

過去2か年の分野別 キーワード 上位5項目(平成21年度)

参考8

「キーワード」

キーワードとは、研究者が科研費の「基盤研究」、「挑戦的萌芽研究」及び「若手研究(スタートアップ)を除く」に応募する際、自己の研究計画の内容に照らし、最も関係が深いと思われるものを、公募要領等に記載の「系・分野・分科・細目表」(参考10参照)に対応した「キーワード一覧」から選定するもの。(必要に応じて「キーワード一覧」以外の任意のキーワードを1つ追加することも可能。)

		平成20年度						平成21年度									
		順位	応募時	件数	割合	順位	採択時	件数	割合	順位	応募時	件数	割合	順位	採択時	件数	割合
01	人文科学系	1	英文学	160	2.31	1	英文学	40	2.15	1	英文学	179	2.45	1	英文学	50	2.32
		2	芸術諸学	134	1.93	2	美術史	37	1.99	2	美術史	142	1.94	2	美術史	46	2.14
		3	美術史	133	1.92	3	芸術諸学	33	1.77	3	芸術諸学	131	1.79	3	第二言語習得理論	36	1.67
		4	米文学	108	1.56	4	第二言語習得理論	30	1.61	4	米文学	117	1.60	4	仏文学	34	1.58
		5	中国文学	106	1.53	5	米文学	28	1.50	5	英語教育一般	102	1.40	4	米文学	34	1.58
02	社会科学系	1	各教科の教育(国語、算数・数学、理科、社会、地理・歴史、公民、生活、音楽、図画工作・美術工芸、家庭、技術、英語、情報)	316	2.64	1	各教科の教育(国語、算数・数学、理科、社会、地理・歴史、公民、生活、音楽、図画工作・美術工芸、家庭、技術、英語、情報)	71	2.29	1	各教科の教育(国語、算数・数学、理科、社会、地理・歴史、公民、生活、音楽、図画工作・美術工芸、家庭、技術、英語、情報)	329	2.60	1	各教科の教育(国語、算数・数学、理科、社会、地理・歴史、公民、生活、音楽、図画工作・美術工芸、家庭、技術、英語、情報)	90	2.50
		2	教授学習支援システム	152	1.27	2	e-ラーニング	36	1.16	2	自然科学教育(数学、理科、物理・化学・生物・地学、情報)	173	1.37	2	自然科学教育(数学、理科、物理・化学・生物・地学、情報)	48	1.33
		3	自然科学教育(数学、理科、物理・化学・生物・地学、情報)	148	1.24	3	経済史	35	1.13	3	教授学習支援システム	128	1.01	3	財務会計	37	1.03
		4	e-ラーニング	143	1.19	3	民法	35	1.13	4	e-ラーニング	127	1.00	4	経済史	33	0.92
		5	財務会計	107	0.89	5	教授学習支援システム(*)	32	1.03	5	民法	113	0.89	4	民法	33	0.92
03	数物科学系	1	強相関係	202	4.67	1	強相関係	46	4.36	1	強相関係	192	4.37	1	強相関係	51	4.35
		2	光物性	131	3.03	2	光物性	33	3.13	2	光物性	136	3.09	2	関数方程式	40	3.41
		3	微分幾何	112	2.59	3	微分幾何	31	2.94	3	位相幾何	123	2.80	3	位相幾何	35	2.99
		4	位相幾何	110	2.54	4	数論	30	2.84	4	数論	107	2.43	4	光物性	32	2.73
		5	数論	108	2.50	5	代数幾何	29	2.75	5	微分幾何	100	2.28	5	微分幾何	29	2.47
04	環境・自然災害・エネルギー科学系	1	環境負荷低減技術	112	2.77	1	物質循環	20	2.64	1	物質循環	126	2.95	1	物質循環	25	2.69
		2	物質循環	104	2.57	2	環境保全技術	17	2.25	2	環境負荷低減技術	104	2.43	2	環境計測	20	2.15
		3	環境計測	94	2.32	3	環境計測	14	1.85	3	環境計測	92	2.15	3	環境修復技術	19	2.04
		4	環境修復技術	80	1.98	3	環境修復技術	14	1.85	4	環境保全技術	84	1.97	3	放射線工学・ビーム科学	19	2.04
		5	環境保全技術	69	1.71	5	プラズマ応用	13	1.72	5	環境修復技術	82	1.92	5	環境経済	17	1.83

