; 核マナ; 核周辺でのヘテロクロマチン; 細胞核; 核構造	4	75.0%	2013.3	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	120	21.7%	5.0%	3.3%	32	21.9%	3.1%	1.3%				
626	心房細動; 心房細動患者; 虚血性脳卒中; 脳卒中リスク; 心不全	4	100.0%	2012.3	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	298	29.5%	1.7%	1.4%	81	51.9%	0.0%	0.0%				
627	一次視覚野(V1); 神経回路; 前頭前野; 腹側背蓋野; 側坐核	86	38.4%	2011.7	ペニンシュラ型	3.5%	2.0%	4,653	28.4%	7.6%	5.6%	1,457	32.3%	5.8%	3.1%				
628	レスベラトロールの効果; 酸化ストレス; NAD(+)-依存型アセチルコリンエステラーゼ; 老化疾患; 有益な効果	16	37.5%	2011.1	コンチネント型	0.0%	0.0%	1,075	24.0%	3.5%	3.1%	452	29.0%	2.2%	1.8%				
629	アメリカマツノキクイムシ; キクイムシ(Bark beetle); ロッジポールバイン; アメリカマツノキクイムシの発生; 樹木の死亡率	12	33.3%	2012.1	アイランド型	0.0%	0.0%	308	25.0%	0.6%	0.3%	102	32.4%	0.0%	0.0%				
630	薄膜; 磁気トンネル接合; トメイン・ウォール; 垂直磁気異方性; 電場	86	60.5%	2011.2	コンチネント型	18.6%	13.9%	3,966	36.4%	15.6%	12.5%	985	48.5%	19.0%	13.8%				

研究領域 ID	研究領域の特徴語	コアペーパー							サイティングペーパー				サイティングペーパー(Top10%)			
		数	国際共著率	平均出版年	SeI-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	
631	Total Variation(TV); 低ラング行列; 高次元; 提案手法; 変数選択	61	31.1%	2010.4	コンチネント型	0.0%	0.0%	2,386	30.1%	1.7%	1.3%	541	32.5%	0.7%	0.4%	
632	四川大地震; 龍門山; チベット高原; 断層帯; 地震地震断層	9	22.2%	2011.3	アイランド型	0.0%	0.0%	423	47.3%	5.9%	2.6%	85	57.6%	9.4%	3.3%	
633	数値例; 線形行列不等式; 時間的変化; 十分条件; 閉ループシステム	223	51.6%	2011.5	アイランド型	0.0%	0.0%	5,275	27.7%	0.7%	0.4%	1,404	40.5%	0.4%	0.2%	
634	骨ミネラル密度; 骨ミネラル濃度; 骨形成; 骨吸収; 骨代謝回転	25	60.0%	2010.9	アイランド型	0.0%	0.0%	1,642	24.5%	4.0%	3.3%	382	40.6%	3.9%	2.1%	
635	胃がん; 進行胃がん; 生存期間(OS); リンパ節; 食道がん	32	50.0%	2011.4	ペニンシュラ型	31.3%	20.4%	2,430	14.2%	25.7%	24.0%	393	28.5%	24.2%	20.1%	
636	Entrans散逸; 熱伝達; エントロピー生成; 熱交換器; 熱抵抗	23	21.7%	2012.2	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	240	19.2%	1.3%	0.6%	95	20.0%	2.1%	1.1%	
637	英語のフルテキスト; 英語のフルテキスト版; 18~79歳; 社会経済的地位	9	0.0%	2012.4	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	107	2.8%	0.0%	0.0%	33	0.0%	0.0%	0.0%	
638	重症患者; クレアチニンクリアランス(CLR); 集中治療室; 持続注入; 治療薬物モニタリング	4	50.0%	2012.0	スモールアイランド型	25.0%	6.3%	142	30.3%	1.4%	1.2%	40	47.5%	2.5%	1.8%	
639	太陽系; 地球-月; マグマオーシャン; 同位体組成; 月のサンプル	16	43.8%	2012.3	スモールアイランド型	18.8%	5.2%	269	43.1%	7.8%	4.0%	92	43.5%	6.5%	1.6%	
640	ケミカルループ燃焼(CLO); 酸素担体; 流動層反応器; 燃料貯; 固体燃料	27	11.1%	2011.7	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	448	18.8%	0.9%	0.8%	166	19.9%	0.0%	0.0%	
641	無限に多い解; 四次の楕円関数; 非周期四階微分方程式; 変分法; ホモクリニック解	6	16.7%	2013.7	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	31	9.7%	0.0%	0.0%	10	0.0%	0.0%	0.0%	
642	系統地理学; 系統発生解析; 進化史; 最も近い共通祖先; 遺伝的多様性	4	75.0%	2010.8	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	469	62.9%	4.1%	1.9%	108	77.8%	5.6%	1.3%	
643	量子ドット; 核スピ; 電子スピ; 磁場; InAs/GaS ₂ 量子ドット	4	100.0%	2011.5	スモールアイランド型	25.0%	8.3%	236	47.0%	6.8%	3.0%	63	42.9%	7.9%	3.4%	
644	差分進化; 最適化問題; 進化的アルゴリズム; 差分進化アルゴリズム; 粒子群最適化(PSO)	20	85.0%	2012.5	アイランド型	0.0%	0.0%	887	27.8%	2.0%	1.3%	247	34.4%	0.0%	0.0%	
645	アルツハイマー病(AD); インズリン抵抗性; インズリンのシグナル伝達; 2型糖尿病; 脳-インズリンシグナル伝達	11	45.5%	2012.9	スモールアイランド型	9.1%	9.1%	337	36.8%	7.7%	5.3%	117	44.4%	7.7%	4.3%	
646	高移動度グループボックス(HMGB1); 肝臓腫瘍; 薬物性肝障害; アセトアミノフェン(APAP)過剰摂取; 急性肝不全	4	100.0%	2010.3	アイランド型	0.0%	0.0%	87	42.5%	1.1%	0.4%	18	55.6%	0.0%	0.0%	
647	オープンイノベーション; イノベーションプロセ; 中小企業; オープンイノベーションの実践; 新製品開発(NPD)	5	0.0%	2010.6	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	239	24.3%	0.8%	0.5%	89	25.8%	0.0%	0.0%	
648	分散型電源; 流通網配電網; 流通システム配電系統; 分散型電源ユニット; 電圧プロファイル	26	11.5%	2011.7	アイランド型	30.8%	30.8%	638	12.2%	10.7%	10.7%	247	13.8%	13.4%	13.4%	
649	合成カンナビノイド; 合成麻薬; バスソルト危険ドラッグ; 質量分析法; 依存性薬物	4	50.0%	2011.5	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	599	46.4%	4.7%	3.7%	86	52.3%	2.3%	1.9%	
650	修正Becke-Johnson(mBJ)ポテンシャル; バンドギャップ; 密度汎関数理論; 一般化勾配近似; 交換相	7	14.3%	2012.4	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	98	15.3%	0.0%	0.0%	32	12.5%	0.0%	0.0%	
651	アンドロゲン; プロバイオタイク; 細菌; 官能特性; 発酵乳; 乳酸	20	50.0%	2011.1	ペニンシュラ型	20.0%	5.0%	1,082	18.6%	8.6%	7.5%	288	27.9%	8.4%	5.3%	
652	肝細胞がん(HCC); 進行性肝細胞がん(HCC); 肝動脈化学療法(TACE); 肝細胞がん(HCC)患者; 生存期間(OS)	6	0.0%	2011.7	アイランド型	0.0%	0.0%	314	13.4%	0.6%	0.6%	70	11.4%	0.0%	0.0%	
