

過去2カ年の研究分野別「キーワード」(上位5項目)

参考5-1

「キーワード」

キーワードとは、研究者が科研費の「基盤研究」、「萌芽研究」、「若手研究((スタートアップ)を除く)」及び「特別研究促進費(年複数回応募の試行)」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7参照)に対応した「キーワード一覧」から選定するもの。

| | | 平成19年度 | | | | | | 平成20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 | 英米文学 | 254 | 4.04 | 1 | 英語教育 | 69 | 3.69 | 1 | 英文学 | 160 | 2.31 | 1 | 英文学 | 40 | 2.15 |
| | | 2 | 英語教育 | 227 | 3.61 | 2 | 英米文学 | 67 | 3.58 | 2 | 芸術諸学 | 134 | 1.93 | 2 | 美術史 | 37 | 1.99 |
| | | 3 | 芸術諸学 | 155 | 2.47 | 3 | 美術史 | 66 | 3.53 | 3 | 美術史 | 133 | 1.92 | 3 | 芸術諸学 | 33 | 1.77 |
| | | 4 | 考古学 | 137 | 2.18 | 4 | 考古学 | 35 | 1.87 | 4 | 米文学 | 108 | 1.56 | 4 | 第二言語習得理論 | 30 | 1.61 |
| | | 5 | 美術史 | 131 | 2.08 | 5 | 西欧史 | 32 | 1.71 | 5 | 中国文学 | 106 | 1.53 | 5 | 米文学 | 28 | 1.50 |
| 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) | 301 | 2.63 | 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) | 80 | 2.44 | 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 |
| | | 2 | 自然科学教育(数学・理科・物理・化学・生物・地学・情報) | 200 | 1.74 | 2 | 企業経営 | 49 | 1.49 | 2 | 教授学習支援システム | 152 | 1.27 | 2 | e-ラーニング | 36 | 1.16 |
| | | 3 | 企業経営 | 185 | 1.61 | 3 | 自然科学教育(数学・理科・物理・化学・生物・地学・情報) | 45 | 1.37 | 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 |
| | | 4 | 授業学習支援システム | 183 | 1.60 | 4 | 経営管理 | 43 | 1.31 | 4 | e-ラーニング | 143 | 1.19 | 3 | 民法 | 35 | 1.13 |
| | | 5 | e-ラーニング | 167 | 1.46 | 5 | 授業学習支援システム | 42 | 1.28 | 5 | 財務会計 | 107 | 0.89 | 5 | 教授学習支援システム(*) | 32 | 1.03 |
| 03 | 数物科学系 | 1 | 強相関係 | 201 | 4.85 | 1 | 強相関係 | 52 | 4.67 | 1 | 強相関係 | 202 | 4.67 | 1 | 強相関係 | 46 | 4.36 |
| | | 2 | 数論 | 118 | 2.84 | 2 | 位相幾何 | 37 | 3.32 | 2 | 光物性 | 131 | 3.03 | 2 | 光物性 | 33 | 3.13 |
| | | 3 | 位相幾何 | 116 | 2.80 | 2 | 関数方程式 | 37 | 3.32 | 3 | 微分幾何 | 112 | 2.59 | 3 | 微分幾何 | 31 | 2.94 |
| | | 4 | 磁性 | 113 | 2.72 | 4 | 数論 | 34 | 3.05 | 4 | 位相幾何 | 110 | 2.54 | 4 | 数論 | 30 | 2.84 |
| | | 5 | 関数方程式 | 109 | 2.63 | 5 | 微分幾何 | 31 | 2.79 | 5 | 数論 | 108 | 2.50 | 5 | 代数幾何 | 29 | 2.75 |
| 04 | 環境・自然災害・エネルギー科学系 | 1 | 物質循環 | 121 | 2.86 | 1 | 物質循環 | 29 | 3.28 | 1 | 環境負荷低減技術 | 112 | 2.77 | 1 | 物質循環 | 20 | 2.64 |
| | | 2 | 放射線生物影響 | 112 | 2.65 | 2 | 放射線生物影響 | 27 | 3.06 | 2 | 物質循環 | 104 | 2.57 | 2 | 環境保全技術 | 17 | 2.25 |
| | | 3 | 環境負荷低減技術 | 107 | 2.53 | 2 | 環境修復技術 | 27 | 3.06 | 3 | 環境計測 | 94 | 2.32 | 3 | 環境計測 | 14 | 1.85 |
| | | 4 | 環境修復技術 | 103 | 2.44 | 4 | 環境計測 | 26 | 2.94 | 4 | 環境修復技術 | 80 | 1.98 | 3 | 環境修復技術 | 14 | 1.85 |
| | | 5 | 環境計測 | 99 | 2.34 | 5 | 環境保全技術 | 24 | 2.72 | 5 | 環境保全技術 | 69 | 1.71 | 5 | プラズマ応用 | 13 | 1.72 |

