

## 参考資料 3: 22 分野から見る日本の大学の状況

22 分野の世界被引用数上位 200 に入る日本の研究機関の状況を示す。ただし、F15:複合分野は分析から除く。

なお、海外の研究機関については、「限定的な名寄せ」を行った結果であり、名寄せのレベルを上げれば順位も変動することに留意願いたい。

### 参考資料 3 目次

22分野	ページ
F01:農業科学	352
F02:生物学・生化学	352
F03:化学	352
F04:臨床医学	352
F05:計算機科学	352
F06:経済学・ビジネス	352
F07:工学	352
F08:環境/生態学	352
F09:地球科学	353
F10:免疫学	353
F11:材料科学	353
F12:数学	353
F13:微生物学	353
F14:分子生物学・遺伝学	353
F16:神経科学・行動学	353
F17:薬学・毒性学	354
F18:物理学	354
F19:植物・動物学	354
F20:精神医学/心理学	354
F21:社会科学	354
F22:宇宙科学	354

トムソン・ロイター Web of Science XML (SCIE, 2014 年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計及び分析。

F01		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F01:農業科学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構	Japan	193.8	224.6	243.4	9	11	14	2885	2438	972.2	28	32	39
東京大学	Japan	52.6	67	85	79	89	108	823.6	782.2	434.8	142	148	147
京都大学	Japan	57	80.2	89.4	73	63	94	1069	957.8	434.6	100	121	150
北海道大学	Japan	42.6	59.8	74.8	105	105	139	769.6	949.4	403.2	154	124	163

F02		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F02:生物学・生化学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
東京大学	Japan	644.8	640.4	608.2	5	6	6	28103	19560	7633	5	7	13
京都大学	Japan	476.8	481.6	425.4	7	8	14	20935	14363	5175	13	24	29
独立行政法人科学技術振興機構	Japan	274.8	363.4	304.6	31	19	41	15922	14715	4382	30	23	44
大阪大学	Japan	414.8	448.8	394.4	9	9	18	16615	12128	4014	28	34	50
独立行政法人理化学研究所	Japan	228	311.6	308.2	48	28	37	11948	9629	3513	43	46	62
北海道大学	Japan	239	275.4	247.4	45	41	65	6874	5986	2280	107	92	122
九州大学	Japan	238.6	263.6	250.8	46	45	58	7708	6252	2112	88	88	145
東北大学	Japan	224.2	223.8	231.8	49	57	74	7045	5173	2107	104	117	147
独立行政法人産業技術総合研究所	Japan	155.4	219.6	186.2	96	60	109	4865	5644	2078	176	103	151
名古屋大学	Japan	239.8	222.8	216.4	44	58	82	8027	5666	1800	83	102	180

F03		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F03:化学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
独立行政法人科学技術振興機構	Japan	458.8	710.6	789.2	21	13	15	21405	24988	12030	9	4	6
京都大学	Japan	822	855.8	875	4	5	9	25608	24974	10986	5	5	10
東京大学	Japan	748.4	764.8	793.6	6	8	14	26469	23389	10660	3	6	15
大阪大学	Japan	663.8	694.2	731	10	14	17	17934	16806	8998	13	16	19
独立行政法人産業技術総合研究所	Japan	710.2	743.2	583	7	10	28	19326	18453	6604	12	11	41
東北大学	Japan	607.4	598.4	589.6	13	20	27	16213	14082	5757	19	26	49
東京工業大学	Japan	709.8	654.6	582	8	16	29	16060	13951	5376	20	28	58
独立行政法人物質・材料研究機構	Japan	113.4	195.8	302.2	315	162	112	3391	5479	4736	277	153	74
名古屋大学	Japan	372.6	384.6	366	32	46	68	11686	9225	4338	35	58	88
九州大学	Japan	463.2	474	462.2	19	29	45	12348	10753	4275	31	46	92
北海道大学	Japan	423.8	397.6	407	24	44	58	10942	8640	4194	38	66	94
独立行政法人理化学研究所	Japan	189.8	229	282.8	126	118	127	4892	5207	3179	167	169	149