653	認識された差別; 人種差別; 差別は〜と関連していた; 生物学的人種(racial)/文化的; 習慣的人種	5	80.0%	2012.4	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	173	28.9%	5.2%	4.1%	45	33.3%	8.9%	5.4%	
654	子宮筋腫; ウリアリスタル酢酸塩; 子宮平滑筋腫; 選択的プロゲステロン受容体モジュレーター; 選択的プロゲステロン受容体	41	56.1%	2012.0	ペニンシュラ型	14.6%	6.2%	1,741	44.3%	5.9%	2.0%	589	53.6%	7.7%	1.0%	
655	地球システムモデル; 気候変動; 気候モデル; 第5期結合モデル相互比較プロジェクト(GMIP); 大気中二酸化炭素	4	25.0%	2013.8	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	52	44.2%	11.5%	6.1%	9	33.3%	0.0%	0.0%	
656	液晶; ネマチック液晶; コロイド粒子; ネマチックコロイド; コロイド構造	5	20.0%	2010.4	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	451	25.5%	2.0%	1.5%	114	28.9%	0.9%	0.1%	
657	分子動力学; マルコフ状態モデル; 分子動力学シミュレーション; 自由エネルギー; タンク質フォールディング	62	11.3%	2012.2	コンチネント型	3.2%	3.2%	2,469	16.7%	10.5%	9.5%	924	17.0%	7.3%	6.6%	
658	凝集誘起発光; 固体; 蛍光量子収率; 凝集誘起発光特性(AIEE); 光物理的特性	4	100.0%	2011.5	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	206	37.9%	1.9%	1.1%	48	66.7%	0.0%	0.0%	
659	重度の精神疾患; メンタルヘルス; 身体健康; 統合失調症患者; 深刻な精神疾患	5	80.0%	2012.2	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	140	37.1%	0.7%	0.2%	31	51.6%	0.0%	0.0%	
660	モバイルクラウドコンピューティング; 携帯機器; モバイルアプリケーション; モバイルデバイス上のアプリケーション; モバイルコンピューティング	5	80.0%	2012.2	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	140	37.1%	0.7%	0.2%	31	51.6%	0.0%	0.0%	

研究領域 ID	研究領域の特徴語	22分野分類	コアペーパー						サイティングペーパー						サイティングペーパー(Top10%)		
			数	国際共著率	平均出版年	SeI-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	
661	労働市場、移民の影響、ネイティブ労働者の賃金に及ぼす影響、移民の賃金への影響	経済・経営学	5	40.0%	2013.2	スモールアライアント型	0.0%	0.0%	2	50.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	
662	充電率、リチウムイオン電池、電気自動車、残存寿命、拡張カルマンフィルタ	工学	25	32.0%	2012.0	スモールアライアント型	0.0%	0.0%	507	23.7%	1.2%	0.8%	206	30.6%	1.9%	1.0%	
663	膀胱がん、筋肉浸潤性膀胱、筋肉浸潤性膀胱がん、尿路上皮がん、がんゲノムアトラス	臨床医学	4	25.0%	2014.0	スモールアライアント型	0.0%	0.0%	88	26.1%	5.7%	2.8%	25	32.0%	12.0%	5.2%	
664	膜タンパク質、クワイオン電子顕微鏡法(cryo-EM)、単一粒子クワイオン電子顕微鏡、一過性受容体電位(THP)チャンネル、オンスラストロームの分解能	生物学・生化学	15	26.7%	2013.4	スモールアライアント型	0.0%	0.0%	325	32.9%	2.5%	1.7%	107	33.6%	0.0%	0.0%	
665	バイオディーゼルの生産、薬類バイオマス、バイオ燃料の生産、嫌気性処理、脂肪酸	学際的・分野融合的領域	23	17.4%	2014.0	コンチネント型	0.0%	0.0%	1,446	19.2%	2.4%	1.8%	543	22.1%	1.7%	1.2%	
666	キラルアミンの合成、オメガ3脂肪酸アミンナゼ、進化分子工学、不斉合成、アミノ供与体	化学	4	25.0%	2012.0	スモールアライアント型	0.0%	0.0%	299	25.1%	4.7%	3.6%	104	24.0%	0.0%	0.0%	
667	乳がん、乳がんのスクリーニング、マンモグラフィによる乳がん検診、50歳の女性、スクリーニング計画	学際的・分野融合的領域	4	50.0%	2013.0	コンチネント型	0.0%	0.0%	444	16.4%	1.4%	1.4%	96	29.2%	0.0%	0.0%	
668	企業業績、取締役会における女性取締役、女性取締役、コーポレート・ガバナンス、上場企業	経済・経営学	6	33.3%	2013.5	スモールアライアント型	0.0%	0.0%	2	50.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	
669	遺伝子流動、生殖的隔離、生態的分化、分離選抜、遺伝的分化	学際的・分野融合的領域	25	64.0%	2012.0	ペニンシュラ型	4.0%	1.3%	737	51.0%	2.8%	1.8%	269	56.5%	1.5%	0.4%	
670	エネルギー伝達、近赤外、アップコンバージョン発光、希土類 Yb3+/Er3	学際的・分野融合的領域	70	28.6%	2011.2	コンチネント型	4.3%	3.9%	4,621	22.2%	4.2%	3.6%	1,504	24.4%	2.7%	2.3%	
671	CP対称性の破れ、標準モデル、CP非対称性、新しい物理学、直接的CP非対称性	物理学	9	88.9%	2011.4	スモールアライアント型	11.1%	0.6%	379	55.4%	10.3%	3.5%	89	70.7%	11.1%	1.3%	
672	モデル予測制御、マトリックスコンバータ、シミュレーションと実験結果、スイッチング周波数、3相	工学	7	85.7%	2011.3	スモールアライアント型	0.0%	0.0%	261	37.5%	2.7%	2.2%	117	52.1%	1.7%	1.1%	
673	有機発光、有機発光ダイオード、イリジウム(III)錯体、最大外部量子効率、外部量子効率(EQE)	学際的・分野融合的領域	49	18.4%	2011.8	ペニンシュラ型	14.3%	12.9%	2,549	18.6%	8.8%	7.7%	836	18.3%	10.2%	8.6%	
674	気候変動、地域気候モデル(RCM)、バイアス補正、水文学モデル、気候変動の影響	学際的・分野融合的領域	37	78.4%	2012.8	ペニンシュラ型	32.4%	3.7%	854	49.2%	6.8%	2.8%	283	60.8%	10.9%	2.4%	
675	ギラン・バレー症候群(GBS)、自己対照ケースシリーズ法、インフルエンザワクチン、ワクチンの安全性、自己対照ケースシリーズ	社会科学・一般	8	0.0%	2010.5	スモールアライアント型	0.0%	0.0%	191	22.5%	0.0%	0.0%	39	35.9%	0.0%	0.0%	
676	配位高分子、単結晶線回折、金属有機構造体、3次元、合成構造	化学	4	75.0%	2010.8	スモールアライアント型	0.0%	0.0%	595	26.7%	1.8%	0.9%	182	29.7%	1.8%	0.9%	
677	抗ミュー管ホルモン(AMH)、卵巣予備能、受精能保存、抗ミュー管ホルモン(AMH)レベル、卵巣組織	臨床医学	26	19.2%	2010.9	アライアント型	0.0%	0.0%	1,104	23.7%	2.0%	1.7%	232	35.3%	0.9%	0.8%	
678	ケノムワイド関連、一塩基多型、量的形質遺伝子座、コピー数多型、候補遺伝子	学際的・分野融合的領域	285	59.6%	2011.6	コンチネント型	14.7%	9.4%	12,726	38.7%	6.2%	4.5%	4,143	46.6%	6.6%	4.2%	
679	局所的分数フーリエ級数、局所的分数微分方程式、コピュ数多型、候補遺伝子	数学	13	84.6%	2012.9	スモールアライアント型	0.0%	0.0%	109	57.8%	0.0%	0.0%	25	64.0%	0.0%	0.0%	
680	脂肪酸、Gタンパク質共役型、Gタンパク質共役受容体、トコサヘキサエン酸(DHA)、多価不飽和脂肪酸	学際的・分野融合的領域	6	33.3%	2012.0	スモールアライアント型	66.7%	40.1%	630	26.7%	12.2%	10.5%	225	32.9%	9.3%	7.2%	
