

Appendix. 2 サイエンスマップ 2016 研究領域詳細シート

2-1 サイエンスマップ 2016 研究領域詳細シート

サイエンスマップ 2016 研究領域詳細シートには、895 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	133 ~ 162	
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
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
情報30	ドイツシェア(整数)			
情報31	英国シェア(整数)			
情報32	フランスシェア(整数)			
情報33	韓国シェア(整数)			
情報34	中国シェア(整数)			
情報35	米国シェア(分数)			
情報36	ドイツシェア(分数)			
情報37	英国シェア(分数)			
情報38	フランスシェア(分数)			
情報39	韓国シェア(分数)			
情報40	中国シェア(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	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)
61	最大電力点追跡電圧変換器:光発電システム:太陽光起電力日よけグリッド:DC-DCコンバータ:コントローラ	22	45.5%	2012.5	スマートフォン型	4.5%	3.0%	754	23.1%	0.9%	0.8%	280	28.6%	1.1%	1.1%	280	28.6%	1.1%	1.1%
62	光学的微小共振器:センサ:レーザ:ウイズパリングギヤ:リレー:モード:単一:ナノ:粗さ:波長:方法	6	33.3%	2012.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	341	28.2%	4.7%	2.5%	86	39.5%	5.8%	1.5%	86	39.5%	5.8%	1.5%
63	触媒:5-ヒドロキシナフトフルボラール:反応:フルクトース:バイオマス:レプリン:酸:脱水:イソプロパクトン(バイオ燃料):グリコール:化学	13	15.4%	2012.9	スマートフォン型	0.0%	0.0%	1,345	22.2%	5.7%	4.5%	475	26.3%	5.7%	4.3%	475	26.3%	5.7%	4.3%
64	単光:ナノ:エレクトロニクス:TPPE:ルミノゲン:発光:凝集誘起発光:放出:ポリマー:プロペラ:合成:構成:メカノロミックス:発光	41	22.0%	2013.9	コンチネント型	7.3%	6.5%	2,880	16.2%	8.6%	7.8%	921	17.9%	6.6%	5.8%	921	17.9%	6.6%	5.8%
65	酸素還元反応:合金:電極:燃料電池:ナノ:粒子:ハイ:メタル:表面:白金:シェル:核殻構造	19	57.9%	2013.2	コンチネント型	0.0%	0.0%	1,463	28.1%	5.5%	4.1%	504	34.1%	4.2%	2.5%	504	34.1%	4.2%	2.5%
66	石油:価格:高値:市場:ポラリテ:ヘビ:ジ:リ:スク:原油:金融:ポ:ト:ウォ:リオ	6	33.3%	2013.3	アイランド型	0.0%	0.0%	25	36.0%	0.0%	0.0%	3	33.3%	0.0%	0.0%	3	33.3%	0.0%	0.0%
67	アポ:ト:タンパク質:1:慢性:腎臓病:腎症:ア:リ:カ:系:ア:メ:リ:カ:人:リ:スク:変異:体:腎:糸:球:体:異:状:調節:性:糸:球:体:硬化:症:系:列:腎:衰:退:タ:ク:足:細胞	6	66.7%	2013.7	スマートフォン型	0.0%	0.0%	292	27.7%	2.1%	1.7%	72	33.3%	1.4%	0.2%	72	33.3%	1.4%	0.2%
68	統合:失調:症:妄想:精神:認知:ハ:ラ:イ:ア:イ:ア:ス:患者:症状:メ:タ:認知:的:訓練:イ:ン:タ:ー:ベン:ジョン	5	20.0%	2014.2	スマートフォン型	0.0%	0.0%	84	35.7%	1.2%	0.5%	16	56.3%	0.0%	0.0%	16	56.3%	0.0%	0.0%
69	プロ:バイ:オ:テ:イク:ス:チ:ア:ズ:ミ:ル:ク:消費者:受:容:チ:ョ:コ:レ:ト:ヨ:ー:グ:レ:ト:知:覚:原:始:的:な:乳:酸:菌:類	6	0.0%	2015.5	スマートフォン型	0.0%	0.0%	60	16.7%	1.7%	1.7%	13	7.7%	0.0%	0.0%	13	7.7%	0.0%	0.0%
70	振動:量子:コ:ヒ:ー:レ:ン:ス:電:子:動:力:学:エ:ネ:ル:ギ:ー:丘:運動:起:り:体:態:複:合:体:光:合:成	6	83.3%	2013.3	アイランド型	0.0%	0.0%	386	49.2%	7.0%	3.2%	89	66.3%	7.9%	2.3%	89	66.3%	7.9%	2.3%
71	衛星:SMOS(地球観測衛星):土:壌:水分:プロ:ダ:ク:タ:ク:補:正:マイ:ク:ロ:波:地:表:地:表:土:壤:水分:AMSR-E(地球観測衛星):検:査:同:化	11	100.0%	2012.2	アイランド型	0.0%	0.0%	647	54.7%	2.3%	1.1%	220	70.0%	1.8%	0.5%	220	70.0%	1.8%	0.5%
72	ス:ラ:イ:ド:コ:ン:ト:ロ:ー:ラ:モ:ド:制御:手:法:シ:ミュ:レ:ー:シ:ョ:ン:非:線:形:有:限:時:間:不:確:定:性:外:乱:オ:ブ:ザ:ー:バ:制御:方式	4	75.0%	2013.5	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	195	29.2%	3.6%	2.3%	48	39.6%	0.0%	0.0%	48	39.6%	0.0%	0.0%
73	ナトリウム:摂取:量:血:圧:塩:分:摂取:量:食:事:の:ナ:トリ:ウ:ム:カ:リ:ウ:ム:心:血:管:ナ:トリ:ウ:ム:排:泄:高:血:圧:尿:リ:ス:ク	14	71.4%	2013.0	アイランド型	0.0%	0.0%	784	35.9%	7.8%	5.9%	174	52.9%	6.3%	3.8%	174	52.9%	6.3%	3.8%
74	同期:遅延:手:法:リ:ア:ブ:ノ:フ:関:数:総:意:ネ:ッ:ト:ワ:ーク:コ:ン:ト:ロ:ー:ラ:ニ:ュ:ー:ラ:ル:ニ:ュ:ー:ラ:ル:ネ:ッ:ト:ワ:ーク:数:値	8	100.0%	2013.1	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	323	35.6%	0.0%	0.0%	99	53.5%	0.0%	0.0%	99	53.5%	0.0%	0.0%
75	代謝:免疫:解:糖:系:エ:ク:ソ:ク:タ:ク:CD8:1:細胞:GD4:陽:性:細胞:Th1:細胞:活:性:化:制:御:調:整	10	50.0%	2012.5	コンチネント型	0.0%	0.0%	1,167	28.8%	4.0%	3.2%	438	37.7%	2.3%	1.3%	438	37.7%	2.3%	1.3%
76	電圧:ブ:ース:ト:ポ:ス:ト:ン:ズ:イ:ン:バ:ン:ク:イ:ン:ダ:ク:タ:ク:電:流:DC-DC:コ:ン:バ:ー:タ:ク:シ:ュ:エ:ス:ル:ー:電:流:変:換:的:イ:ン:バ:ン:ク:ス	6	66.7%	2013.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	158	42.4%	0.0%	0.0%	51	56.9%	0.0%	0.0%	51	56.9%	0.0%	0.0%
77	ペ:ル:オ:キ:シ:ダ:ー:ゼ:の:よ:う:な:活:動:比:色:過:酸:化:水:素:イ:ラ:ジ:エ:ル:ペ:ル:オ:キ:シ:ン(TMB):ナノ:粒子:触:媒:グ:ル:コース:酵:素:説:明:機:械:物	7	28.6%	2012.0	コンチネント型	0.0%	0.0%	773	13.6%	1.8%	1.2%	267	15.7%	1.1%	0.5%	267	15.7%	1.1%	0.5%