過去2カ年の研究分野別「キーワード」(上位5項目)

参考5-1

| | 順位 | 平成19年度 | | | | | | 平成20年度 | | | | | | | | |
|---------------|----|--|-----|------|----|--|----|--------|----|--|-----|------|----|--|----|------|
| | | 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 | 素粒子物理 | 257 | 7.41 | 1 | 素粒子物理 | 69 | 8.80 | 1 | 素粒子(理論) | 160 | 4.74 | 1 | 素粒子(理論) | 36 | 5.02 |
| | 2 | 核物理 | 229 | 6.61 | 2 | 核物理 | 44 | 5.61 | 2 | 原子核(実験) | 133 | 3.94 | 2 | 原子核(実験) | 26 | 3.63 |
| | 3 | 航空宇宙流体・構造・航法・制御・推進 | 167 | 4.82 | 3 | 航空宇宙流体・構造・航法・制御・推進 | 39 | 4.97 | 3 | 素粒子(実験) | 96 | 2.84 | 3 | 素粒子(実験) | 24 | 3.35 |
| | 4 | 光学赤外線天文学 | 96 | 2.77 | 4 | 光学赤外線天文学 | 32 | 4.08 | 4 | 原子核(理論) | 93 | 2.76 | 4 | 理論天文学 | 19 | 2.65 |
| | 5 | 粒子測定技術 | 95 | 2.74 | 5 | 粒子測定技術 | 19 | 2.42 | 5 | 光学赤外線天文学 | 81 | 2.40 | 5 | 原子核(理論) | 18 | 2.51 |
| 06 物質・材料科学系 | 1 | 金属錯体化学 | 132 | 1.12 | 1 | 金属錯体化学 | 30 | 1.29 | 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 |
| | 2 | 機能性セラミックス | 114 | 0.96 | 2 | 機能性セラミックス | 25 | 1.08 | 2 | 金属錯体化学 | 97 | 0.81 | 2 | 機能性セラミックス | 19 | 0.89 |
| | 3 | ナノ材料創製 | 111 | 0.94 | 3 | 天然物有機化学 | 24 | 1.03 | 3 | 合成有機化学 | 85 | 0.71 | 3 | 核酸・蛋白質・糖化学 | 17 | 0.80 |
| | 4 | ナノ構造形成・制御 | 101 | 0.85 | 4 | ナノ材料創製 | 21 | 0.91 | 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 |
| | 5 | 表面・界面 | 91 | 0.77 | 4 | 構造有機化学 | 21 | 0.91 | 5 | 新機能材料 | 81 | 0.68 | 3 | スピントロニクス(*) | 17 | 0.80 |
| 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 | 3.54 | 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) | 54 | 3.06 | 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 |
| | 2 | 電子デバイス・集積回路 | 149 | 1.97 | 2 | 電子デバイス・集積回路 | 32 | 1.82 | 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 |
| | 3 | 計測システム | 121 | 1.60 | 3 | 電気機器 | 25 | 1.42 | 3 | 計測システム | 133 | 1.64 | 3 | 電子デバイス・集積回路 | 28 | 1.61 |
| | 4 | 画像情報処理 | 116 | 1.53 | 4 | 情報ネットワーク | 24 | 1.36 | 4 | 画像情報処理 | 129 | 1.59 | 4 | 計測システム | 25 | 1.43 |
| | 5 | ヒューマンインターフェイス | 105 | 1.39 | 5 | 計測システム(*) | 22 | 1.25 | 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 |
| 08 構造・機能工学系 | 1 | 材料設計・プロセス・物性・評価 | 158 | 1.81 | 1 | 材料設計・プロセス・物性・評価 | 38 | 2.00 | 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 |
| | 2 | 熱・物質移動 | 157 | 1.80 | 1 | 熱・物質移動 | 38 | 2.00 | 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 |
| | 3 | ロボティクス | 131 | 1.50 | 3 | 都市・地域計画 | 34 | 1.79 | 3 | 都市・地域計画 | 116 | 1.31 | 3 | 建築史 | 24 | 1.36 |
| | 4 | コンクリート | 130 | 1.49 | 4 | コンクリート | 33 | 1.73 | 4 | コンクリート | 115 | 1.30 | 3 | 都市・地域計画 | 24 | 1.36 |
| | 5 | 都市・地域計画 | 129 | 1.48 | 5 | トライボロジー | 29 | 1.52 | 5 | トライボロジー | 106 | 1.20 | 5 | ロボティクス | 20 | 1.13 |

過去2カ年の研究分野別「キーワード」(上位5項目)