681	重症、集中治療室、重症患者、血糖、血糖コントロール	臨床医学	18	38.9%	2010.8	コンチネント型	0.0%	0.0%	2,128	19.4%	3.0%	2.4%	332	34.9%	2.7%	1.1%	
682	細胞死、受容体と相互作用するタンパク質、転写因子NF-κB、受容体相互作用タンパク質、脱ユビキチン化酵素(DUB)	学際的・分野融合的領域	39	51.3%	2012.1	コンチネント型	7.7%	5.5%	2,180	29.2%	8.2%	6.2%	709	39.2%	8.2%	5.1%	
683	五量体リガンド作動性イオンチャンネル、五量体リガンド作動性イオン、結合部位、GABA(A)受容体、Oysループ受容体	学際的・分野融合的領域	5	40.0%	2012.0	スモールアライアント型	0.0%	0.0%	417	29.0%	4.1%	3.0%	89	34.8%	6.7%	5.3%	
684	都市固形廃棄物、流動層、廃棄物利用エネルギー、ガス化プロセス、埋立地探査	工学	5	40.0%	2013.0	スモールアライアント型	0.0%	0.0%	76	18.4%	0.0%	0.0%	27	11.1%	0.0%	0.0%	
685	種差降水指数(Standardized Precipitation Index)、干ばつの条件、干ばつの指標、アメリカの干ばつ、種差降水	地球科学	4	0.0%	2013.8	スモールアライアント型	0.0%	0.0%	36	25.0%	0.0%	0.0%	9	11.1%	0.0%	0.0%	
686	ヒタンドD欠乏、ヒタンド補充、ヒタンドの状態、血清カルシウム(25-ヒドロキシビタミンD25(OH)D)、ヒタンドレベル	臨床医学	29	34.5%	2010.2	コンチネント型	6.9%	6.9%	2,412	22.1%	2.3%	2.0%	668	27.7%	1.6%	1.2%	
687	N-メチル-D-アスパラギン酸(NMDA)、抗うつ効果、NMDA型グルタミン酸受容体、受容体拮抗薬、抗うつ薬性薬	学際的・分野融合的領域	13	15.4%	2011.8	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	685	23.2%	4.7%	3.8%	250	27.6%	5.2%	3.5%	
688	政策提言連合フレームワーク(ACF)、政策変更、政策過程、ポリシー・サバシステム(Policy subsystem)	社会科学・一般	4	0.0%	2012.0	スモールアライアント型	0.0%	0.0%	22	40.9%	0.0%	0.0%	5	0.0%	0.0%	0.0%	
689	原子力、原子力発電所の事故、福島島の事故、福島島の事故、原子力発電所、福島原発事故	社会科学・一般	5	0.0%	2013.4	スモールアライアント型	0.0%	0.0%	30	16.7%	3.3%	2.2%	4	0.0%	0.0%	0.0%	
690	miRNAs、遺伝子発現、miR-146a、全身性エリテマトーデス(SLE)、mRNA発現	学際的・分野融合的領域	4	25.0%	2010.5	ペニンシュラ型	25.0%	8.3%	485	23.5%	2.7%	1.9%	167	31.7%	3.0%	2.1%	

研究領域 ID	研究領域の特徴語	コアペーパー							サイティングペーパー				サイティングペーパー(Top 10%)			
		数	国際共著率	平均出版年	So-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	
691	RNA誘導型サイレンシング複合体: アルゴノートタンパク質; 遺伝子サイレンシング; 翻訳抑制; miRNAs	4	50.0%	2011.5	コンチネント型	25.0%	5.0%	233	20.2%	6.0%	5.2%	77	27.3%	2.0%	1.6%	
692	推算糸球体濾過量(eGFR); 慢性腎臓病疫学調査(CKD-EPI); 慢性腎臓病; 腎疾患における食事療法の変更(MDRD); 慢性腎臓病疫学調査(CKD-EPI)の式	4	25.0%	2011.3	アイランド型	0.0%	0.0%	196	27.6%	2.6%	1.5%	41	58.5%	4.8%	0.5%	
693	主要な省エネルギー; マイクロ熱電併給(mCHP); 熱電併給(CHP; コージェネレーション); マイクロコージェネレーションシステム; 内燃エンジン	4	0.0%	2012.0	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	87	19.5%	2.3%	1.7%	40	17.5%	2.5%	2.5%	
694	トポロジカル絶縁体; スピン軌道結合; 2次元; 基底状態; 表面準位	423	48.7%	2011.6	コンチネント型	9.2%	6.3%	13,073	39.3%	9.3%	7.0%	3,812	46.5%	9.5%	6.6%	
695	アンダーソン局在; 波長; ランダムポテンシャル; 1次元; 非線形シュレディンガー方程式	4	25.0%	2011.0	スマールアアイランド型	0.0%	0.0%	245	53.1%	3.7%	3.1%	36	50.0%	0.0%	0.0%	
696	緑虫; 活性酸素種(ROS); 寿命を延ばす; ミトコンドリアの機能; 酸化ストレス	4	75.0%	2011.5	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	268	28.0%	2.6%	1.8%	90	33.3%	0.0%	0.0%	
697	免疫活性化; ヒト免疫不全ウイルス(HIV)感染; サル免疫不全ウイルス(SIV); サル免疫不全ウイルス(SIV)感染; OD4(+T)細胞	4	50.0%	2011.0	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	298	37.6%	0.0%	0.0%	87	42.5%	0.0%	0.0%	
698	結核菌; 多剤耐性結核; 広範囲薬剤耐性(XDR); 結核菌; 多剤耐性(MDR)	21	85.7%	2012.5	アイランド型	9.5%	0.6%	489	48.1%	1.4%	1.0%	146	60.3%	0.0%	0.0%	
699	南洋; 最終氷期; 最終氷期最盛期; 水コア; 北大西洋	7	85.7%	2011.6	アイランド型	14.3%	5.5%	424	65.3%	6.4%	3.6%	121	80.2%	3.3%	1.1%	
700	ポリエーテルスルホン(PES)膜; 超ろ過膜; 水透過流束; 相転換法	5	0.0%	2012.6	スマールアアイランド型	0.0%	0.0%	183	22.4%	0.5%	0.0%	69	24.6%	0.0%	0.0%	
701	DNAオリガミ法; 自己組織化; 単一分子; 一本鎖DNA; DNAナノ構造	46	28.3%	2011.3	コンチネント型	2.2%	1.4%	2,575	25.3%	7.1%	6.0%	909	31.0%	5.1%	3.6%	
702	気候モデル; 気候変動; 海面温度; 北大西洋; 大西洋子午面循環(AMOC)	40	60.0%	2011.5	コンチネント型	12.5%	6.1%	2,010	40.5%	6.7%	4.1%	555	47.7%	8.1%	2.7%	
703	アルコール消費; 適量の飲酒; アルコール摂取; アルコール消費との関係; 危険因子	4	100.0%	2010.5	アイランド型	0.0%	0.0%	297	33.7%	5.1%	4.5%	70	48.6%	1.4%	0.0%	
704	エンタングルメントエンタロピー; 共形場理論; ブラックホール; ゲージ理論; AdS/CFT対応	48	33.3%	2012.3	コンチネント型	18.8%	11.7%	1,275	39.5%	10.6%	7.9%	406	46.6%	11.1%	8.0%	
705	抗酸化能力; ~が豊富な食品; 有益な効果; メタボリックシンドローム; 酸化ストレス	4	25.0%	2010.0	スマールアアイランド型	0.0%	0.0%	213	25.8%	3.3%	2.7%	81	38.3%	2.5%	1.6%	
706	原子移動ラジカル重合(ATRP); オール-エン反応; 分子量; 可逆的付加開環連鎖移動(RAFT)重合; クリックケミストリー	65	36.9%	2011.5	コンチネント型	7.7%	5.8%	3,936	20.9%	6.9%	6.2%	1,132	25.4%	4.8%	3.8%	
707	High Efficiency Video Coding (HEVC); レート歪み最適化; 画像符号化規格; 実験結果; コーデイング効率は	4	75.0%	2011.5	スマールアアイランド型	25.0%	4.2%	256	27.0%	1.6%	1.1%	17	47.1%	5.9%	5.9%	