過去2か年の分野別 キーワード 上位5項目(平成21年度)

参考8

		平成20年度						平成21年度									
		順位	応募時	件数	割合	順位	採択時	件数	割合	順位	応募時	件数	割合	順位	採択時	件数	割合
05	地球・宇宙科学系	1	素粒子(理論)	160	4.74	1	素粒子(理論)	36	5.02	1	素粒子(理論)	160	4.68	1	素粒子(理論)	37	4.64
		2	原子核(実験)	133	3.94	2	原子核(実験)	26	3.63	2	原子核(実験)	138	4.03	2	原子核(実験)	27	3.38
		3	素粒子(実験)	96	2.84	3	素粒子(実験)	24	3.35	3	素粒子(実験)	109	3.19	2	光学赤外線天文学	27	3.38
		4	原子核(理論)	93	2.76	4	理論天文学	19	2.65	4	原子核(理論)	103	3.01	4	素粒子(実験)	20	2.51
		5	光学赤外線天文学	81	2.40	5	原子核(理論)	18	2.51	5	光学赤外線天文学	93	2.72	5	宇宙物理(理論)	19	2.38
06	物質・材料科学系	1	機能性セラミックス	104	0.87	1	強度・靱性・破壊・疲労・クリープ・応力腐食割れ・超塑性・磨耗	20	0.94	1	機能性セラミックス	114	0.93	1	新機能材料	24	0.97
		2	金属錯体化学	97	0.81	2	機能性セラミックス	19	0.89	2	合成有機化学	102	0.83	2	理論化学	21	0.85
		3	合成有機化学	85	0.71	3	核酸・蛋白質・糖化学	17	0.80	3	金属錯体化学	92	0.75	3	ナノ機能材料	20	0.81
		4	強度・靱性・破壊・疲労・クリープ・応力腐食割れ・超塑性・磨耗	83	0.69	3	金属錯体化学	17	0.80	4	表面・界面	88	0.72	3	有機元素化学	20	0.81
		5	新機能材料	81	0.68	3	スピントロニクス(*)	17	0.80	5	薄膜	85	0.69	5	ケミカルバイオロジー(*)	19	0.77
07	情報・電気電子工学系	1	電気・電子材料(半導体、誘電体、磁性体、超誘電体、有機物、絶縁体、超伝導体など)	268	3.31	1	電気・電子材料(半導体、誘電体、磁性体、超誘電体、有機物、絶縁体、超伝導体など)	49	2.81	1	電気・電子材料(半導体、誘電体、磁性体、超誘電体、有機物、絶縁体、超伝導体など)	261	3.16	1	電気・電子材料(半導体、誘電体、磁性体、超誘電体、有機物、絶縁体、超伝導体など)	53	2.70
		2	電子デバイス・集積回路	145	1.79	2	通信方式(無線、有線、衛星、光、移動)	30	1.72	2	電子デバイス・集積回路	151	1.83	2	制御理論	31	1.58
		3	計測システム	133	1.64	3	電子デバイス・集積回路	28	1.61	3	画像情報処理	138	1.67	2	電子デバイス・集積回路	31	1.58
		4	画像情報処理	129	1.59	4	計測システム	25	1.43	4	計測システム	137	1.66	4	計測システム	30	1.53
		5	電気エネルギー工学(発生・変換・貯蔵、省エネルギーなど)	117	1.44	5	制御理論	24	1.38	5	電気エネルギー工学(発生・変換・貯蔵、省エネルギーなど)	118	1.43	5	画像情報処理	29	1.48
08	構造・機能工学系	1	材料設計・プロセス・物性・評価	137	1.55	1	トライボロジー	29	1.64	1	材料設計・プロセス・物性・評価	151	1.69	1	都市・地域計画	37	1.87
		2	ロボティクス	134	1.52	2	材料設計・プロセス・物性・評価	27	1.53	2	都市・地域計画	134	1.50	2	材料設計・プロセス・物性・評価	36	1.82
		3	都市・地域計画	116	1.31	3	建築史	24	1.36	3	ロボティクス	132	1.47	3	交通計画	29	1.47
		4	コンクリート	115	1.30	3	都市・地域計画	24	1.36	4	コンクリート	113	1.26	4	コンクリート	25	1.27
		5	トライボロジー	106	1.20	5	ロボティクス	20	1.13	5	トライボロジー	104	1.16	5	トライボロジー(*)	23	1.17