78	攻撃:画像:暗:号:化:アル:ゴ:リ:ズ:ム:カ:オ:ス:写:像:セ:キ:ユ:リ:テ:イ:ビ:ク:セル:画:像:暗:号:化:方式:カ:オ:ス:カ:ラ:ー:画:像:セ:キ:ユ:リ:テ:イ:ビ:ク	11	0.0%	2013.7	アイランド型	0.0%	0.0%	273	12.1%	0.7%	0.3%	90	10.0%	0.0%	0.0%	90	10.0%	0.0%	0.0%
79	眼:屈:折:異:常:強:近:視:軸:長:年:有:病:率:レ:ン:ズ:網:膜:脈:絡:膜:新:生:血:管:等:眼:球:面:積:数	8	62.5%	2013.4	スマートフォン型	50.0%	11.0%	436	36.7%	5.3%	2.4%	71	54.9%	16.9%	5.9%	71	54.9%	16.9%	5.9%
80	膀胱:内:乳:頭:粘:液:性:腫:瘍:病:変:患者:薬:物:性:酵:素:がん:腫:瘍:患:性:超:音:波:内:視:鏡:検:査:腫:瘍:腫:瘍	10	70.0%	2013.0	スマートフォン型	20.0%	3.5%	892	22.3%	16.3%	13.7%	202	30.7%	14.4%	9.2%	202	30.7%	14.4%	9.2%
81	作物:モデル:気:候:変動:影響:イ:ン:バ:ン:ク:コ:ム:ギ:ム:作:物:収:量:農:業:土:壌:不:確:定:性:シ:ミュ:レ:ー:シ:ョ:ン:ヨ:ウ:モ:ロ:コ:ン	7	100.0%	2013.0	アイランド型	14.3%	1.8%	394	55.3%	3.6%	1.9%	93	63.4%	5.4%	1.6%	93	63.4%	5.4%	1.6%
82	二酸化:チ:タ:ン:可:視:光:触:媒:活:性:酸:素:空:孔:鏡:面:石:表面:強:化:増:強:ド:ー:プ:水:素:付:加:吸:収	6	16.7%	2012.7	コンチネント型	0.0%	0.0%	587	24.4%	6.3%	3.9%	218	30.7%	5.5%	2.3%	218	30.7%	5.5%	2.3%
83	冠:動:脈:移:植:生:体:吸:収:性:血:管:足:場:病:変:薬:物:溶:出:性:ス:テ:ン:ト:再:狭:窄:光:コ:ヒ:ー:レ:ン:ス:ト:モ:グ:ラ:フ:ィ:ー:溶:出:性:ス:テ:ン:ト:薬:物:溶:出:患:者	30	70.0%	2014.6	ペニンシュラ型	13.3%	4.7%	625	37.0%	17.0%	13.6%	176	58.5%	10.8%	5.4%	176	58.5%	10.8%	5.4%
84	非:整:数:微:分:非:整:数:微:分:法:演:算:子:微:分:方:程:式:格:子:特:異:カ:ー:ネ:ル:手:法:整:数	10	50.0%	2016.6	スマートフォン型	0.0%	0.0%	87	48.3%	0.0%	0.0%	27	51.9%	0.0%	0.0%	27	51.9%	0.0%	0.0%
85	起業:思:想:教:育:生:徒:学:生:大:学:自:己:企:業:社:会:社:会:事:業:エ:コ:ノ:ミ:ー:キ:ャ:ビ:タ:ル:関:係:性	5	80.0%	2014.2	スマートフォン型	0.0%	0.0%	8	62.5%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
86	発:現:ト:ラン:ス:オ:ミ:ン:グ:成:長:因:子:線:維:症:microRNA-29b:microRNA-29a:microRNA-29a:腎:線:維:症:制:御:調:整:管	4	25.0%	2011.5	アイランド型	0.0%	0.0%	435	22.8%	3.4%	3.0%	158	29.7%	2.8%	2.0%	158	29.7%	2.8%	2.0%
87	塩:化:コ:リ:ン:イ:オン:性:液:体:尿:素:深:共:晶:溶:媒:グ:リ:ン:ケ:ン:グ:ミ:ス:ト:リ:ー:温:度:酸:水:素:結:合:供:与:体:採:取:率:エ:チ:レン:グ:リ:コ:ル	11	9.1%	2013.5	スマートフォン型	0.0%	0.0%	731	26.0%	2.1%	1.4%	192	22.9%	2.1%	1.4%	192	22.9%	2.1%	1.4%
88	公:共:サ:ー:ビ:ス:の:モ:チ:ベ:ー:シ:ョ:ン:従:業:員:士:事:リ:ー:ダ:ン:シ:ッ:パ:公:的:機:関:行:政:上:の:調:査:公:衆:知:見:行:動	8	25.0%	2013.6	スマートフォン型	0.0%	0.0%	7	0.0%	0.0%	0.0%	3	0.0%	0.0%	0.0%	3	0.0%	0.0%	0.0%
89	ベ:チ:ド:設:計:観:和:性:結:合:相:互:作:用:自:己:集:合:タン:パ:ク:質:間:相:互:作:用:ア:ン:セ:ン:バ:リ:自:己:タン:パ:ク:質:改:変	6	33.3%	2015.5	アイランド型	0.0%	0.0%	583	22.6%	4.6%	3.8%	153	27.5%	5.9%	3.5%	153	27.5%	5.9%	3.5%
90	数:値:ス:ケ:ル:子:供:シ:ン:ボ:リ:ック:数:学:的:教:育:的:量:の:臨:時:判:断:能:力:算:数:大:き:い:数:知:力:認:知	17	29.4%	2012.8	アイランド型	0.0%	0.0%	129	28.7%	0.0%	0.0%	23	21.7%	0.0%	0.0%	23	21.7%	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	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)				
151	患者肥大型心筋症/リスク心臓突然死臨床:左心室壁延ガドリニウム造影/閉隔	6	33.3%	2014.8	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	324	31.8%	4.6%	4.3%	72	58.3%	2.8%	2.3%				
152	自創心/自費消耗認知/タスク/モチベーション/資源/疲労/自己規制/提案/処理	5	40.0%	2013.6	スモールタイプ	0.0%	0.0%	122	32.8%	0.0%	0.0%	32	40.6%	0.0%	0.0%				
153	ST上昇型心筋梗塞/患者吸引経皮的冠動脈インターベンション/血腫抽出/初期の血管再生/急性臨	10	60.0%	2013.5	コンチネン	0.0%	0.0%	593	33.8%	2.7%	1.8%	123	50.4%	1.8%	0.9%				
154	o-カルボラン誘導体/導管数/ゲージ/ホウ素クラスタリガンド/アニオン/ホウ素中性子補綴療法/含有/	11	9.1%	2014.9	スモールタイプ	9.1%	9.1%	292	28.1%	9.9%	9.0%	65	18.5%	6.2%	5.6%				
155	害虫/毒性/作物/毒害/ナチス/チュウリンゲンズ(重土細菌)/Cv1/Acタンパク質/トランスジェニック/Bt	10	40.0%	2013.9	アイランド型	0.0%	0.0%	410	34.1%	0.7%	0.5%	96	47.9%	0.0%	0.0%				
156	トウモロコシ/遺伝子組換え作物/植物/西洋根切虫(western corn rootworm)	10	50.0%	2014.2	スモールタイプ	0.0%	0.0%	373	45.3%	1.1%	0.4%	98	54.1%	0.0%	0.0%				
157	土地/森林/土地被覆/時系列/一時的/遅隔/精度/分類/外乱/地表温度	6	33.3%	2013.2	スモールタイプ	16.7%	4.5%	425	30.1%	8.2%	5.8%	155	46.5%	6.5%	2.2%				
158	肝星細胞筋線維芽細胞/肝線維症/線維性/活性化/マウス/マクロファージ/肝障害/肝臓/肝線維化	35	88.6%	2014.9	スモールタイプ	11.4%	2.7%	499	51.3%	14.8%	7.8%	183	66.1%	13.7%	5.1%				
159	状態/中間子/減量/重/トクロアーク/チアラム/クワーク/重い/ペンタクォーク/エキゾチック/量子力学	11	72.7%	2011.6	アイランド型	9.1%	4.5%	859	41.7%	10.6%	6.6%	189	52.4%	12.7%	5.6%				