参考5-1

| | | 平成19年度 | | | | | | 平成20年度 | | | | | | | | | |
|----|---------------------|--------|--------------------|-----|-------|-----|--------------------|--------|-------|---|------------------------------|-----|------|---|------------------------------|----|------|
| | | 順位 | 応募時 | | 順位 | 採択時 | | 順位 | 応募時 | | 順位 | 採択時 | | | | | |
| 09 | がん・エイズ等 難治疾患関係 | 1 | 耳鼻咽喉学 | 507 | 5.86 | 1 | 耳鼻咽喉学 | 123 | 6.41 | 1 | 耳科学 | 310 | 3.61 | 1 | 耳科学 | 72 | 4.05 |
| | | 2 | 泌尿器科学 | 499 | 5.76 | 2 | 泌尿器科学 | 95 | 4.95 | 2 | 腫瘍学 | 286 | 3.33 | 2 | 婦人科腫瘍学 | 52 | 2.92 |
| | | 3 | 血液内科学 | 289 | 3.34 | 3 | 腫瘍 | 69 | 3.60 | 3 | 心臓大血管外科学 | 241 | 2.81 | 3 | 腫瘍学 | 51 | 2.87 |
| | | 4 | 腫瘍 | 279 | 3.22 | 4 | 血液内科学 | 68 | 3.55 | 4 | 婦人科腫瘍学 | 231 | 2.69 | 4 | 血液腫瘍学 | 44 | 2.47 |
| | | 5 | 婦人科腫瘍学 | 248 | 2.86 | 5 | 婦人科腫瘍学 | 65 | 3.39 | 5 | 血液腫瘍学 | 209 | 2.44 | 5 | 心臓大血管外科学(*) | 42 | 2.36 |
| 10 | 成人病・感染症・ その他疾患関係 | 1 | 画像診断学(含放射線診断学、核医学) | 562 | 2.65 | 1 | 画像診断学(含放射線診断学、核医学) | 120 | 2.50 | 1 | 肝臓学 | 340 | 1.49 | 1 | 肝臓学 | 79 | 1.68 |
| | | 2 | 眼科学 | 544 | 2.57 | 2 | 眼科学 | 114 | 2.38 | 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 |
| | | 3 | 心臓病態学 | 452 | 2.14 | 3 | 心臓病態学 | 99 | 2.07 | 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 |
| | | 4 | 呼吸器病学 | 380 | 1.80 | 4 | 呼吸器病学 | 86 | 1.79 | 4 | 腎臓学 | 251 | 1.10 | 4 | リハビリテーション医学 | 51 | 1.09 |
| | | 5 | 肝臓病学 | 357 | 1.69 | 4 | 肝臓病学 | 86 | 1.79 | 5 | 分子心臓病態学 | 224 | 0.98 | 5 | 分子心臓病態学 | 50 | 1.06 |
| 11 | 歯科疾患関係 | 1 | 口腔外科学一般(含病態検査学) | 600 | 12.54 | 1 | 口腔外科学一般(含病態検査学) | 132 | 12.75 | 1 | 口腔外科学一般 | 443 | 8.64 | 1 | 口腔外科学一般 | 84 | 8.02 |
| | | 2 | 歯科矯正学 | 242 | 5.06 | 2 | 歯科矯正学 | 58 | 5.60 | 2 | 歯科矯正学 | 225 | 4.39 | 2 | 歯内療法学 | 51 | 4.87 |
| | | 3 | 歯科補綴学一般 | 216 | 4.52 | 3 | 歯科補綴学一般 | 55 | 5.31 | 3 | 臨床腫瘍学 | 197 | 3.84 | 3 | 歯科矯正学 | 51 | 4.87 |
| | | 4 | 臨床腫瘍学 | 214 | 4.47 | 4 | 臨床腫瘍学 | 51 | 4.93 | 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 |
| | | 5 | 口腔解剖学(含組織学・発生学) | 199 | 4.16 | 5 | 口腔解剖学(含組織学・発生学) | 41 | 3.96 | 5 | 歯科補綴学一般(*) | 176 | 3.43 | 5 | 歯科補綴学一般 | 43 | 4.10 |
| 12 | 脳・神経科学系 | 1 | 脳腫瘍学 | 212 | 5.39 | 1 | 精神薬理学 | 56 | 6.46 | 1 | 神経分子病態学 | 191 | 4.92 | 1 | 神経分子病態学 | 42 | 5.24 |
| | | 2 | 精神薬理学 | 180 | 4.58 | 2 | 脳腫瘍学 | 55 | 6.34 | 2 | 脳腫瘍学 | 171 | 4.41 | 2 | 脳腫瘍学 | 41 | 5.11 |
| | | 3 | 脳血管障害学 | 165 | 4.20 | 3 | 神経病態生化学 | 45 | 5.19 | 3 | 分子・細胞神経科学 | 152 | 3.92 | 3 | 精神薬理学 | 40 | 4.99 |
| | | 4 | 神経病態生化学 | 161 | 4.10 | 4 | 分子・細胞神経科学 | 34 | 3.92 | 4 | 精神薬理学 | 151 | 3.89 | 4 | 分子・細胞神経科学 | 37 | 4.61 |
| | | 5 | 分子・細胞神経科学 | 149 | 3.79 | 5 | 精神生理学 | 30 | 3.46 | 5 | 脳血管障害学 | 134 | 3.45 | 5 | 精神生理学 | 32 | 3.99 |