708	Transformation Optics; 全波シミュレーション; 屈折率; 透明マント; 座標変換	35	28.6%	2010.7	コンチネント型	0.0%	0.0%	2,084	27.2%	2.7%	2.0%	415	35.7%	2.4%	1.2%	
709	ヒト免疫不全ウイルス(HIV)感染; ヒト免疫不全ウイルス(HIV); 抗レトロウイルス療法; ヒト免疫不全ウイルス型(HIV-1); 広域中和抗体	281	39.1%	2012.1	コンチネント型	1.8%	1.0%	10,174	32.3%	4.2%	3.3%	2,817	36.5%	3.2%	2.2%	
710	アブジン酸(ABA); シロイヌナズナ; 非生物物的ストレス; ストレス応答; 植物ホルモンのアブジン酸	40	55.0%	2010.3	コンチネント型	20.0%	16.1%	1,898	32.2%	11.1%	9.0%	838	39.1%	14.4%	11.3%	
711	視神経腫瘍; アクアホリン(AQP4); 多発性硬化症; 水チャネルアクリン(AQP4); 視神経腫瘍患者	11	63.6%	2012.0	スマールアアイランド型	36.4%	23.3%	371	27.5%	18.1%	14.8%	95	44.2%	13.7%	9.2%	
712	種の分布モデルを用いた定量的な手法(SDM); 生態的地位モデル; 最大エンタロピー; 種の分布; 生態多様性	8	12.5%	2012.1	スマールアアイランド型	0.0%	0.0%	372	43.5%	1.1%	0.4%	76	47.4%	1.3%	0.1%	
713	重イオン衝突; 構造動量; root s(NN)=2.76TeVでのPH衝突; 相対論的重イオン衝突型加速器(RHIC); クォーク-グルーオン-プラズマ	94	80.9%	2011.6	コンチネント型	27.7%	3.7%	2,979	41.5%	10.6%	5.0%	775	61.0%	16.8%	4.3%	
714	Exceptional orthogonal polynomials; ヤコビ多項式; ラゲール多項式とヤコビ多項式; 形状不変ポテンシャル; 厳密に解くことができる	6	66.7%	2012.0	スマールアアイランド型	0.0%	0.0%	96	31.3%	30.2%	28.0%	34	29.4%	23.5%	21.6%	
715	難聴; 有毛細胞; 聴音性難聴; 耳鳴患者; 騒音暴露	5	60.0%	2010.2	スマールアアイランド型	0.0%	0.0%	500	28.8%	2.0%	1.5%	82	29.3%	0.0%	0.0%	
716	エボラウイルス; 重篤の出血熱; ニーマン・ピック病C型; 宿主細胞; エンペロブウイルス	4	50.0%	2012.3	アイランド型	0.0%	0.0%	183	27.3%	5.5%	4.3%	56	26.8%	5.4%	4.2%	
717	リチウムイオン電池; アノード材料; 電気化学的性能; リチウムイオン電池用材料; 速度性能	89	24.7%	2011.0	コンチネント型	3.4%	2.6%	5,243	20.0%	3.2%	2.6%	2,525	22.9%	2.4%	1.8%	
718	性的マイノリティ; レズビアン; ガイ・バイセクシュアル(LGB); 性的指向; レズビアン; ガイ・バイセクシュアル(LGB)の人々; レズビアン; バイセクシュアルトランスジェンダー	4	0.0%	2010.3	スマールアアイランド型	0.0%	0.0%	107	8.4%	0.0%	0.0%	29	6.9%	0.0%	0.0%	
719	ペルム紀の大量絶滅; ペルム紀; 三畳紀境界(PTB); 三畳紀初期; 中国南部; 絶滅イベント	8	100.0%	2012.6	スマールアアイランド型	0.0%	0.0%	207	66.7%	6.8%	4.6%	68	70.6%	0.0%	0.0%	
720	グラフェン酸化物; 比着電容量; 電気化学的性能; 高性能; 比表面積	247	23.5%	2012.2	ペニンシュラ型	4.0%	3.2%	10,773	21.0%	4.0%	2.9%	5,043	23.8%	3.8%	2.7%	

研究領域 ID	研究領域の特徴語	コアペーパー								サイティングペーパー				サイティングペーパー(Top10%)			
		数	国際共著率	平均出版年	SoI-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)		
721	逆散乱問題; トポロジカルデリタビリティ; 逆問題; 境界の測定; 完全導体のイメージング	7	100.0%	2012.3	スモールド型 アイランド型	0.0%	0.0%	100	52.0%	0.0%	0.0%	20	65.0%	0.0%	0.0%		
722	配位高分子; 元素分析; 赤外分光法粉末X線回折(PXRD); 単結晶X線回折(PXRD)及び熱重量; 粉末X線回折(PXRD)	7	14.3%	2013.4	スモールド型 アイランド型	0.0%	0.0%	149	10.1%	1.3%	0.8%	38	10.5%	0.0%	0.0%		
723	心不全; 駆出率が保たれた心不全(HFpEF); 急性非代償性心不全(ADHF); 急性心不全(AHF); 左心室駆出分画率(LVEF)	18	66.7%	2011.6	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	1,038	34.0%	4.5%	3.9%	269	56.5%	3.7%	2.1%		
724	生態系サービス; トロードオフ; 生態系サービスに対する支払い; 環境サービスへの支払い(VPES); ケー	18	61.1%	2010.8	アイランド型	0.0%	0.0%	617	43.6%	0.8%	0.6%	211	55.5%	0.0%	0.0%		
725	天然変性タンパク質; 単一分子フェルスター共鳴エネルギー移動; 分子動力学シミュレーション; タンパク質フォールディング; 発熱放熱子カプリング	9	22.2%	2012.4	アイランド型	0.0%	0.0%	227	35.2%	2.2%	1.5%	70	41.4%	1.4%	0.9%		
726	非線形方程式の解法; 非線形方程式の反復解法; 反復法; 収束のオーダー; 四次の方法	10	80.0%	2011.9	スモールド型 アイランド型	0.0%	0.0%	112	36.6%	0.0%	0.0%	49	53.1%	0.0%	0.0%		
727	非線形シュレディンガーシステム; 精円システム; アレンカーン方程式; De Giorgi Conjecture; アレンカーン方程式の解	5	80.0%	2010.0	スモールド型 アイランド型	0.0%	0.0%	133	48.9%	3.0%	1.9%	36	56.3%	5.6%	3.7%		
728	胚移植; 時間経過; 胚発生; 着床前遺伝子スクリーニング(PGS); 胚の選択	8	12.5%	2012.3	スモールド型 アイランド型	0.0%	0.0%	275	26.5%	2.5%	2.5%	76	28.9%	1.3%	1.3%		
729	細胞壁; 細菌性細胞; 桿菌; 細胞形状; 枯草菌	4	50.0%	2012.3	アイランド型	0.0%	0.0%	177	29.4%	4.0%	2.6%	62	32.3%	3.2%	1.0%		
730	金属有機構造体; 配位高分子; 単結晶X線回折; 表面積; 固体	311	29.9%	2011.6	コンチネン	9.0%	7.1%	16,087	21.1%	6.8%	5.9%	5,531	25.1%	6.7%	5.5%		
731	人工蜂コロニーアルゴリズム; 人工蜂コロニー; 粒子群最適化(PSO); 重力探索アルゴリズム; 最適化問題	59	35.6%	2011.7	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	1,444	20.3%	1.0%	0.5%	404	25.2%	0.0%	0.0%		
732	砂糖加糖飲料(SSB); 食品価格; 砂糖加糖飲料(SSB)の消費量; 健康食品; 公衆衛生	12	33.3%	2012.2	アイランド型	0.0%	0.0%	403	26.3%	1.2%	0.5%	113	34.5%	1.8%	1.0%		
733	経口1回投与後の犬; Atxolenerの有効性; ダニ感染症; 生存率; 犬に蔓延	5	20.0%	2013.8	スモールド型 アイランド型	0.0%	0.0%	38	52.6%	5.3%	3.9%	12	58.3%	0.0%	0.0%		
734	心停止; 心臓蘇生法; 心臓突然死; 院内心停止; 胸部圧迫	15	53.3%	2010.8	コンチネン	13.3%	12.0%	962	21.2%	6.1%	5.6%	211	33.2%	4.7%	3.7%		
735	グローバル・ガバナンス; 地球環境ガバナンス; 気候変動; シビル・ソサエティ(Civil society); 国際連合	5	40.0%	2011.0	スモールド型 アイランド型	0.0%	0.0%	49	36.7%	6.1%	2.1%	15	53.3%	0.0%	0.0%		