160	インターフェイス/ナノスケール/LaAlO3/SrTiO3/ヘテロ構造/酸化物/ヘテロ構造/二次元電子	5	0.0%	2014.0	アイランド型	0.0%	0.0%	316	24.7%	1.6%	1.1%	48	29.2%	0.0%	0.0%				
161	超分子/複合体/形成/錯体/生成/ホスト/ゲスト/化学/相互作用/キヤピタ/キューカー/ピチュリル/カチオン/	4	25.0%	2013.3	スモールタイプ	0.0%	0.0%	254	22.0%	1.6%	1.6%	70	28.6%	0.0%	0.0%				
162	ビル/不適切/処方/医薬/有害/インターベンション	4	100.0%	2011.5	スモールタイプ	25.0%	16.7%	516	48.8%	11.0%	7.0%	68	86.8%	10.3%	5.2%				
163	象牙質/相関/結合/強度/自己/エナジック/エッチ/アンド/リン/ス/エナメル質/接着剤/系/歯科/復旧/修復/復	22	59.1%	2013.9	コンチネン	0.0%	0.0%	1,585	39.1%	3.2%	2.1%	484	52.1%	2.5%	0.6%				
164	エビエネチック/DNA/メチル化/OpG/ゲノム/ワイド/エビゲノム/OpG-SNP/メチル化/レベ/血液/浸淫/	10	60.0%	2014.2	ペニンシュラ型	10.0%	10.0%	345	30.4%	5.8%	4.3%	96	41.7%	5.2%	3.4%				
165	突然変異/てんかん/体細胞/皮膚/症候群/脳神経路/パステウイ/トラバイン/シモン/遺伝的/焦点	4	75.0%	2015.5	スモールタイプ	0.0%	0.0%	2	0.0%	0.0%	0.0%	1	0.0%	0.0%	0.0%				
166	マーケティング/オンライン/広告/顧客/チャネル/購入/属性/メディア/会社/企業/検索/探索	4	100.0%	2014.3	スモールタイプ	0.0%	0.0%	182	34.6%	1.1%	0.5%	36	58.3%	0.0%	0.0%				
167	セルロース/強化/リグニン/ポリマー/機械的性質/ビドロゲル/引張/複合/天然繊維/天然	30	43.3%	2013.8	コンチネン	6.7%	4.0%	721	37.0%	4.4%	2.9%	179	47.5%	5.6%	2.9%				
168	ホログラフィック/プレージン/重力/理論/ワイヤード/ラックホール/AdS/ラックホール/フェルミ/デュアル/エ	4	75.0%	2013.8	スモールタイプ	0.0%	0.0%	299	29.4%	1.3%	1.1%	71	35.2%	2.8%	2.8%				
169	運伝子/治療/光/受容体/ペプチド/疾患/網膜色素上皮/特異的タンパク質/65kDa/網膜変性/アチル/随伴/ウイ	8	50.0%	2012.6	スモールタイプ	0.0%	0.0%	605	28.3%	1.7%	1.3%	95	53.7%	1.1%	0.4%				
170	ルイス/阻害/変性/突然変異	16	37.5%	2014.8	スモールタイプ	0.0%	0.0%	293	15.7%	5.1%	4.3%	48	31.3%	4.2%	2.5%				
171	追跡者/視覚/通跡/オプティク/ラックホール/ピデオ/出現/オクルー/ジョイント/ラッキング/アルゴリズム/ス	72	34.7%	2013.8	コンチネン	0.0%	0.0%	1,031	18.8%	0.3%	0.3%	422	23.5%	0.5%	0.5%				
172	直腸がん/患者/経肛門の/ロボット/腹腔鏡手術/全直腸摘除術/外科的/低侵襲/経直腸全結腸直腸	14	14.3%	2013.7	ペニンシュラ型	7.1%	1.4%	1,359	29.5%	3.8%	2.8%	333	34.2%	2.4%	1.5%				
173	喫煙者/電子タバコ/の使用/ニコチン/ユニザ/電子タバコ/止める/禁煙/喫煙製品/生成物/健康	10	20.0%	2012.6	アイランド型	0.0%	0.0%	195	8.7%	0.0%	0.0%	39	15.4%	0.0%	0.0%				
174	自己集合/バッチ/ナノ粒子/コロイド/DNA/ヤナス/粒子/相互作用/共重合体/建築用/ブロック/超格子	4	50.0%	2015.0	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	79	30.4%	1.3%	0.9%	23	21.7%	0.0%	0.0%				
175	消滅/絶滅/確率/の継続性/獲物/徴収/複集/十分条件/精査者/十分確率/確立	6	33.3%	2013.2	スモールタイプ	0.0%	0.0%	300	25.0%	3.3%	2.2%	62	54.8%	1.6%	0.1%				
176	身体活動/心/肺/筋/筋力/健康/インターベンション/心/血管/疾患/患者/運動/リスク/危険因子/心/血管/年	12	50.0%	2013.8	アイランド型	0.0%	0.0%	613	17.6%	4.9%	4.5%	99	37.4%	4.0%	3.3%				
177	クローン/病/患者/小腸/腸気/共鳴/断層撮影/内視鏡的/炎症性腸疾患/臨床/腸運動/記録法/内視鏡/検査/	4	75.0%	2014.3	スモールタイプ	50.0%	5.4%	130	41.5%	10.8%	5.9%	27	48.1%	18.5%	3.1%				
178	腸気/共鳴	17	82.4%	2013.2	アイランド型	0.0%	0.0%	496	36.3%	1.8%	1.2%	105	47.6%	0.0%	0.0%				
179	患者/手術/ネオアアジアン/バント/局所/進行/直腸がん/放射線/化学療法/手術前/直腸がん/完全寛解/オキヤ	8	37.5%	2011.8	アイランド型	0.0%	0.0%	1,028	27.1%	8.1%	6.6%	278	27.3%	6.1%	4.2%				
180	効果/健康/死亡/率/リスク/低/温度/極端/気候/毎日/温度/酷暑/熱波	15	6.7%	2014.8	スモールタイプ	0.0%	0.0%	236	28.0%	1.7%	0.9%	38	21.1%	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	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)	
211	犯罪者若年犯罪歴、検査、試験、暴力行為、動向、反社会的行動、犯罪歴、非行、サンブル	5	0.0%	2012.4	スマートフォン型 タブレット型	0.0%	0.0%	31	16.1%	0.0%	0.0%	1	0.0%	0.0%	0.0%	
212	インターベンション、妊婦、妊娠中の体重増加、肥満、リスク、妊娠糖尿病、母体、ライフスタイル、ポテチ、マズル	12	25.0%	2014.9	スマートフォン型 タブレット型	0.0%	0.0%	279	26.2%	0.7%	0.5%	52	34.6%	0.0%	0.0%	
213	経済危機、失業、景気後退、メタルヘルス、スペイン、自殺、ギリシャ、金融危機、ソーシャル	6	66.7%	2013.5	スマートフォン型 タブレット型	0.0%	0.0%	135	48.9%	0.7%	0.7%	32	59.4%	0.0%	0.0%	
214	腸内細菌叢、NAFLD(非アルコール性脂肪性肝疾患)、肝硬変、微生物群、代謝、腸菌、プロバイオティクス、	13	23.1%	2013.6	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	549	22.2%	3.8%	2.6%	224	28.6%	3.1%	1.7%	
215	非アルコール性脂肪性肝疾患、患者、脂肪性肝炎	12	33.3%	2011.7	タブレット型	0.0%	0.0%	345	18.3%	0.9%	0.9%	60	31.7%	0.0%	0.0%	
216	特色、星、スワートル型、伴星、惑星、(恒星)固有運動、広域赤外線探査衛星(WISE)、メガ年、赤外線、若	5	40.0%	2012.8	タブレット型	0.0%	0.0%	391	66.5%	5.1%	1.5%	100	64.0%	6.0%	1.9%	