過去2か年の分野別 キーワード 上位5項目(平成21年度)

参考8

		平成20年度						平成21年度									
		順位	応募時	件数	割合	順位	採択時	件数	割合	順位	応募時	件数	割合	順位	採択時	件数	割合
09	がん・エイズ等 難治疾患関係	1	耳科学	310	3.61	1	耳科学	72	4.05	1	腫瘍学	340	3.86	1	耳科学	76	3.70
		2	腫瘍学	286	3.33	2	婦人科腫瘍学	52	2.92	2	耳科学	319	3.62	2	腫瘍学	75	3.65
		3	心臓大血管外科学	241	2.81	3	腫瘍学	51	2.87	3	心臓大血管外科学	230	2.61	3	婦人科腫瘍学	58	2.83
		4	婦人科腫瘍学	231	2.69	4	血液腫瘍学	44	2.47	4	婦人科腫瘍学	226	2.56	4	呼吸器外科学	49	2.39
		5	血液腫瘍学	209	2.44	5	心臓大血管外科学(*)	42	2.36	5	小腸大腸肛門外科学	215	2.44	5	肝臓外科学(*)	44	2.14
10	成人病・感染症・ その他疾患関係	1	肝臓学	340	1.49	1	肝臓学	79	1.68	1	臨床心血管病態学	353	1.47	1	肝臓学	85	1.51
		2	臨床心血管病態学	323	1.41	2	非閉塞性肺疾患癌、肺線維症、呼吸器感染症、その他	55	1.17	2	肝臓学	345	1.44	2	腎臓学	70	1.25
		3	非閉塞性肺疾患癌、肺線維症、呼吸器感染症、その他	284	1.24	3	腎臓学	52	1.11	3	非閉塞性肺疾患癌、肺線維症、呼吸器感染症、その他	300	1.25	2	分子心臓病態学	70	1.25
		4	腎臓学	251	1.10	4	リハビリテーション医学	51	1.09	4	腎臓学	290	1.21	4	非閉塞性肺疾患癌、肺線維症、呼吸器感染症、その他	65	1.16
		5	分子心臓病態学	224	0.98	5	分子心臓病態学	50	1.06	5	エネルギー・糖質代謝異常	238	0.99	5	リハビリテーション医学	57	1.02
11	歯科疾患関係	1	口腔外科学一般	443	8.64	1	口腔外科学一般	84	8.02	1	口腔外科学一般	421	8.26	1	口腔外科学一般	84	7.28
		2	歯科矯正学	225	4.39	2	歯内療法学	51	4.87	2	歯科矯正学	253	4.97	2	歯科矯正学	65	5.63
		3	臨床腫瘍学	197	3.84	2	歯科矯正学	51	4.87	3	臨床腫瘍学	208	4.08	3	臨床腫瘍学	60	5.20
		4	口腔解剖学(含組織学・発生学)	179	3.49	4	臨床腫瘍学	45	4.29	4	歯科補綴学一般	196	3.85	4	歯科補綴学一般	47	4.07
		5	歯科補綴学一般(*)	176	3.43	5	歯科補綴学一般	43	4.10	5	小児歯科学	183	3.59	4	歯内療法学	47	4.07
12	脳・神経科学系	1	神経分子病態学	191	4.92	1	神経分子病態学	42	5.24	1	神経分子病態学	207	5.16	1	神経分子病態学	57	6.21
		2	脳腫瘍学	171	4.41	2	脳腫瘍学	41	5.11	2	脳腫瘍学	182	4.54	2	脳腫瘍学	49	5.34
		3	分子・細胞神経科学	152	3.92	3	精神薬理学	40	4.99	3	分子・細胞神経科学	149	3.71	3	分子・細胞神経科学	46	5.01
		4	精神薬理学	151	3.89	4	分子・細胞神経科学	37	4.61	4	精神薬理学	143	3.56	4	精神薬理学	38	4.14
		5	脳血管障害学	134	3.45	5	精神生理学	32	3.99	5	脳血管障害学	131	3.26	5	精神生理学	28	3.05