736	関節リウマチ(RA); クローン病(CD); 疾患活動性; 炎症性腸疾患(IBD); 潰瘍性大腸炎	75	64.0%	2011.7	コンチネン	4.0%	2.8%	3,405	25.9%	7.5%	6.9%	858	41.4%	7.0%	5.3%		
737	バイオディーゼルの生産; 脂肪酸メチルエステル; セネテスス属; バイオディーゼルの収量と変換; 成長と脂質	5	0.0%	2014.0	スモールド型 アイランド型	0.0%	0.0%	40	12.9%	0.0%	0.0%	8	0.0%	0.0%	0.0%		
738	多人数出力(MIMO)アンテナ; チャネル情報(CSI Channel State Information); 2ウェイリレー; ガウス干渉チャネル; 多人数出力(MIMO)	39	33.3%	2011.5	アイランド型	0.0%	0.0%	1,057	35.4%	0.9%	0.7%	260	40.4%	1.2%	0.4%		
739	低密度リボタンパク質コレステロール; 心血管(CV)疾患; 高密度リボタンパク質コレステロール; 心血管(CV)リスク; 危険因子	103	62.1%	2011.8	ペニンキュラ型	3.9%	0.3%	5,715	27.5%	6.0%	4.7%	1,423	42.2%	4.5%	2.2%		
740	アテロタンパク質(AAV); 遺伝子治療; 腎臓性筋萎縮症(SMA); 運動ニューロン; 生存運動ニューロン(SMN)タンパク質	7	28.6%	2010.0	アイランド型	0.0%	0.0%	591	26.2%	3.4%	2.7%	149	30.2%	0.7%	0.3%		
741	ホストの恒量; 視線速度; 巨大惑星; 惑星系	72	65.3%	2011.8	アイランド型	4.2%	1.2%	2,986	58.5%	5.9%	3.0%	729	63.0%	6.0%	2.2%		
742	テロメア; 白血球テロメア長; テロメアの短縮化; 短いテロメア; テロメアダイナミクス	4	25.0%	2010.8	アイランド型	0.0%	0.0%	186	36.0%	0.5%	0.5%	66	36.4%	0.0%	0.0%		
743	低分子干渉RNA(sRNA)の輸送; 送達システム; 低分子干渉RNA(sRNA); 脂質ナノ粒子; RNA干渉(RNAi)	4	75.0%	2011.5	スモールド型 アイランド型	0.0%	0.0%	415	24.6%	9.6%	8.8%	168	27.4%	9.5%	8.4%		
744	アルツハイマー病(AD); パーキンソン病(PD); 機能的結合; 軽度認知障害; 筋萎縮性側索硬化症(ALS)	231	49.4%	2011.4	コンチネン	5.6%	2.3%	15,087	30.5%	4.7%	3.7%	4,291	37.8%	3.7%	2.3%		
745	カンナビノイド受容体; 内因性カンナビノイドシステム; 脂質アミド加水分解酵素(AAH); モノアシルグリセロール脂肪酸エステル(MAGL); カンナビノイドCB1受容体	11	18.2%	2010.4	アイランド型	18.2%	18.2%	951	26.4%	6.5%	5.1%	252	28.2%	4.8%	3.3%		
746	栄養表示; 食べ物の選択; 栄養成分表; トラフィックライトラベルイギリスの食品に関するラベル;	7	28.6%	2009.6	スモールド型 アイランド型	0.0%	0.0%	216	13.4%	0.0%	0.0%	55	16.4%	0.0%	0.0%		
747	熱電併給(CHP)トリジェネレーションシステム; 一次エネルギー消費(PEC); 熱電併給システム; 熱電併給(CHP)コジェネレーション; 運用戦略	6	0.0%	2010.8	スモールド型 アイランド型	0.0%	0.0%	164	18.3%	4.3%	3.2%	66	22.7%	6.1%	4.9%		
748	表面プラズモンポラリトン(SPP); ハイブリッドプラズモン導波路; 表面プラズモン; 屈折率	29	65.5%	2010.7	コンチネン	3.4%	3.4%	2,446	30.2%	3.1%	2.4%	658	39.8%	2.0%	1.1%		
749	金属膜; 金属体; 良好な収率; 温かな条件; カチオン性金(I)	52	9.6%	2011.8	コンチネン	0.0%	0.0%	2,353	12.0%	7.9%	7.5%	836	13.6%	4.8%	4.3%		
750	薄膜; CZTS薄膜; 太陽電池; バンドギャップ; 薄膜シリコン太陽電池	34	20.6%	2010.9	アイランド型	11.8%	7.8%	1,692	24.5%	9.0%	7.5%	584	28.4%	9.1%	7.0%		

研究領域 ID	研究領域の特徴語	コアペーパー							サイティングペーパー				サイティングペーパー(Top 10%)			
		数	国際共著率	平均出版年	SoI-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	
751	シート抵抗, 銀ノワイヤ, 透明電極, 薄膜, 太陽電池	22	22.7%	2010.8	コンチネント型	4.5%	1.789	24.6%	5.6%	4.6%	722	25.9%	5.4%	4.1%		
752	リチウムイオン電池, カソード材料, 電気化学的性能, 速度性能, 水性再充電リチウム電池	8	50.0%	2012.6	ペニンシュラ型	0.0%	238	26.9%	2.5%	1.8%	118	29.7%	1.7%	0.3%		
753	熱伝導率, 熱伝送, 分子動力学シミュレーション, グラフェンナノリボン, 熱伝導	23	43.5%	2010.9	コンチネント型	0.0%	1,498	31.0%	4.3%	3.1%	480	37.3%	3.5%	1.7%		
754	心原性ショック, 動脈内バルーンポンプ, 急性心筋梗塞(AMI), 経皮的冠動脈インターベンション, 心原性ショック患者	4	25.0%	2010.5	ペニンシュラ型	0.0%	234	15.4%	0.9%	0.9%	55	18.2%	0.0%	0.0%		
755	電子移動, 励起状態, 光誘起電子移動, 電荷分離状態, 過渡吸収	7	71.4%	2012.0	コンチネント型	71.4%	949	37.3%	18.9%	11.6%	312	41.0%	23.7%	14.1%		
756	DNA損傷, DNA二本鎖切断, DNA損傷応答, DNA修復, 相同組換え	9	88.9%	2011.4	アイランド型	0.0%	726	33.1%	6.1%	4.5%	243	36.6%	3.7%	2.3%		
757	ヒマン性大細胞型B細胞リンパ腫, パーキソリンパ腫, 胚中心B細胞株, 国際予後指標, 非ホジキンリンパ腫	12	75.0%	2010.8	コンチネント型	0.0%	550	30.0%	4.5%	4.0%	135	48.1%	0.0%	0.0%		
758	乳がん, HER2陽性乳がん, HER2, 転移性乳がん, ヒト上皮成長因子受容体	45	88.9%	2011.3	コンチネント型	2.2%	2,765	25.6%	4.4%	3.2%	744	41.9%	3.5%	1.3%		
759	全身性エリテマトーデス(SLE), ループス腎炎, ミコフェノール酸モフェチル, 全身性エリテマトーデス(SLE患者, 疾患活動性)	23	73.9%	2011.4	コンチネント型	0.0%	947	22.9%	2.2%	1.9%	206	41.3%	1.0%	0.5%		
760	肺がん, コンピュータ断層撮影(CT), 肺がんのスクリーニング, 低線量コンピュータ断層撮影(CT), 全米肺癌検診試験(National Lung Screening Trial)	14	50.0%	2012.5	ペニンシュラ型	0.0%	936	21.2%	6.3%	5.0%	232	34.1%	6.5%	4.3%		
761	量子ドット, CdSe/CdS, コアシェル, 半導体ナノ結晶, オーグジュ再結合	13	7.7%	2010.4	スモールアイランド型	0.0%	750	26.8%	6.6%	5.8%	265	24.5%	2.3%	1.7%		
762	樹状細胞, 免疫応答, 免疫システム, 免疫細胞, 樹状細胞サブセット	53	67.9%	2011.9	ペニンシュラ型	9.4%	2,902	28.7%	7.8%	5.9%	1,015	34.6%	5.9%	3.3%		
763	ST上昇型心筋梗塞(STEMI), 直接経皮的冠動脈形成術, 直接的経皮的冠動脈インターベンション, ST上昇型心筋梗塞(STEMI)患者, 直接的経皮的冠動脈インターベンションを受ける患者	8	62.5%	2012.4	ペニンシュラ型	0.0%	232	31.9%	1.7%	0.9%	56	41.1%	1.8%	0.1%		
764	胚性幹細胞(ES細胞), 幹細胞, 人工多能性幹細胞(iPS細胞), エピトランスクリプトーム細胞(ePSOs), 多能性状態	5	0.0%	2011.0	スモールアイランド型	0.0%	640	25.6%	13.8%	11.9%	167	38.3%	12.0%	8.3%		