217	病状下脳回路、食糧摂取量、アグーチ関連、ベントリプレチン、脳、原子核、神経細胞の、マウス、プロロピ	7	28.6%	2013.4	スマートフォン型 タブレット型	14.3%	3.6%	521	26.7%	5.4%	3.7%	183	27.3%	4.4%	1.7%	
218	Machine to Machine(M2M)、ネットワーク、スマートグリッド、無線、エネルギー、Machine to Machine(M2M)	4	25.0%	2011.0	スマートフォン型 タブレット型	25.0%	25.0%	272	40.1%	5.5%	3.3%	93	51.6%	5.4%	2.3%	
219	方程式、歩行者、動力学、数値、相互作用、動機、解決法、粒子、手法、巨視的	25	80.0%	2013.4	タブレット型	0.0%	0.0%	324	44.8%	0.0%	0.0%	115	58.3%	0.0%	0.0%	
220	分解、電気化学的、石灰化、アノード除去、電気フェenton、酸化、ホウ素、ドーパント、有機、電極	8	50.0%	2014.3	タブレット型	0.0%	0.0%	544	35.1%	0.4%	0.1%	150	52.0%	0.7%	0.2%	
221	アトピー性皮膚炎、皮膚、肌、患者、局所、話題の、疾患、炎症、エモリエント、掻痒、臨床、発病度	4	100.0%	2013.0	スマートフォン型 タブレット型	0.0%	0.0%	236	27.1%	8.5%	5.5%	40	62.5%	15.0%	6.4%	
222	スコア、食事の質、健康指数、2010、栄養、食事、パターン、リスク、摂取、成人、再発、使用	6	0.0%	2014.2	スマートフォン型 タブレット型	0.0%	0.0%	276	22.1%	1.1%	0.7%	62	33.9%	1.6%	1.6%	
223	両生類、カエル、ツボカビ、菌、宿主、宿主、真菌、カエル、ツボカビ、症、低下、減少、皮膚、肌、個体、数	6	66.7%	2013.2	タブレット型	16.7%	1.7%	299	50.5%	1.7%	0.9%	72	63.9%	1.4%	0.1%	
224	裁判所、議会、政府、機関、法、行政上の、大統領、法令、法的、行政法、権力	16	0.0%	2014.1	スマートフォン型 タブレット型	0.0%	0.0%	2	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	
225	炭素、電極、グラフェン、電気吸着、容量性、脱イオン、淡水化、電気化学、材料、複合、表面積	17	47.1%	2013.5	スマートフォン型 タブレット型	0.0%	0.0%	677	27.9%	1.5%	0.6%	253	34.8%	2.4%	0.9%	
226	ソーシャルメディア、学習、生徒、学生、マルチタスク、オンライン、大学の、Facebook、利用、Facebook、大学生、	6	0.0%	2013.2	タブレット型	0.0%	0.0%	72	16.7%	0.0%	0.0%	19	15.8%	0.0%	0.0%	
227	エキソキヤンデン、抗真菌、感染、患者、分離、カンジダ、症、フルコナゾール、カンジダ、血症、侵襲的、カンジダ	5	60.0%	2012.4	タブレット型	0.0%	0.0%	515	25.0%	2.1%	1.8%	133	34.6%	0.8%	0.0%	
228	量子、ウオーク、単一、光子、フォトニック、導波路、光学的、チップ、古典的、ボジニ、状態、結合	11	81.8%	2012.8	コンチネント型	0.0%	0.0%	589	45.8%	8.7%	5.9%	145	60.7%	11.0%	6.5%	
229	DNA、アークセプター、型、クロロプロバシ、合成、構成、触媒、環状付加、置換、環化、ルイス酸、開環反応、収率、	5	0.0%	2015.0	スマートフォン型 タブレット型	0.0%	0.0%	231	7.8%	6.5%	6.5%	60	6.7%	0.0%	0.0%	
230	C型肝炎ウイルス、G型、型肝炎ウイルス、感染、抗ウイルス、ホスト、宿主、RNA、肝臓、細胞、タンパク質、NSSA、タ	12	58.3%	2012.2	タブレット型	16.7%	4.2%	1,064	30.6%	7.1%	5.7%	247	38.9%	7.3%	4.8%	
231	ディーゼルエンジン、性能、比、排気、燃焼、ディーゼル燃料、エンジン性能、バイオディーゼル混合、窒素酸化	10	30.0%	2013.2	タブレット型	0.0%	0.0%	248	23.4%	1.6%	1.6%	111	29.7%	0.0%	0.0%	
232	物コマン、燃料消費率、シリンダー	4	75.0%	2011.0	タブレット型	0.0%	0.0%	380	44.7%	1.3%	1.0%	60	46.7%	0.0%	0.0%	
233	ガス化、超臨界水、油性排水、酸化、化学的、酸素要求量、除去、温度、改善、汚泥、沈殿物、健康関連QOL	16	6.3%	2014.7	スマートフォン型 タブレット型	0.0%	0.0%	160	8.1%	0.0%	0.0%	13	38.5%	0.0%	0.0%	
234	ユーザ、クラウド無線アクセスネットワーク、無線、エネルギー、フロントホールド、情報通信、遠隔無線ヘッド、	7	71.4%	2014.7	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	135	44.4%	2.2%	1.1%	56	69.6%	1.8%	0.6%	
235	信念、直感的、推測、認知、反射、リスト、バイアス、分析、個体、個体差、崇拜の対象、証拠	5	40.0%	2013.0	スマートフォン型 タブレット型	0.0%	0.0%	58	39.7%	3.4%	3.2%	14	42.9%	0.0%	0.0%	
236	人工、蜂コロニー、アルゴリズム、解決、群最適化問題、ペンチマクスケジューリング問題、粒子群最適化、	8	25.0%	2011.4	コンチネント型	0.0%	0.0%	411	18.2%	1.5%	0.9%	118	18.6%	1.7%	0.6%	
237	肉、食物、環境、影響、消費、温度、効果、果、排出量、健康、持続可能性、排出、放出、エコロジカル、フットプリン	5	20.0%	2012.8	スマートフォン型 タブレット型	0.0%	0.0%	156	25.0%	1.3%	1.0%	53	17.0%	0.0%	0.0%	
238	細胞、エンドソーム、輸送、選別、複合体、タンパク質、核、エンペロー、破断、破断、VPS4(Vacuolar protein sorting-associated protein 4)、脱落、メカニズム、がん、修復	4	50.0%	2015.5	スマートフォン型 タブレット型	0.0%	0.0%	70	27.1%	7.1%	7.0%	17	17.6%	5.9%	5.9%	
239	患者、予測モデル、外部、検証、体系的、冠動脈、リスク評価、臨床、予測因子、リスク予測、予後、後モデル、死	11	81.8%	2013.8	タブレット型	0.0%	0.0%	587	40.0%	3.2%	2.3%	131	64.9%	3.8%	2.6%	
240	人工、股関節置換術、メタル、オン、メタル(MoM)、インプラント、患者、頭部、腐食、コバルト、ウェア、大腸、テ	6	16.7%	2011.7	タブレット型	0.0%	0.0%	467	13.9%	3.2%	2.9%	87	11.5%	1.1%	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)	数	国際共著率	日本シェア(整数)	日本シェア(分数)
391	変形張り・歪み・粒子双晶・合金転位・ナノ結晶・シリコン・多結晶	24	29.2%	2013.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	455	35.2%	3.7%	3.5%	139	39.6%	2.2%	1.8%				
392	燃焼・ディーゼルエンジン・ブタノール・点火・注入・排出物・ディーゼル燃料・バイオディーゼル・窒素酸化物・煤煙	19	21.1%	2014.4	スマートフォン型	0.0%	0.0%	320	23.4%	0.9%	0.5%	128	32.0%	1.6%	0.4%				