過去2か年の分野別 キーワード 上位5項目(平成21年度)

参考8

	平成20年度								平成21年度								
	順位	応募時	件数	割合	順位	採択時	件数	割合	順位	応募時	件数	割合	順位	採択時	件数	割合	
13	薬学系	1	薬物動態・代謝学	130	4.58	1	薬物動態・代謝学	28	4.75	1	薬物動態・代謝学	147	5.00	1	薬物動態・代謝学	43	6.63
		2	生化学	125	4.41	2	合成化学	27	4.58	2	薬理学	119	4.05	2	生化学	28	4.31
		3	薬理学	114	4.02	2	生化学	27	4.58	3	細胞生物学	115	3.91	3	有機化学	27	4.16
		4	細胞生物学	108	3.81	4	分子生物学	26	4.41	4	生化学	112	3.81	4	合成化学	26	4.01
		5	分子生物学	104	3.67	5	薬理学	24	4.07	5	生薬・天然物化学	98	3.33	5	分子生物学	25	3.85
14	生物科学系	1	食品機能	142	1.14	1	森林生態・保護・保全	37	1.55	1	食品機能	146	1.13	1	森林生態・保護・保全	39	1.38
		2	森林生態・保護・保全	138	1.11	2	食品機能	30	1.25	2	森林生態・保護・保全	130	1.01	2	食品機能	33	1.17
		3	生理	103	0.83	3	X線結晶解析	28	1.17	3	疾患モデル	106	0.82	3	疾患モデル	32	1.13
		4	疾患モデル	96	0.77	4	生理	23	0.96	4	生理	103	0.80	4	X線結晶解析	28	0.99
		5	果樹	90	0.72	5	細胞内情報伝達	19	0.79	5	環境応答	102	0.79	5	細胞情報伝達機構	25	0.88
15	広領域・その他	1	健康と食生活	174	6.40	1	健康と食生活	34	5.87	1	健康と食生活	166	5.67	1	健康と食生活	45	6.26
		2	食と栄養	72	2.65	2	食と栄養	17	2.94	2	食と栄養	79	2.70	2	食と栄養	22	3.06
		3	食教育	54	1.99	3	地形	12	2.07	3	食教育	63	2.15	3	地形	17	2.36
		4	衣生活	48	1.77	3	脳認知科学	12	2.07	4	衣生活	55	1.88	4	東アジア	16	2.23
		5	調理と加工(*)	48	1.77	5	調理と加工(*)	10	1.73	5	東アジア	50	1.71	5	保育・子育て	13	1.81

(注1) 上記のデータは、「基盤研究(S・A・B・C)」、「挑戦的萌芽研究」(平成20年度は「萌芽研究」)、「若手研究(A・B)」の新規応募分及び新規採択分について集計している。

(注2) 「割合」欄は、各研究分野における全体に対する割合を示している。

(注3) 順位が5番目のキーワードにおいて(\*)が付されているものは、同率で他のキーワードが存在する。