765	Bel-2ファミリー, Bel-2, Bcl-2タンパク質, Bel-2ファミリータンパク質	8	62.5%	2012.1	コンチネント型	0.0%	442	21.7%	3.2%	2.4%	129	22.5%	1.6%	1.0%		
766	直接アリール化, 太陽電池, 共役ポリマー, 直接C-Hアリール化重結合, パルクエテロ接合太陽電池	4	0.0%	2012.8	スモールアイランド型	0.0%	171	23.4%	15.2%	14.3%	97	21.6%	16.5%	15.6%		
767	グラフェン酸化物, 酸化グラフェンの還元, グラフェン系, グラフェンシート, 透過型電子顕微鏡(TEM)	14	42.9%	2010.7	ペニンシュラ型	0.0%	2,071	22.9%	3.3%	2.1%	975	26.2%	3.0%	1.8%		
768	二酸化炭素の光触媒還元, 二酸化炭素の還元, 可視光, 光触媒活性, 二酸化炭素の変換	25	8.0%	2011.5	コンチネント型	8.0%	1,663	19.8%	8.6%	7.4%	670	23.4%	10.1%	8.4%		
769	星形成, M-circle dot, 星形成銀河, 恒星の質量, 高い赤方偏移	228	77.2%	2011.8	アイランド型	13.6%	8,295	71.6%	9.5%	3.7%	2,257	77.3%	10.2%	2.8%		
770	DNAメチル化, 遺伝子発現, エピジェネティックなメカニズム, 生殖細胞, 精子クロマチン	4	50.0%	2009.8	コンチネント型	0.0%	677	27.2%	4.4%	3.6%	197	39.6%	3.0%	1.9%		
771	2型糖尿病, がんのリスク, 糖尿病, 乳がん, がん細胞	35	28.6%	2011.5	コンチネント型	2.9%	1,425	21.8%	3.5%	2.9%	517	28.0%	2.5%	1.9%		
772	Th17細胞, CD4(+)T細胞, インターフェロニン; インターロイキン(IL-17A); ヘルパーT細胞	4	25.0%	2010.0	コンチネント型	0.0%	755	29.3%	7.7%	5.8%	263	34.6%	6.1%	2.8%		
773	AMP活性化プロテインキナーゼ, AMP活性化プロテインキナーゼ活性化, 2型糖尿病, 細胞エネルギーのセンサー, AMP活性化プロテインキナーゼ活性化	4	50.0%	2011.3	スモールアイランド型	0.0%	483	30.4%	3.4%	2.9%	165	37.0%	1.2%	1.1%		
774	転写因子, ヘルパー細胞, Th9細胞, 細胞分化, CD4(+)T細胞	4	75.0%	2011.0	ペニンシュラ型	0.0%	303	27.1%	6.3%	4.8%	119	29.4%	5.9%	4.4%		
775	色素増感太陽電池, 電力変換効率, 量子ドット, 対電極, 閉回路電圧	239	37.2%	2012.2	コンチネント型	6.7%	10,321	24.9%	7.7%	6.0%	3,554	29.2%	7.2%	5.0%		
776	遺伝子融合, 融合遺伝子, 融合転写物, トランスクリプトームシーケンシング, RNA-Seqデータ	4	50.0%	2011.8	ペニンシュラ型	0.0%	197	36.6%	6.1%	4.8%	71	53.5%	5.6%	3.4%		
777	膵臓がん, 膵管腺がん, 進行性膵臓がん, 膵臓腺がん, 生存	14	64.3%	2010.6	コンチネント型	7.1%	1,868	22.9%	8.2%	7.4%	538	30.3%	6.3%	4.5%		
778	がん細胞, オートファジーの役割, がんにおけるオートファジーの役割, 細胞死, オートファジーの阻害	5	40.0%	2012.4	ペニンシュラ型	20.0%	372	24.2%	4.6%	3.1%	165	23.0%	3.0%	1.1%		
779	三成分反応, iボット, 多成分反応, ウキ反応, 良好な収率	4	25.0%	2011.8	ペニンシュラ型	0.0%	620	16.0%	1.5%	1.4%	144	12.5%	0.7%	0.7%		
780	カルシウム/カルモジュリン依存性プロテインキナーゼII(CaMKII), 心筋細胞, 筋小胞体(SR), リアジソン受容体, 心不全	12	83.3%	2011.8	アイランド型	0.0%	455	35.6%	6.4%	3.1%	136	48.5%	8.1%	2.2%		

研究領域 ID	研究領域の特徴語	22分野分類	コアペーパー						サイティングペーパー						サイティングペーパー(Top10%)					
			数	国際共著率	平均出版年	SoI-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)				
781	第一原理計算, 2次元, バンドギャップ, 密度汎関数理論計算, 電子物性	物理学	36	25.0%	2011.9	ペニンシュラ型	25.0%	25.0%	1,006	29.0%	9.5%	7.5%	371	32.9%	11.9%	9.8%				
782	ゲノムワイド関連: 遺伝子発現, Expression-QTL解析, RNA-Seq, 一塩基多型	分子生物学, 遺伝学	4	75.0%	2010.0	コンチネント型	0.0%	0.0%	788	42.9%	3.4%	1.3%	245	54.3%	3.3%	0.4%				
783	多発性骨髄腫: 意義不明の単クローン性免疫グロブリン血症(MGUS); 形質細胞, 骨髄, 遊離軽鎖	臨床医学	6	16.7%	2011.3	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	316	25.6%	1.9%	0.9%	79	38.0%	3.8%	1.4%				
784	リチウムイオン電池, アノード材料, リチウムイオン電池用材料; 電気化学的性質, 可逆容量	学際的, 分野融合的領域	8	25.0%	2011.8	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	479	23.0%	1.9%	1.3%	230	28.3%	1.3%	0.4%				
785	グラフェン電界効果トランジスタ, グラフェン系, グラフェンラミネーション, 化学気相成長(CVD); 化学気相成長(CVD)によって成長させた	物理学	12	0.0%	2010.4	コンチネント型	0.0%	0.0%	1,203	26.1%	7.5%	5.6%	395	25.9%	5.3%	2.8%				
786	水分解, 可視光, 光電気化学(PEC)水分解, 光触媒活性, 光電流密度	学際的, 分野融合的領域	7	14.3%	2011.9	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	682	25.4%	4.4%	2.6%	301	30.9%	3.7%	1.6%				
787	閉鎖リウマチ(RA); ヤススキナーゼ(JAK); キナーゼ阻害剤; ヤススキナーゼ(JAK)阻害剤; リウマチの診断	臨床医学	10	70.0%	2011.5	コンチネント型	10.0%	0.7%	477	27.7%	8.4%	6.8%	141	36.9%	8.5%	5.3%				
788	転写因子, 遺伝子発現, キロシヨウジヨウバエ(Drosophila melanogaster); ゲノムワイド, 線虫	分子生物学, 遺伝学	4	75.0%	2010.3	コンチネント型	0.0%	0.0%	850	29.6%	3.8%	2.0%	221	40.3%	3.2%	0.7%				
789	エルビウムドープファイバーレーザー(EDFL); 可飽和吸収体(SA); グラフェン系, 単層グラフェン, モード同期	物理学	106	45.3%	2011.8	ペニンシュラ型	1.9%	1.2%	3,862	32.0%	5.7%	3.8%	1,303	36.2%	5.2%	3.1%				
790	ランゲルハンス細胞組織球症(LCH); ヘパリーセル白血病; BRAF V600E; BRAF V600E変異; BRAF変異	臨床医学	6	33.3%	2011.7	コンチネント型	0.0%	0.0%	333	24.9%	5.4%	4.1%	111	36.9%	2.7%	1.2%				
791	遷移金属フリー; 不活性アレレンの直接アリアル化; クロスカップリング; カリウムater-プトキシド(金属アルコキシド); 不活性アレレンの直接C-H結合アリアル化	化学	9	22.2%	2012.3	スモールアイランド型	11.1%	11.1%	321	9.3%	8.1%	7.8%	137	8.8%	8.8%	8.8%				
792	CD8(+T)細胞; メモリーT細胞; 免疫応答; エフェクター細胞; 哺乳類ラハマイシン標的タンパク(mTOR)	免疫学	16	25.0%	2010.6	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	1,418	24.6%	3.7%	2.4%	452	27.4%	2.7%	1.9%				