F04		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F04:臨床医学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
東京大学	Japan	763.6	792.4	978.6	29	48	75	24488	20879	11093	68	87	92
大阪大学	Japan	633	653.2	774.6	44	82	105	23528	16880	7380	72	113	163
京都大学	Japan	521.2	598.6	719	68	89	123	18383	15396	7105	102	134	168
独立行政法人国立病院機構	Japan	334	558.8	770.8	155	101	107	7696	10462	6928	258	204	171
独立行政法人国立がん研究センター	Japan	288.4	346.8	438.4	191	200	223	11655	10895	6131	175	196	192

F05		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F05:計算機科学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
東京大学	Japan	97.2	129.8	123	19	29	51	1323	1453	523.8	69	66	85
京都大学	Japan	59.8	87.4	79.2	62	71	112	541.8	692	290	198	173	196

F06		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F06:経済学・ビジネス		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
東京大学	Japan	2.2	5.2	7.8	261	172	154	72.2	59.6	37.8	248	294	196

F07		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F07:工学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
東京大学	Japan	319.6	360.8	391.8	14	28	40	4382	4264	1864	39	44	63
独立行政法人産業技術総合研究所	Japan	164.2	213	212.2	63	65	127	3173	3372	1861	73	60	64
東京工業大学	Japan	235	301.8	303.6	30	34	69	2799	2983	1549	86	72	88
京都大学	Japan	217.6	284	309.8	36	39	63	3253	3103	1503	68	69	98
東北大学	Japan	252	287.4	293	27	37	76	3386	2973	1347	62	73	115
独立行政法人日本原子力研究開発機構	Japan	234.6	232	246.4	31	56	95	2240	2004	1044	112	152	175

F08		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F08:環境/生態学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
東京大学	Japan	77.2	124.4	155.6	52	42	57	2120	2921	1146	116	83	129
京都大学	Japan	76.2	112.8	148.8	54	53	58	2072	1864	1021	125	155	153
北海道大学	Japan	60.4	89.4	112.8	73	72	100	1386	1716	888	198	178	194

F09		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F09:地球科学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
東京大学	Japan	258.4	378.2	454.2	12	7	10	8369	7903	4404	22	19	17
独立行政法人海洋研究開発機構	Japan	95.6	265.8	327.2	72	16	16	3272	7577	3386	82	22	32
独立行政法人国立環境研究所	Japan	42.4	79	112.2	235	158	152	1769	2484	1987	189	123	74
東北大学	Japan	100.4	153	183.6	66	54	60	2285	2682	1608	137	110	104
北海道大学	Japan	122.4	171.4	208.6	41	40	49	3470	3017	1590	77	95	105
京都大学	Japan	150.2	194.2	210.4	32	32	47	3169	2622	1362	86	115	121
気象庁気象研究所	Japan	54	78.4	104.4	173	161	167	1478	1953	1162	228	173	149
名古屋大学	Japan	99.2	124.4	146.8	69	73	92	2544	2033	1122	115	167	157
高知大学	Japan	13.4	33	69	564	389	267	437.8	911.6	1044	565	358	175
独立行政法人産業技術総合研究所	Japan	113	158	144.8	48	51	94	2809	2980	1015	98	96	184

F10		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F10:免疫学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
大阪大学	Japan	120.4	112	117	22	38	56	12547	10579	3431	10	10	25
東京大学	Japan	143.2	135.8	126.4	15	25	48	7353	7600	2392	28	23	43
独立行政法人理化学研究所	Japan	21	66	66	308	97	156	3517	4551	1822	81	48	76
京都大学	Japan	74.6	70.4	86.4	62	86	107	7444	5768	1778	27	35	82
独立行政法人科学技術振興機構	Japan	54.2	63.8	67	103	105	154	9635	8705	1750	18	14	86
慶應義塾大学	Japan	30	27.8	46	221	283	235	1523	1041	811	210	283	193