393	δ18O降水・沈澱・完新世・気候・夏季モンスーン・中国・アジア人・石炭・東アジア夏季モンスーン・同位体	5	60.0%	2013.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	258	65.5%	6.6%	3.3%	67	70.1%	3.0%	1.8%				
394	リン酸・排出・放出・発光ダイオード・白色・エネルギー伝達・色・励起・ゼル・バロ・イオン・フタルミネラル・ゼン・固相反応	14	64.3%	2015.1	スマートフォン型	0.0%	0.0%	437	19.7%	3.9%	1.7%	134	24.6%	4.5%	1.2%				
395	ニューラル神経細胞の脳皮質・質・行動・ネットワーク運動野・前頭前野・前頭前皮質・モーター・運動	4	75.0%	2012.8	アイランド型	0.0%	0.0%	386	33.7%	6.0%	4.2%	129	41.1%	3.1%	1.0%				
396	可逆的付加開裂連鎖移動・小胞・シグナル・ロック共重合体・可逆的付加開裂連鎖移動・重合・メタクリル酸・ナノ粒子・重合・誘起自己組織化・セル・モノマー・回廊性	14	28.6%	2014.1	ペニンシュラ型	14.3%	4.8%	498	22.3%	6.6%	5.5%	170	25.9%	0.6%	0.2%				
397	多発性硬化症・患者・脳体積・再発・萎縮・臨床・フィン・リ・モ・ド・疾患・NMJ・イメージング・救命	5	60.0%	2014.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	112	35.7%	0.0%	0.0%	23	60.9%	0.0%	0.0%				
398	リウム・イオン・電池・電解質・複合セパレーター・ナノ・コア・フ・ア・イ・バ・電気化学的・イオン伝導率・コートされた・エレクトロスタティック・電解質・採取	4	25.0%	2012.5	スマートフォン型	0.0%	0.0%	202	14.4%	1.5%	1.2%	59	18.6%	1.7%	0.6%				
399	最適化アルゴリズム・最適化問題・教育学習ベース最適化・解決・ベンチマーク・群・調査・教育学習ベース最適化アルゴリズム・手法・粒子群最適化	12	41.7%	2013.5	コンチネント型	0.0%	0.0%	484	21.7%	0.4%	0.4%	146	28.1%	0.0%	0.0%				
400	森林・森林火災・燃焼・気候・再生・重量・立木・木・気候変動・苗立ち	4	0.0%	2015.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	29	24.1%	3.4%	2.6%	7	28.6%	0.0%	0.0%				
401	関節リウマチ患者・トリアンチニブ・生物学的・メトトレキサート・疾患・修飾性・抗リウマチ薬・疾患・活動・トンリスマブ・寛解・阻害剤	26	88.5%	2014.0	コンチネント型	11.5%	8.0%	848	31.7%	11.9%	9.9%	243	49.4%	12.3%	8.2%				
402	真菌・菌・ザリウム・デオキシ・バノール・トリコチセン・フ・モノシン・類・グルコノド・曝露・飼料・ゼアラノン・デオキシ・バノール・グルコノド	4	50.0%	2013.5	スマートフォン型	0.0%	0.0%	252	37.3%	2.8%	2.3%	62	48.4%	1.6%	0.3%				
403	ネオニコチノイド系殺虫剤・花粉媒介者・コロニ・セ・イ・ウ・ミツバチ・バ・ロア・病・寄生・虫・トウヨウミツバチ・ミツバチ・セ・メ・ル・バ・チ・原・因・マル・ハナ・バチ・属・種	37	45.9%	2013.1	コンチネント型	0.0%	0.0%	1,470	32.4%	1.6%	1.1%	420	38.3%	1.2%	0.3%				
404	岩石・細孔スケール・多孔性・毛細管・細孔・細孔・空間・X線	4	100.0%	2013.0	スマートフォン型	0.0%	0.0%	369	36.6%	2.4%	1.4%	88	34.1%	1.1%	0.1%				
405	オフライン・層状複合岩体・岩・石・マントル・流・込み・海・洋・構造・的・クロム・鉄・鉱・岩・かんらん石・ジルコニア・玄武岩	6	83.3%	2013.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	314	60.5%	9.6%	4.3%	85	72.9%	12.9%	4.0%				
406	時間遅延・自己シナプス・ネットワーク・同期・神経細胞の・誘導・誘発・フィードバック・手法・ニューラルネットワーク調査	5	40.0%	2012.2	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	93	20.4%	0.0%	0.0%	29	27.6%	0.0%	0.0%				
407	環境DNA種・生物多様性・水生・魚・メタバーコーディング・生態系・種・検出・分類学的	33	12.1%	2014.1	スマートフォン型	3.0%	3.0%	507	37.9%	5.5%	4.9%	202	36.6%	9.4%	8.5%				
408	ジカウイルス・デングウイルス・蚊・小頭症・デング熱・ワクチン・血清型・フラベウイルス・感染・抗体・熱	73	34.2%	2015.5	スマートフォン型	1.4%	1.4%	1,132	36.4%	1.7%	1.0%	420	38.1%	1.9%	1.2%				
409	太陽電池・水素・ナノ粒子・熱伝導率・熱伝導・濃度・フロー・水・ナノ流体・ベース・流体・ナノ流体・温度	26	42.3%	2014.3	スマートフォン型	0.0%	0.0%	429	35.7%	1.2%	0.8%	205	39.5%	1.0%	1.0%				
410	ソフトウェア定義ネットワーク・クラウド・OpenFlow・コントローラー・水・ナノ流体・ベース・流体・ナノ流体・温度	4	25.0%	2013.3	スマートフォン型	25.0%	25.0%	126	42.9%	5.6%	4.1%	46	54.3%	6.5%	5.8%				
411	重症患者・集中治療室・静脈栄養法・日・重症疾患・死亡率・グルタミン・サブライミ・敗血症・臨床	10	30.0%	2012.3	コンチネント型	0.0%	0.0%	670	24.9%	3.1%	2.0%	128	39.1%	3.1%	1.0%				
412	リスク・アン・ド・ゲン・心・血管・性・線維・能・低下・症・予・ス・ト・ス・テ・ロ・ン・療法・ホルモン・テ・ス・ト・ス・テ・ロ・ン・補充・療法・血・清・予・ス・ト・ス・テ・ロ・ン・補充・予・ス・ト・ス・テ・ロ・ン・欠・乏・症	11	36.4%	2013.2	アイランド型	0.0%	0.0%	513	23.6%	1.8%	1.6%	102	38.2%	2.0%	1.1%				
413	慢性・症・状・結・核・失・調・症・認知・報酬・う・つ・病・患者・無関心・動機づけ・臨床・尺度	7	0.0%	2013.0	アイランド型	0.0%	0.0%	303	27.4%	1.0%	0.8%	66	31.8%	3.0%	2.3%				
414	ナノエマルジョン・界面活性剤・小滴・食物・バイオ・ア・ク・シ・ン・シ・ス・テ・ム・油・脂・質・生物学的・的・利・用・能・水・中・油	13	61.5%	2013.4	スマートフォン型	0.0%	0.0%	531	35.2%	1.3%	0.8%	178	43.8%	0.8%	0.0%				
415	退役軍人・自殺・軍・事・リ・ス・ク・難・念・化・精神・的・軍・人・自殺・念・慮・障害・外傷後・ストレス・障害	7	0.0%	2014.0	スマートフォン型	0.0%	0.0%	122	14.8%	0.0%	0.0%	27	14.8%	0.0%	0.0%				
416	イオンチャネル細胞・神経細胞の・機械・受容・機械的・タンパク質・Piezo1チャネル・触覚・機械的・シグナル伝達	9	22.2%	2013.1	スマートフォン型	11.1%	1.9%	515	28.2%	4.3%	2.3%	131	31.3%	5.3%	2.9%				