793	頭頸部扁平上皮がん, 頭頸部がん, ヒトヒロ-マウスイルス; 転移性頭頸部扁平上皮がん, 再発又は転移~の患者	臨床医学	4	75.0%	2013.3	スモールアイランド型	25.0%	1.5%	98	23.5%	4.1%	2.9%	34	29.4%	0.0%	0.0%				
794	可視光, 局在表面プラズモン共鳴(LSPR); 光触媒活性; 表面増強ラマン散乱; 水分解	学際的, 分野融合的領域	17	35.3%	2012.6	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	771	27.0%	8.0%	6.3%	315	34.0%	8.6%	6.4%				
795	乳がん, 転移性乳がん, トリプルネガティブ乳がん(TNBC); 上皮成長因子受容体(EGFR); 生存期間(OS)	臨床医学	10	80.0%	2011.8	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	636	26.3%	4.1%	3.1%	172	41.9%	3.5%	0.9%				
796	イオン性液体, 高分子イオン性液体; イオン伝導率; 陰イオン交換; フリ-ラジカル重合	化学	7	28.6%	2012.3	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	396	25.0%	8.8%	7.2%	112	23.2%	2.7%	2.1%				
797	免疫応答; 樹状細胞; ハウスダスト, ダニ(House Dust Mite); HDM; 気道炎症; インターロイキン(IL-4)	免疫学	6	50.0%	2009.2	ペニンシュラ型	16.7%	16.7%	854	29.2%	12.2%	9.6%	242	36.0%	12.4%	8.7%				
798	ワルファリンの投与量; VKORC1とCYP2D9; ワルファリンの投与, 用量の要件; 投薬アルゴリズム	臨床医学	6	66.7%	2011.2	ペニンシュラ型	16.7%	1.2%	675	22.8%	4.1%	3.1%	131	29.8%	0.8%	0.1%				
799	哺乳類ラハマイシン標的タンパク(mTOR); mTOR阻害剤; mTORシグナル伝達; mTOR複合体1; mTOR経路	学際的, 分野融合的領域	10	10.0%	2010.2	コンチネント型	0.0%	0.0%	1,428	25.0%	5.0%	3.8%	475	29.3%	4.6%	2.7%				
800	若年期; DNAメチル化; エピジェネティックなメカニズム; 視床下部, T下垂体-副腎系(HPA axis); グルココルチコイド受容体(GR)	学際的, 分野融合的領域	6	66.7%	2010.7	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	1,069	28.3%	2.1%	1.7%	358	33.8%	0.8%	0.4%				
801	miRNAs; 遺伝子発現; 脂質代謝; miR-33a; miRNA発現	臨床医学	13	30.8%	2010.9	コンチネント型	7.7%	7.7%	679	23.6%	4.9%	4.3%	280	29.2%	5.8%	5.0%				
802	グラフェン酸化物; 酸化グラフェンの還元; グラフェン系; 透過型電子顕微鏡(TEM); 近赤外	学際的, 分野融合的領域	86	15.1%	2011.4	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	5,329	18.1%	2.4%	1.6%	2,315	20.6%	1.9%	1.1%				
803	心房細動; 経皮的冠動脈インターベナーショナル; 心筋梗塞; 急性冠症候群; 新経口抗凝薬	臨床医学	263	63.5%	2011.3	コンチネント型	3.8%	1.0%	11,045	26.2%	5.1%	4.1%	2,284	45.8%	5.0%	2.7%				
804	乳がん; ポリ(ADP-リボース)ポリメラーゼ(PARP)阻害剤; ポリ(ADP-リボース)ポリメラーゼ(PARP); トリプルネガティブ乳がん(TNBC); DNA修復	臨床医学	20	90.0%	2011.6	コンチネント型	15.0%	6.5%	2,032	26.7%	4.0%	3.1%	667	38.7%	3.3%	1.9%				
805	遺伝子発現; ノンコーディングRNA(ncRNAs); 長いノンコーディングRNA(ncRNAs); miR-21; 転写因子	学際的, 分野融合的領域	177	37.9%	2011.2	ペニンシュラ型	9.6%	6.5%	12,680	25.6%	4.8%	3.8%	4,711	30.0%	4.7%	3.7%				
806	C型肝炎ウイルス; C型肝炎ウイルス感染; 宿主細胞; ウイルス感染; ウイルス複製	微生物学	39	51.3%	2011.6	ペニンシュラ型	7.7%	3.4%	1,922	28.4%	7.0%	5.6%	547	39.1%	6.8%	4.2%				
807	結腸直腸がん; 転移性結腸直腸がん; 上皮成長因子受容体(EGFR); 生存期間(OS); 無増悪生存期間	臨床医学	66	54.5%	2011.1	コンチネント型	4.5%	1.7%	4,921	21.5%	7.1%	6.0%	1,266	33.4%	5.4%	3.2%				
808	ヘッジホッグシグナル(Hh)伝達経路; 基底細胞がん; ヘッジホッグシグナル伝達経路; 悪性脳腫瘍; シグナル伝達経路	学際的, 分野融合的領域	17	76.5%	2011.0	コンチネント型	5.9%	0.1%	1,320	29.2%	4.6%	3.4%	342	42.7%	4.1%	2.4%				
809	暗黒物質; 標準モデル; ガンマ線; クロスセクション; ヒッグス粒子	物理学	648	65.0%	2012.0	コンチネント型	15.1%	5.1%	19,949	51.4%	11.8%	5.7%	5,192	62.2%	14.2%	4.9%				
810	免疫応答; 自然免疫; 免疫システム; インターロイキン(IL-17); クロストリジウム; ティンシル感染症	学際的, 分野融合的領域	353	53.8%	2011.6	コンチネント型	9.6%	4.6%	21,435	27.8%	6.7%	5.2%	7,278	35.2%	6.0%	4.4%				

研究領域 ID	研究領域の特徴語	22分野分類	コアペーパー						サイティングペーパー				サイティングペーパー(Top10%)			
			数	国際共著率	平均出版年	SeI-GEO研究領域型	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)
811	制御性T細胞(Treg); CD4(+T)細胞; 免疫応答; ヘルパー細胞; 濾胞性ヘルパー細胞	免疫学	63	39.7%	2010.6	コンチネント型	11.1%	5.6%	4,364	25.1%	7.3%	5.4%	1,274	34.1%	8.2%	5.0%
812	ガストリン放出ペプチド(TRP); 一過性受容体電位(TRP); 感覚ニューロン; 振破行動; 骨髄	神経科学・行動学	8	50.0%	2012.5	スモールアライメント型	0.0%	0.0%	278	26.6%	11.5%	9.7%	94	39.4%	4.3%	2.5%
813	慢性骨髄性白血病; チロシンキナーゼ阻害剤; 慢性期; BOR-ABL; 慢性骨髄性白血病患者	臨床医学	32	71.9%	2010.8	コンチネント型	12.5%	0.8%	1,618	26.5%	6.2%	5.3%	333	41.1%	6.3%	3.5%
814	光触媒活性; アナターゼ型酸化チタン; 可視光; 拡張光触媒活性; 高い光触媒活性	化学	18	61.1%	2010.1	ペニンキュラ型	5.6%	5.6%	2,024	22.1%	6.7%	5.2%	801	29.1%	6.9%	5.2%
815	コハク酸ヒドロゲンゼ(SDH); 生細胞系列変異; 消化管間質腫瘍; 褐色細胞腫と傍神経節腫; SDHA; SDHB; SDHC; SDHD; SDHAF2	臨床医学	17	70.6%	2011.8	スモールアライメント型	0.0%	0.0%	587	36.6%	3.4%	2.5%	183	44.8%	3.3%	1.8%
816	多発性骨髄腫; 形質細胞; 多発性骨髄腫患者; 多発性骨髄腫細胞	臨床医学	7	42.9%	2012.9	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	240	35.8%	3.3%	2.3%	77	51.9%	3.9%	0.8%
817	二層グラフェン; 量子ホール効果; ランダウ準位; 単層グラフェン; ハンバーグ	物理学	22	40.9%	2012.2	コンチネント型	13.6%	3.2%	1,884	35.2%	11.1%	6.9%	630	39.5%	12.1%	5.6%