F11		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F11:材料科学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
独立行政法人物質・材料研究機構	Japan	308.6	455	427.8	8	6	12	6302	9638	5305	10	5	7
東北大学	Japan	501.2	594.4	584.6	3	3	6	10012	8734	4206	3	7	17
独立行政法人科学技術振興機構	Japan	134.4	185	200.6	37	46	70	3932	6266	3626	32	19	24
東京大学	Japan	294.2	318.8	300	10	18	30	5371	5702	3419	17	24	30
独立行政法人産業技術総合研究所	Japan	448.8	447.8	292	4	8	35	8980	8244	3394	4	8	31
大阪大学	Japan	314.4	397.2	340	6	11	18	6397	5817	2572	9	23	46
京都大学	Japan	233.6	278.8	262.4	15	20	43	5193	4983	2324	18	33	59
東京工業大学	Japan	233	276.2	235.4	16	22	51	4177	5290	1821	26	30	90
九州大学	Japan	142	179.6	207.4	33	48	62	3007	3000	1476	47	71	117
北海道大学	Japan	137.6	169.4	163.8	34	53	102	2206	2296	1229	80	109	157

F12		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F12:数学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
京都大学	Japan	87	114	164	41	36	18	933.2	872.2	466.2	70	64	50
東京大学	Japan	77.2	111.4	151.2	50	38	28	797.6	760.6	400.2	88	76	69
東京工業大学	Japan	38.8	58	65.2	200	156	211	404.8	790	231.8	240	72	191

F13		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F13:微生物学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
東京大学	Japan	110.4	135.6	149	9	8	11	3877	3662	1979	21	22	19
厚生労働省国立感染症研究所	Japan	74.2	94	115.2	23	23	23	2725	2613	1105	45	42	65
独立行政法人科学技術振興機構	Japan	21.2	39.8	49	227	114	130	1008	1797	984.8	208	86	79
大阪大学	Japan	52.6	66.4	73.6	54	51	65	1791	1962	904	96	70	92
北海道大学	Japan	47.2	61.2	76.2	64	61	63	1487	1513	604.4	134	110	166
京都大学	Japan	51.2	52.8	58	58	71	95	1458	1326	586.2	137	140	173

F14		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F14:分子生物学・遺伝学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
東京大学	Japan	395	411	410.8	6	7	17	28985	20042	8037	18	24	42
独立行政法人理化学研究所	Japan	164.6	298.4	289.2	38	21	36	16459	16583	6527	40	31	59
大阪大学	Japan	224.4	256.8	257.6	25	30	47	17050	14599	6114	39	41	65
京都大学	Japan	245.8	294	295.8	22	23	34	22273	19910	6051	24	25	66
独立行政法人科学技術振興機構	Japan	215.6	257.6	213.6	26	28	64	20620	21936	5966	27	18	68
首都大学東京	Japan	20.4	20	16	437	537	893	1055	4710	2837	520	164	166
東京医科歯科大学	Japan	68	80	87.4	156	168	223	4176	4617	2762	189	166	173

F16		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F16:神経科学・行動学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
東京大学	Japan	186.6	223.6	246.2	31	42	57	8258	7162	3121	52	58	78
独立行政法人科学技術振興機構	Japan	142.2	154.4	196.8	64	80	78	7864	5701	2601	56	88	104
独立行政法人理化学研究所	Japan	89.8	149.6	174.8	133	83	107	5204	5923	2316	110	81	127
京都大学	Japan	163.2	172.4	180.8	45	64	100	6808	5023	2073	75	104	138
東北大学	Japan	101.2	126.4	152.6	106	112	128	3653	3749	1820	154	151	154

F17		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F17:薬学・毒性学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
東京大学	Japan	128.4	126.6	132.2	7	17	35	4286	3479	1389	12	20	38
京都大学	Japan	87.4	116.4	99.2	25	22	69	2299	2486	1039	54	47	77
東北大学	Japan	68.2	81.8	90.6	50	60	85	2132	1618	701.8	64	125	157
大阪大学	Japan	45.2	73.2	86.2	129	79	98	1177	1248	688.2	178	181	166
金沢大学	Japan	41.6	61.8	59	153	120	213	1524	1244	633	128	183	187
九州大学	Japan	81.4	77.6	81.8	28	69	113	1789	1633	610	95	123	194