417	ナノ粒子・触媒・抽出・触媒活性・グリーンケミストリー・反応・パラジウム・減少・削減・フーリエ変換赤外分光光度計・再利用	6	100.0%	2015.7	スマートフォン型	0.0%	0.0%	85	51.8%	1.2%	0.4%	34	61.8%	0.0%	0.0%				
418	認証方式・安全・セキュリティー・サイバー・パ・ス・ワ・ード・プロ・ト・コ・ル・ス・マ・ー・ト・カード・ユ・ー・ザ・認・証・ネ・ッ・ト・ワ・ーク・秘・密	37	51.4%	2014.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	684	39.6%	1.0%	0.3%	121	47.1%	0.8%	0.1%				
419	ホウ素・粘着・N-ヘテロ環状カルベン・複合体・リガンド・反応・化合物・付加物・電子安定化	4	25.0%	2012.8	スマートフォン型	0.0%	0.0%	349	31.5%	3.4%	3.0%	116	37.1%	2.8%	1.7%				
420	水・酸・養・植・小・菌・窒・素・酸・性・嫌・気・性・ア・ン・モ・ニ・ア・酸・化・微・生・物・嫌・気・条・件・的・太・平・洋・海・洋・重・亜・確・酸・塩	4	25.0%	2012.8	アイランド型	0.0%	0.0%	229	48.0%	1.3%	0.9%	65	49.2%	1.5%	1.5%				

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	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	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	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)
541	微生物バイオカソード;アセアト;電子移動;電気化学反応器;微生物の電気合成;二酸化炭素;中国エネルギー再生可能エネルギー-政策;経済的ポリマー-政策;消費排出;放出;二酸化炭素放出;国立開発	学際的・分野融合的領域 工学	4	0.0%	2013.5	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	241	32.0%	2013.5	ペニンシュラ型	5.0%	4.4%	120	32.5%	2013.5	ペニンシュラ型	6.7%	6.2%
542	相転移熱力学;Adsorptio;重力;宇宙定数;臨界地;平線;抗位相空間;第1法則;分位	物理学	5	40.0%	2016.0	スマールア イランド型	40.0%	20.0%	26	38.5%	2016.0	スマールア イランド型	19.2%	8.9%	10	40.0%	2016.0	スマールア イランド型	20.0%	14.0%
543	腸腫大腸がんのスクリーニング;大腸内視鏡検査;CTコログラフィ(CTC);ポリマー;患者;大腸がん;S 状結腸鏡検査;リスク;便潜血検査	臨床医学	6	16.7%	2013.7	スマールア イランド型	0.0%	0.0%	201	18.9%	2013.7	スマールア イランド型	0.0%	0.0%	72	20.8%	2013.7	スマールア イランド型	0.0%	0.0%
544	サイトカイン;ストレス;遺伝子;植物応答;ホルモン;アブジン;酸;植物の根;葉;植物ホルモン	植物・動物学	4	75.0%	2011.5	スマールア イランド型	0.0%	0.0%	466	20.8%	2011.5	スマールア イランド型	2.6%	1.3%	105	31.4%	2011.5	スマールア イランド型	3.8%	0.4%
545	蛍光 in situ ハイブリダイゼーション;宿主;腸;細菌;腸内細菌叢;微生物群;種;セラフラフッ ン;E. coli; RNA 遺伝子多様性	微生物学	4	25.0%	2013.8	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	229	34.5%	2013.8	ペニンシュラ型	0.9%	0.7%	87	39.1%	2013.8	ペニンシュラ型	1.1%	0.8%
547	抗リン化タンパク質抗体;関節リウマチ;疾患;自己抗体;患者;骨;抗カハミル化タンパク質(anti- Cap)抗体;ペプチド;炎症性;リウマチ因子	臨床医学	4	25.0%	2012.8	スマールア イランド型	0.0%	0.0%	272	37.1%	2012.8	スマールア イランド型	3.7%	2.8%	74	45.9%	2012.8	スマールア イランド型	2.7%	2.7%
548	出芽酵母;ワイン;ドブ;発酵;酵母;非サッカロマイセス酵母;種;微生物;匂い	農業科学	6	33.3%	2013.0	アイランド型	0.0%	0.0%	247	29.1%	2013.0	アイランド型	0.4%	0.1%	85	37.6%	2013.0	アイランド型	1.2%	0.3%
549	欧州連合;欧州委員会;経済的;危機;ポリマー-政策;欧州統合;ユーロ圏;評議会;超国家;政治	社会科学-一般	18	27.8%	2013.9	スマールア イランド型	0.0%	0.0%	-	-	2013.9	スマールア イランド型	-	-	-	-	2013.9	スマールア イランド型	-	-
550	種多様性;形態計測;形態学;頭蓋骨;進化;分析;型;形態学;系統発生;変化	環境/生態学	4	25.0%	2013.3	アイランド型	0.0%	0.0%	301	46.5%	2013.3	アイランド型	3.0%	1.9%	46	43.5%	2013.3	アイランド型	2.2%	2.2%
551	空中レビュー;サスキヤン;単木;森林調査;LIDAR;点群;樹高モデル;立木;派生;由来;キャノピー;高モデル; 太陽電池(P3HT);熱電特性	植物・動物学	4	75.0%	2012.3	スマールア イランド型	0.0%	0.0%	209	37.8%	2012.3	スマールア イランド型	2.9%	1.8%	59	44.1%	2012.3	スマールア イランド型	3.4%	1.9%
552	膜電気伝導率;熱電性;ゼーベック係数;3,4-エチレンジオキシオキサチオフェン有機ラテラ材料;有機薄膜	学際的・分野融合的領域	10	30.0%	2012.8	コンチネン ト型	0.0%	0.0%	967	25.5%	2012.8	コンチネン ト型	10.2%	8.3%	292	26.4%	2012.8	コンチネン ト型	6.8%	5.5%
553	セルロースナノ繊維;ナセルロース;セルロース;アフィリル;ナノコンポジット;機械的性質;エプロゲ ル;ナノセルロース形成;セルロース;導電材料;引張	学際的・分野融合的領域	4	50.0%	2011.0	アイランド型	0.0%	0.0%	1,637	29.4%	2011.0	アイランド型	6.2%	4.7%	408	38.2%	2011.0	アイランド型	4.8%	2.9%
554	食物アレルギー;アレルギー;経口免疫療法;ビーナツアレルギー-卵;ミルク免疫グロブリン;耐性;幼児; 特異的IgE	学際的・分野融合的領域	12	41.7%	2013.9	スマールア イランド型	8.3%	8.3%	542	24.2%	2013.9	スマールア イランド型	7.2%	5.4%	123	38.2%	2013.9	スマールア イランド型	7.3%	2.6%
555	植物;アブジン;酸;植物の根;トランスポーター;ジノイヌナズナ;遺伝子;タンパク質;硝酸塩;ストレス;応答	植物・動物学	13	53.8%	2013.5	ペニンシュラ型	23.1%	10.0%	473	39.1%	2013.5	ペニンシュラ型	11.6%	8.9%	220	50.5%	2013.5	ペニンシュラ型	13.6%	8.9%
556	原子核の;対称エネルギー;中性子星;核物質;キラル;状態;密度;状態方程式;MeV;相互作用	物理学	30	86.7%	2013.3	アイランド型	20.0%	8.6%	1,283	57.5%	2013.3	アイランド型	14.0%	7.6%	329	75.4%	2013.3	アイランド型	14.3%	6.4%