過去2カ年の研究分野別「キーワード」(上位5項目)

参考5-1

| | 順位 | 平成19年度 | | | | | | 平成20年度 | | | | | | | | | |
|----|---------|--------|-------------------|-----|------|-----|------------|--------|------|-----|------------|-----|------|-----|------------|----|------|
| | | 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 | 細胞生物学 | 126 | 4.68 | 1 | 合成化学 | 29 | 5.01 | 1 | 薬物動態・代謝学 | 130 | 4.58 | 1 | 薬物動態・代謝学 | 28 | 4.75 |
| | | 2 | 生化学 | 122 | 4.53 | 2 | 細胞生物学 | 26 | 4.49 | 2 | 生化学 | 125 | 4.41 | 2 | 合成化学 | 27 | 4.58 |
| | | 3 | 薬理学 | 119 | 4.42 | 3 | 有機化学 | 25 | 4.32 | 3 | 薬理学 | 114 | 4.02 | 3 | 生化学 | 27 | 4.58 |
| | | 4 | 有機化学 | 98 | 3.64 | 4 | 生化学 | 24 | 4.15 | 4 | 細胞生物学 | 108 | 3.81 | 4 | 分子生物学 | 26 | 4.41 |
| | | 5 | 分析化学 | 94 | 3.49 | 4 | 薬物動態学 | 24 | 4.15 | 5 | 分子生物学 | 104 | 3.67 | 5 | 薬理学 | 24 | 4.07 |
| 14 | 生物科学系 | 1 | 森林生態・保護・保全 | 143 | 1.16 | 1 | 森林生態・保護・保全 | 44 | 1.68 | 1 | 食品機能 | 142 | 1.14 | 1 | 森林生態・保護・保全 | 37 | 1.55 |
| | | 2 | 食品機能学 | 136 | 1.10 | 2 | 食品機能学 | 32 | 1.23 | 2 | 森林生態・保護・保全 | 138 | 1.11 | 2 | 食品機能 | 30 | 1.25 |
| | | 3 | 細胞分化 | 120 | 0.97 | 2 | 細胞情報伝達機構 | 32 | 1.23 | 3 | 生理 | 103 | 0.83 | 3 | X線結晶解析 | 28 | 1.17 |
| | | 4 | 形態形成 | 118 | 0.96 | 4 | 構造生物学 | 28 | 1.07 | 4 | 疾患モデル | 96 | 0.77 | 4 | 生理 | 23 | 0.96 |
| | | 5 | 遺伝情報複製・転写装置・再編・制御 | 114 | 0.92 | 5 | 生理 | 26 | 1.00 | 5 | 果樹 | 90 | 0.72 | 5 | 細胞内情報伝達 | 19 | 0.79 |
| 15 | 広領域・その他 | 1 | 健康と食生活 | 152 | 6.00 | 1 | 健康と食生活 | 29 | 4.82 | 1 | 健康と食生活 | 174 | 6.40 | 1 | 健康と食生活 | 34 | 5.87 |
| | | 2 | 食と栄養 | 81 | 3.20 | 2 | 食と栄養 | 23 | 3.82 | 2 | 食と栄養 | 72 | 2.65 | 2 | 食と栄養 | 17 | 2.94 |
| | | 3 | 認知心理学 | 60 | 2.37 | 3 | 脳認知科学 | 18 | 2.99 | 3 | 食教育 | 54 | 1.99 | 3 | 地形 | 12 | 2.07 |
| | | 4 | 脳認知科学 | 54 | 2.13 | 4 | 東アジア | 16 | 2.66 | 4 | 衣生活 | 48 | 1.77 | 4 | 脳認知科学 | 12 | 2.07 |
| | | 5 | 調理と加工 | 53 | 2.09 | 5 | 住環境(*) | 12 | 1.99 | 5 | 調理と加工(*) | 48 | 1.77 | 5 | 調理と加工(*) | 10 | 1.73 |

注1) 上記のデータは、「基盤研究(S・A・B・C)」、「萌芽研究」、「若手研究(A・B)」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もの。