F18		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F18:物理学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
東京大学	Japan	1550	1675	1635	4	4	4	41634	39146	20451	3	3	5
独立行政法人科学技術振興機構	Japan	572.6	931.8	919.8	25	10	17	18006	22106	10897	31	18	26
京都大学	Japan	848.2	993	1004	10	9	11	20726	18236	10664	21	28	28
東北大学	Japan	1049	1196	1050	6	7	10	26543	24714	10352	15	13	30
大阪大学	Japan	954.4	1052	930.8	8	8	16	21012	18090	8430	20	32	58
独立行政法人理化学研究所	Japan	485.6	633.4	661	33	28	33	10964	13938	7914	71	53	65
名古屋大学	Japan	494.2	501	539	32	56	53	11745	11007	7317	63	79	75
東京工業大学	Japan	647.4	731	651	19	21	36	17066	14703	7216	36	49	78
高エネルギー加速器研究機構	Japan	466.4	494.8	458	38	59	79	13407	13126	6463	49	60	103
筑波大学	Japan	429.4	421.8	463.4	47	68	78	9471	8904	6092	81	111	117
独立行政法人産業技術総合研究所	Japan	720	786.6	594	18	18	45	14335	15191	5469	47	46	140
独立行政法人物質・材料研究機構	Japan	414.6	574	497.8	54	37	69	8781	8977	4844	95	110	166
首都大学東京	Japan	203.8	214.4	197.4	171	217	307	6032	4632	4155	170	236	199

F19		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F19:植物・動物学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
東京大学	Japan	342.8	409.4	419.2	11	9	14	7121	9164	3542	28	9	20
独立行政法人理化学研究所	Japan	73.6	114.4	150.2	181	131	133	5292	6795	2978	48	24	27
京都大学	Japan	266.8	337.8	360.8	24	17	27	6168	5627	2284	38	38	50
独立行政法人農業生物資源研究所	Japan	97.6	127	164.6	122	112	119	4074	3477	1783	68	80	75
独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構	Japan	171.6	229.4	257.6	56	46	55	3398	3611	1554	89	74	91
北海道大学	Japan	278	308.4	306.4	21	25	40	4115	3714	1544	67	70	92
名古屋大学	Japan	114.6	126.4	114.8	99	114	203	3442	3599	1304	87	75	115
岡山大学	Japan	60	79.6	107.4	223	218	219	1569	2156	1233	233	150	123

F20		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F20:精神医学/心理学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
東京大学	Japan	14	24.8	40	175	152	153	389.6	483.4	321.2	283	235	200

F21		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F21:社会科学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
東京大学	Japan	20.8	40.8	68.6	148	130	119	529.4	565.4	535.8	211	232	133

F22		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F22:宇宙科学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13	99-03	04-08	09-13
東京大学	Japan	211.6	239.4	325.2	14	14	14	11486	10362	6445	12	18	26
自然科学研究機構	Japan	211	256.6	280.6	15	13	22	7997	9137	4370	27	22	49
独立行政法人宇宙航空研究開発機構	Japan	171.2	163.8	200.2	18	32	39	5686	5132	3665	40	55	58
名古屋大学	Japan	91.6	96.4	172.8	52	68	54	1903	4154	2684	138	72	87
京都大学	Japan	146	138.4	179.2	27	44	52	3670	4121	2489	69	73	92
広島大学	Japan	11.8	26.8	67	409	281	164	209.4	751.6	2351	587	345	98
東京工業大学	Japan	29.4	44.2	74.6	193	165	141	1227	1651	2201	194	190	112
独立行政法人理化学研究所	Japan	40.6	40.6	54.6	128	189	205	1018	1242	1854	217	233	147
早稲田大学	Japan	6	22.4	47	586	322	242	69.4	498.4	1735	1034	446	155
東北大学	Japan	57.4	53.4	74.6	88	137	141	3192	2340	1472	82	135	178