818	光閉じ込め; 太陽電池; 薄膜シリコン太陽電池; 吸収増大; 薄膜シリコン太陽電池中の光トラッピング	物理学	8	37.5%	2011.5	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	497	24.1%	5.8%	4.2%	141	29.8%	5.0%	3.0%
819	イオン電池; ナトリウムイオン電池; Naイオン電池; 電極材料; カソード材料	学際的・分野融合的領域	65	26.2%	2012.4	ペニンキュラ型	16.9%	13.2%	1,426	22.7%	14.1%	12.2%	702	24.8%	12.8%	10.7%
820	ケテンジチオアザナール; クロスキャップリング; C-S結合の切断; α-オキシケテンジチオアザナールのカップリング; α-オキシケテンジチオアザナール	化学	4	0.0%	2013.5	スモールアライメント型	0.0%	0.0%	92	18.5%	10.9%	9.5%	26	11.5%	11.5%	11.5%
821	鉄触媒; 移動水素化; 鉄触媒; クロスキャップリング反応	化学	16	31.3%	2012.4	ペニンキュラ型	6.3%	3.1%	822	14.0%	10.3%	9.9%	328	17.4%	9.8%	9.1%
822	神経内分泌腫瘍; 脳神経内分泌腫瘍; 哺乳類ラマイン機能的分画(mTOR); mTOR阻害剤; 消化管・脳神経内分泌腫瘍(GEP-NET)	学際的・分野融合的領域	22	63.6%	2011.5	ペニンキュラ型	4.5%	0.6%	1,860	26.7%	5.5%	4.1%	502	44.0%	4.8%	2.0%
823	可視光; 光触媒活性; 可視光照射; 拡張光触媒活性; 光触媒性能	学際的・分野融合的領域	109	27.5%	2011.8	コンチネント型	14.7%	9.0%	7,055	19.8%	8.5%	6.8%	3,082	22.9%	8.8%	6.9%
824	多発性骨髄腫; 多発性骨髄腫患者; プロテアソーム阻害剤; 自家幹細胞移植; 新たに診断された複数の患者	臨床医学	52	46.2%	2011.5	コンチネント型	5.8%	3.2%	1,579	23.2%	6.8%	5.9%	391	42.2%	4.3%	2.5%
825	太陽電池; ナノワイヤアレイ; 光閉じ込め; 電力変換効率; シリコンナノワイヤ(SiNW)	物理学	16	37.5%	2011.2	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	1,684	26.1%	4.0%	2.9%	469	28.6%	1.9%	1.0%
826	中等度に良好な収率; 森田ベイスルヒルマン反応; iボット; 良好な収率; マイケル付加	化学	113	14.2%	2011.3	コンチネント型	4.4%	4.4%	5,394	11.0%	7.5%	7.2%	1,793	11.3%	5.8%	5.5%
827	水の酸化; N-複素環カルベニル; 水分解; 六方晶窒化ホウ素; 2次元	学際的・分野融合的領域	427	35.4%	2012.1	コンチネント型	6.3%	2.7%	15,393	27.4%	8.0%	6.1%	5,667	32.1%	7.1%	4.7%
828	前立腺がん; アンドロゲン受容体; 去勢抵抗性前立腺がん(GRPC); がんゲノム; がん細胞	臨床医学	8	50.0%	2012.5	コンチネント型	0.0%	0.0%	719	31.7%	2.6%	1.8%	272	41.9%	2.2%	0.9%
829	酵素還元反応; 化学気相成長(CVD); グラフェン酸化物; 窒素ドーピンググラフェン; グラフェン層	学際的・分野融合的領域	84	29.8%	2010.9	コンチネント型	2.4%	0.8%	12,636	26.4%	6.6%	5.0%	5,161	29.6%	4.8%	3.2%
830	ホジキンリンパ腫(HL); キメラ抗原受容体; T細胞リンパ腫; T細胞療法; 臨床試験	臨床医学	48	43.8%	2011.4	コンチネント型	0.0%	0.0%	2,642	22.8%	3.2%	2.7%	731	28.7%	2.1%	1.4%
831	DNAメチル化; ゲノムワイド動運; OpGサイト; オチル化可変領域(DMRs); 遺伝子発現	学際的・分野融合的領域	9	44.4%	2012.0	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	739	38.0%	3.5%	2.5%	274	47.8%	2.2%	0.9%
832	幹細胞; 心筋梗塞; 幹細胞治療; 前駆細胞; 心不全	臨床医学	30	43.3%	2011.2	ペニンキュラ型	6.7%	2.0%	1,875	26.2%	4.5%	3.4%	507	34.7%	3.4%	2.0%
833	単細胞; 遺伝子発現; 単一細胞RNAシークエンシング; 個々の細胞; ハイスルーブットシークエンシング	生物学・生化学	11	27.3%	2013.5	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	259	25.1%	4.6%	3.4%	101	25.7%	3.0%	1.2%
834	RNA-Seq; 次世代シークエンシング; 全ゲノムシークエンシング; シークエンシングデータ; 全エキソームシークエンシング	学際的・分野融合的領域	8	25.0%	2009.5	コンチネント型	0.0%	0.0%	8,049	39.4%	5.1%	3.5%	2,475	46.3%	5.1%	2.7%
835	放射線療法; 免疫応答; 免疫チェックポイント; 腫瘍細胞; 前立腺がん	臨床医学	7	28.6%	2012.1	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	380	22.9%	3.7%	2.2%	133	29.3%	3.0%	0.8%
836	非小細胞肺癌; 上皮成長因子受容体(EGFR); チロシンキナーゼ阻害剤; 進行した非小細胞肺癌がん; 上皮成長因子受容体(EGFR)変異	臨床医学	122	53.3%	2011.3	コンチネント型	21.3%	11.6%	7,323	22.8%	12.8%	11.0%	1,973	33.4%	12.0%	8.1%
837	二酸化炭素; 環状カーボネート; プロピレンオキシド(PO); プロピレンカーボネート; 環状カーボネートの合成	化学	27	7.4%	2011.1	コンチネント型	14.8%	14.8%	1,371	13.4%	9.8%	9.3%	480	15.0%	13.5%	12.8%
838	脳腫瘍; 再発性神経線維腫; 無痛悪性生存期間; 生存期間(OS); 多形性神経線維腫	臨床医学	5	40.0%	2009.2	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	1,332	19.0%	3.3%	2.8%	325	31.4%	2.8%	1.1%
839	不斉Friedel-Craftsアルキル化反応; インドール誘導体; 中等度良好な収率; 3-置換インドール	化学	10	0.0%	2010.6	ペニンキュラ型	0.0%	0.0%	952	7.7%	9.9%	9.7%	314	7.6%	6.7%	6.6%
840	血中循環腫瘍細胞(CTC); がん患者; がん細胞; 乳がん; 末梢血	臨床医学	29	48.3%	2011.8	ペニンキュラ型	3.4%	2.8%	1,484	25.3%	4.8%	4.1%	499	37.7%	3.2%	2.1%

研究領域 ID	研究領域の特徴語	22分野分類	コアペーパー						サイティングペーパー				サイティングペーパー(Top 10%)			
			数	国際 共著率	平均 出版年	Sci-GEO 研究領域型	日本 シェア (整数)	日本 シェア (分数)	数	国際 共著率	日本 シェア (整数)	日本 シェア (分数)	数	国際 共著率	日本 シェア (整数)	日本 シェア (分数)
841	前立腺がん; 去勢抵抗性前立腺がん(CRPC); 転移性黒色腫; 臨床試験; がん細胞	臨床医学	142	55.6%	2011.6	コンチネント 型	1.4%	0.1%	10,563	24.7%	4.6%	3.5%	3,119	35.4%	3.7%	1.8%
842	幹細胞; 人工多能性幹細胞(iPS細胞); DNAメチル化; 胚性幹細胞(ES細胞); 遺伝子発現	学際的・分野融合的領域	427	53.2%	2011.5	コンチネント 型	7.3%	2.9%	23,117	27.2%	6.7%	5.3%	6,955	36.4%	6.0%	3.8%
843	干酸; ビンサー型錯体; ビンサー型配位子; 二酸化炭素; 触媒活性	化学	25	24.0%	2011.2	ペニンソユ ラ型	16.0%	13.0%	1,435	20.1%	11.8%	10.6%	615	21.8%	14.6%	13.0%
844	ハラジウム触媒; 良好な収率; クロスカップリング; 銅触媒; 温和な条件	化学	487	6.6%	2011.8	コンチネント 型	9.4%	9.3%	11,636	10.3%	9.8%	9.4%	4,703	9.2%	9.1%	8.7%