557	高エントロピー合金;微細構造;固溶体;面心立方格子構造;温度;体心立方格子構造;機械的性質;強度; 単相材料	材料科学	26	38.5%	2013.8	スマールア イランド型	3.8%	0.5%	729	31.1%	2013.8	スマールア イランド型	5.8%	2.8%	223	39.9%	2013.8	スマールア イランド型	4.9%	1.5%
558	時間経過;胚;胚盤胞;卵母細胞;体外受精;異数性;転移-伝達;着床前診断;妊娠;生殖医学	臨床医学	15	26.7%	2014.0	アイランド型	0.0%	0.0%	454	25.3%	2014.0	アイランド型	2.4%	2.4%	129	28.7%	2014.0	アイランド型	0.0%	0.0%
559	アンモニウム酸化細菌;硝化;アンモニウム酸化古細菌;土壌;アンモニウム酸化(amox)遺伝子;コミュニケーション;窒 素;アンモニウム酸化細菌;微生物群	学際的・分野融合的領域	12	58.3%	2011.9	アイランド型	0.0%	0.0%	792	40.2%	2011.9	アイランド型	4.5%	3.8%	197	48.7%	2011.9	アイランド型	2.5%	1.7%
560	アカウタマル;ケア;オーガニゼーション;ヘルスケア;品質;医療;支払い;患者;支出;病院;提供者;操作	学際的・分野融合的領域	5	0.0%	2014.4	スマールア イランド型	0.0%	0.0%	105	10.5%	2014.4	スマールア イランド型	0.0%	0.0%	21	14.3%	2014.4	スマールア イランド型	0.0%	0.0%
561	NaYF ₄ ;アップコンバージョン;量子;励起;ナノ結晶;ランタノイド;980nm;アップコンバージョン;発光;イ メージング;発光;近赤外線	学際的・分野融合的領域	56	28.6%	2012.8	コンチネン ト型	5.4%	4.8%	3,588	22.1%	2012.8	コンチネン ト型	3.3%	2.7%	1,264	26.0%	2012.8	コンチネン ト型	2.3%	1.7%
562	プロトコル;ユーザー;ゾーン;無線センサネットワーク;経路;バスウェイ;エネルギー;コミュニケーション;解 決法;移動性	計算機科学	38	89.5%	2013.8	ペニンシュラ型	5.3%	2.6%	825	38.4%	2013.8	ペニンシュラ型	2.4%	1.3%	165	63.0%	2013.8	ペニンシュラ型	4.2%	2.0%
563	教師;生徒;学生の成績;品質;学校;教室;評定;地区;効率;方法;テストの成績	学際的・分野融合的領域	5	0.0%	2014.6	スマールア イランド型	0.0%	0.0%	3	0.0%	2014.6	スマールア イランド型	0.0%	0.0%	1	0.0%	2014.6	スマールア イランド型	0.0%	0.0%
564	血小板;転移;アスピリンの使用;腫瘍細胞;がん;細胞;転移性;非;スチロイド系;消炎薬;大腸リスキ;大腸が ん	臨床医学	5	20.0%	2011.6	アイランド型	0.0%	0.0%	939	28.2%	2011.6	アイランド型	3.6%	3.1%	311	34.7%	2011.6	アイランド型	2.9%	1.8%
565	抵抗;スイッチング;デバイス;マルチフェロイック;強誘電性;偏光;分極;薄膜;トンネル;接合;ピスマス;エラ イト;ヘテロ構造;電圧	材料科学	8	50.0%	2012.3	アイランド型	12.5%	2.1%	711	35.3%	2012.3	アイランド型	5.9%	4.5%	136	47.1%	2012.3	アイランド型	5.1%	2.3%
566	相互作用;密度汎関数理論;分散;ファンデルワールス力;乱雑位相近似;ファンデルワールス密度汎関 数;補正;エネルギー;近似計算	化学	6	33.3%	2012.5	アイランド型	0.0%	0.0%	800	38.3%	2012.5	アイランド型	2.5%	1.6%	220	48.2%	2012.5	アイランド型	2.3%	0.9%
567	光合成;Photosystem II (PSII);チラコイド;葉緑体;植物;クロロフィル;電子;非光化学クエンチング;タンバ ク;光吸収複合体(LHCII)	植物・動物学	17	29.4%	2013.0	ペニンシュラ型	35.3%	33.3%	774	38.5%	2013.0	ペニンシュラ型	14.0%	11.4%	257	43.6%	2013.0	ペニンシュラ型	12.8%	11.0%
568	(動植物分類上の)属;真菌;コレトリカム;植物;炭素;新種;分属;配列;新属;新種;系統発生;系統発 生;解析;形態学	植物・動物学	28	100.0%	2013.4	アイランド型	25.0%	2.1%	945	62.2%	2013.4	アイランド型	5.1%	2.7%	228	84.6%	2013.4	アイランド型	11.0%	3.0%
569	メタボロミクス;代謝物;高解像度;質量分析;代謝物;暴露;分析;経路;バスウェイ;薬;クロマトグラ フィー	学際的・分野融合的領域	4	0.0%	2014.3	スマールア イランド型	0.0%	0.0%	87	25.3%	2014.3	スマールア イランド型	1.1%	0.1%	29	24.1%	2014.3	スマールア イランド型	0.0%	0.0%
570	迷走神経刺激;自律;心不全;心室;患者;セラピー;副交感神経;心拍数;左;慢性;心不全	臨床医学	9	77.8%	2014.9	ペニンシュラ型	11.1%	7.4%	220	35.5%	2014.9	ペニンシュラ型	8.2%	6.9%	58	53.4%	2014.9	ペニンシュラ型	10.3%	5.4%

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	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)	
811	グラフェン/プラズモン表面プラズモンメタマテリアル/テラヘルツ源/光学的/光検出器/プラズモン共鳴/導波路/吸収	物理学	97	49.5%	2012.7	コンチネント型	7.2%	1.1%	7,112	32.4%	5.8%	3.8%	2,204	40.0%	4.9%	2.7%	
812	量子/量子ビット/共振器/光子状態/キャビティ/回路/超伝導/マイクロ波/ゲート	物理学	25	56.0%	2012.8	コンチネント型	20.0%	6.7%	1,814	40.9%	10.1%	5.1%	401	55.6%	10.5%	4.2%	
813	反応/キラル/エナチオ選択的/非対称/芳香族/触媒/インドール/収率/アノセ	化学	19	5.3%	2013.7	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	1,296	9.8%	9.4%	9.0%	479	11.3%	6.1%	5.8%	
814	肥満/手術/減量/ルーフィノ/胃バイパス術/糖尿病/胆汁酸/グルコース/胃切除術/2型糖尿病/アルネドリンX受容体/代謝	臨床医学	20	55.0%	2013.8	コンチネント型	0.0%	0.0%	1,710	25.1%	1.6%	1.1%	476	36.3%	1.1%	0.2%	
815	対向電極/色素増感太陽電池/増感剤/電力変換効率/光起電力性能/量子ドット/増感/ポリフィリン/電解質/CuInSe2系/化合物/薄膜太陽電池/有機染料	化学	65	36.9%	2013.8	コンチネント型	15.4%	8.7%	4,604	26.3%	5.5%	3.7%	1,249	30.9%	5.8%	3.4%	
816	植物/植物の根/シロイソナズナ/遺伝子/インドール/群衆/オキシン/輸送/オキシン/生合成/ホルモン/制御/調節/応答	植物・動物学	7	100.0%	2011.6	ペニンシュラ型	28.6%	14.3%	567	42.3%	10.4%	7.7%	240	50.0%	9.2%	6.2%	
817	NAFLD/非アルコール性脂肪性肝疾患/線維症/非アルコール性脂肪性肝炎/パタチン/ホスホリバーゼ4M/含有3肝硬変/肝臓脂肪/PLNLA3遺伝子(rs7389409)/プロトン/密度/脂肪/動合/肝臓	臨床医学	55	32.7%	2014.7	ペニンシュラ型	3.6%	3.6%	1,336	26.6%	4.9%	4.4%	433	34.2%	3.5%	2.6%	
818	エンザルタミド/転移性去勢癌/症/前立腺がん/アンドロゲン受容体/アンドロゲン除去療法/前立腺特異抗剤/アピラロン/骨/メタスタシス/前立腺がん/細胞/トセタキセル	臨床医学	77	58.4%	2013.4	コンチネント型	3.9%	0.3%	4,878	28.0%	5.0%	3.9%	1,189	42.1%	3.2%	1.3%	
819	植物/シロイソナズナ/転写因子/フトクロム/ジヤヌスモン/酸/真菌/制御/調整/遺伝子/短波長紫外線/開花	植物・動物学	135	51.9%	2013.1	コンチネント型	11.1%	8.0%	5,080	36.1%	8.1%	6.1%	2,073	42.1%	9.5%	6.7%	
820	リグニン/触媒/アリアル/反応/ニッケル/結合/切断/エーテル/クロスカップリング/製品/生成物	化学	30	26.7%	2013.6	ペニンシュラ型	16.7%	13.3%	1,674	19.7%	9.1%	8.2%	630	22.7%	9.2%	8.2%	
821	熱電材料/ゼーベック係数/熱伝導率/熱電性能/能力率/性能指数/熱電特性/フォノン/電気/温度	学際的・分野融合的領域	38	36.8%	2013.9	アイランド型	0.0%	0.0%	2,179	33.0%	8.9%	6.5%	549	39.2%	6.9%	4.7%	
822	二酸化炭素の還元/電極/電極触媒/電気化学的還元/ファラデー効率/電圧/反応/金属/表面/電極/酸化	化学	34	26.5%	2013.3	コンチネント型	2.9%	0.6%	1,510	27.9%	7.5%	5.1%	638	31.3%	6.7%	4.2%	
823	結晶/ゲスト/有機/ケージ/多孔性/共有結合性/ガス/材料/分離/分子/超分子	化学	8	50.0%	2013.6	ペニンシュラ型	12.5%	2.1%	451	26.6%	8.9%	8.3%	144	29.9%	6.3%	4.4%	
824	表面積/二酸化炭素/吸収/共有結合性/有機/構造/ポア/二酸化炭素/回収/マイクロ/ポア/材料/有機/骨格/有機/ポリマー/多孔性	化学	66	37.9%	2013.1	ペニンシュラ型	16.7%	12.4%	3,156	23.5%	6.0%	4.6%	1,206	28.2%	7.8%	5.9%	
825	患者/胃切除術/胃がん/補助/化学療法/手術/S-1療法/全生存期間/化学療法/手術後/放射線/化学療法	臨床医学	6	66.7%	2012.7	アイランド型	16.7%	16.7%	604	13.4%	21.4%	19.7%	80	23.8%	30.0%	24.7%	
826	肺/微生物群/細菌/気道/菌叢/細菌/感症/慢性/閉塞性/肺疾患/ニトロ/トリノ/散乱/制御	臨床医学	8	25.0%	2013.3	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	557	24.6%	0.7%	0.7%	215	26.5%	0.5%	0.5%	
827	暗黒物質/探索/探索/GeV/WIMP/検出器/直接検出/反跳/ニュートリノ/散乱/制御	物理学	5	100.0%	2016.0	スモールアイランド型	0.0%	0.0%	65	61.5%	13.8%	3.8%	19	94.7%	26.3%	5.3%	
828	フェルミ気体/状態/不純物/二次元/極低温/相互作用/ポラロノ/ボース/フェルミ粒子/超流動	物理学	12	41.7%	2013.4	アイランド型	0.0%	0.0%	340	44.4%	5.6%	4.8%	87	59.8%	2.3%	1.5%	
829	ガン/シタビリン/膀胱がん/膀胱がん/生存/転移性/FOLFIRINOX療法/中和抗体/患者/全生存期間/ガン/シタビリン/アバタキセル/併用療法	臨床医学	14	42.9%	2013.4	コンチネント型	7.1%	0.4%	2,215	24.2%	9.6%	8.8%	615	31.9%	7.0%	5.9%	
830	太陽電池/量子ドット/リガンド/光導電性/ナノ結晶/硫化鉛/コロイド/膜/デバイス/光起電/コロイド/量子ドット/ナノ結晶	学際的・分野融合的領域	23	43.5%	2013.5	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	1,765	27.9%	3.7%	2.3%	548	36.3%	4.7%	2.7%	
831	金ナノクラスター/蛍光/オパール/Au25クラスター/リガンド/鎖ナノクラスター/粒子/金属/金ナノ粒子/保護	化学	53	41.5%	2013.8	コンチネント型	17.0%	12.2%	2,457	22.5%	5.0%	3.9%	759	28.7%	6.2%	4.6%	
832	光触媒活性/分解/可視光/塩化ビニル/メタ/ナノ/シート/ロータミン/B/光触媒性能/フアセット/可視光/照射/オキシン/臭化/ビニル	学際的・分野融合的領域	26	23.1%	2014.2	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	1,273	14.1%	2.2%	1.2%	463	17.9%	2.8%	1.6%	
833	腫瘍がん/樹状細胞/免疫T細胞/応答/STING/免疫療法/免疫応答/CD8	免疫学	4	25.0%	2012.3	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	369	29.3%	7.0%	5.1%	151	35.8%	5.3%	2.5%	
834	ピロール/反応/触媒/合成/構成/イソシアニド/化物/触媒/ルテニウム/錯体/リガンド/ピロール/サール/コール	化学	6	16.7%	2013.0	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	346	11.8%	6.6%	6.4%	120	13.3%	6.7%	5.8%	
835	微生物群/がん/免疫/腸細胞/応答/免疫療法/ホスト/宿主/ミクロ/フローラ/免疫系	免疫学	4	75.0%	2014.0	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	323	31.0%	2.2%	1.8%	134	38.1%	1.5%	0.7%	
836	スキルミオン/磁化/トルクス/スピニル/ホー/効果/スピニル/軌道/強磁性体/磁気/ホー/効果/ドメイン/ウォール	物理学	79	50.6%	2013.4	アイランド型	26.6%	20.0%	2,906	39.3%	18.4%	14.4%	815	48.8%	23.3%	17.1%	
837	SAMDメイン/HD/メタン/含有タンパク質/細胞因子/細胞/ヒト/免疫不全/ウイルス/型/TRIM5/遺伝子/ヒト/免疫不全/ウイルス/型/初感染/TRIM5alpha/抗原/ウイルス/Vpx(viral protein X)/CD4	微生物学	17	47.1%	2011.9	コンチネント型	0.0%	0.0%	1,052	29.2%	5.6%	4.7%	242	36.0%	3.8%	1.9%	
838	患者/乳がん/内分泌療法/転移性/ESR1/突然変異/エストロゲン受容体/α/タキキシン/フェン/エン/エ/シ/ロ/ゲン/受容体/腫瘍/遺伝子	学際的・分野融合的領域	7	57.1%	2014.0	ペニンシュラ型	0.0%	0.0%	308	30.5%	6.2%	3.7%	107	44.9%	7.5%	2.2%	
839	腫瘍がん/非小細胞肺がん/上皮/成体/免疫/患者/サブタイプ/結腸/細胞がん/未分化/リンパ腫/キナーゼ/切断された/国際腫瘍学会	臨床医学	8	50.0%	2011.5	アイランド型	25.0%	15.4%	1,601	19.3%	19.2%	16.3%	294	36.4%	21.4%	11.8%	
840	連続/フロー/反応/バッチ/触媒/フロー/キミストリ/フロー/リアクター/フロー/合成/マイクロ/リアクター/フロー/マイクロ/リアクター/フロー/プロセス	化学	21	47.6%	2013.7	アイランド型	9.5%	9.5%	1,162	23.7%	11.8%	10.8%	284	29.2%	6.0%	5.4%	

