

# 大学ファクトブック 2019

---

「組織」対「組織」の本格的産学連携の拡大に向けて

令和元年7月19日

一般社団法人 日本経済団体連合会

経済産業省

文部科学省



## はじめに

---

Society 5.0 の実現に向けて、産業構造が資本集約型から知識集約型に大きく変化しようとしている中、産学官連携の拡大によるオープンイノベーションの必要性が、ますます広く認識されるようになりました。

政府では、「2025 年までに大学・研究開発法人等に対する企業の投資額を 2014 年の水準の 3 倍とすることを目指す」という目標を掲げています。この達成に向けて、平成 28 年 11 月には、産業界からみた大学等の課題とその処方箋を示すことで、「組織」対「組織」の本格的な産学官共同研究を進めることを目指した「産学官連携による共同研究強化のためのガイドライン」<sup>1</sup>を策定しました。

「大学ファクトブック」は、大学における上記ガイドラインに基づく取組の状況や、産業界との連携実績などのデータを、比較評価が可能なかたちに「見える化」することで、産業界と大学の連携を更に促進することを目指しています。

企業の皆様におかれては、本ファクトブックを通じて大学の強みや特徴を把握し、またそれぞれの大学が進めている産学連携体制の整備状況を比較・評価することで、大学の「知の価値」に対して投資を行う参考にしていただきたいと思います。

大学の皆様におかれては、本ファクトブックを通じて他の大学と自らの大学の取組を比較することで、自らの強みや特徴を確認し、また、改善の余地を見出すことで、企業とのパートナーシップを更に深めるきっかけにさせていただくことを願っています。

1 平成 28 年 11 月 30 日 イノベーション促進産学官対話会議事務局



# 目次

---

<b>STRUCTURE</b> 本書の構成	5
------------------------	---

---

## 1. OVERVIEW 全体の概観

How to Read 項目別ランキング・トピックスの見方	7
-------------------------------	---

① Ranking 項目別ランキング	8
--------------------	---

② Topics トピックス	10
----------------	----

---

## 2. INDEX ファクトシート索引

How to Use ファクトシート索引の使い方	17
--------------------------	----

① Collaborative Research Inflows 共同研究受入額順（設置主体別）	18
--	----

② Japanese Syllabary 五十音順	22
---------------------------	----

③ Technical Field Ranking IPC 技術分野別出願動向ランキング順	26
---	----

---

## 3. FACT SHEETS 大学別ファクトシート

How to Read 大学別ファクトシートの見方	41
---------------------------	----

② National 国立大学	43
-----------------	----

② Municipal 公立大学	211
------------------	-----

③ Private 私立大学	333
----------------	-----

本ファクトブックは、大きく3つのセクションに分かれています。

### セクション1 OVERVIEW 全体の概観

個々の大学の強みや特徴を「見える化」するため、大学ごとのファクトデータを様々な観点から大学間で比較・分析します。



### セクション2 INDEX ファクトシート索引

大学別ファクトシートの検索性を高めるため、①共同研究受入額順（設置主体別）、②五十音順、③IPC 技術分野別出願動向ランキング順 の3種類の索引を提供します。



### セクション3 FACT SHEETS 大学別ファクトシート

本書のメインコンテンツである、大学別の産学連携に関するファクトデータを網羅したファクトシートです。

# 1. Overview 全体の概観

---

ここでは、個々の大学の強みや特徴を「見える化」するため、大学ごとのファクトデータを様々な観点から大学間で比較・分析します。

# How to Read 項目別ランキング・トピックスの見方

## ① 項目別ランキング

「項目別ランキング」は、自らの大学の取組を他の大学と比較することで、自らの強みや特徴を確認し、また、改善の余地を見出すきっかけとするため、平成 29 年度経済産業省「地方産学官連携に関する実態調査」及び平成 30 年度経済産業省「大学、企業等における産学官連携の実態に関する調査」、並びに平成 28、29 年度文部科学省「大学等における産学連携等の実施状況調査」の結果<sup>1</sup>に基づき、大学別の共同研究受入額等について、上位 30 件までをランキング形式で掲載している。

Ranking 項目別ランキング：共同研究



大学名の左の記号及び数字は、矢印が前年度からの増減、中央の数字が直近調査の順位、右隣の括弧内の数字が前年度調査の順位を表している。なお、「-」は前年度欄外であったことを表す。データの引用元については、各項目に記載している。

## ② トピックス

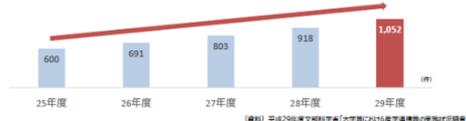
「トピックス」は、大学におけるガイドラインに基づく取組とその成果について、個々の大学の置かれた現状を明確にするため、テーマごとの全体の状況について概観できるデータを整理した。データの引用元については、各項目に記載している。

Topics トピックス：大型共同研究\*について

\* 受入額1千万円以上の民間企業との共同研究

### ○ 大型共同研究 実施件数の推移

- 近年、大型共同研究が右肩上がり増加している。



### ○ 大学等と民間企業との共同研究における研究費の規模別内訳

- 大型共同研究は、件数で見ると全体に占める割合は小さいが、額で見ると全体の半分近くを占め、大学における共同研究の受入額への影響が大きい。



<sup>1</sup> 調査結果については、以下も参照。  
[http://www.mext.go.jp/a\\_menu/shinkou/sangaku/1413730.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/shinkou/sangaku/1413730.htm)

# Ranking 項目別ランキング：共同研究

## ①共同研究受入額



## ②共同研究件数



## ③大型共同研究費受入額



## ④大型共同研究件数

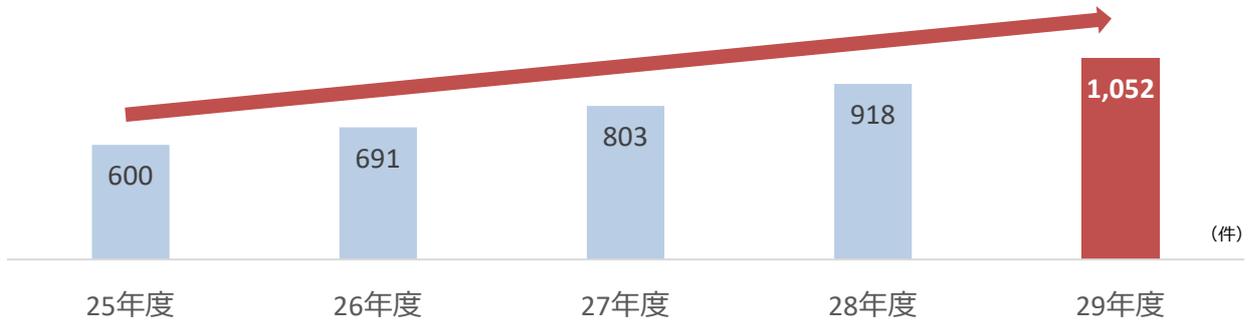


(資料) 平成28、29年度文部科学省「大学等における産学連携等の実施状況調査」

(資料) 平成29年度経済産業省「地方産学官連携に関する実態調査」及び平成30年度経済産業省「大学、企業等における産学官連携の実態に関する調査」

## ○ 大型共同研究 実施件数の推移

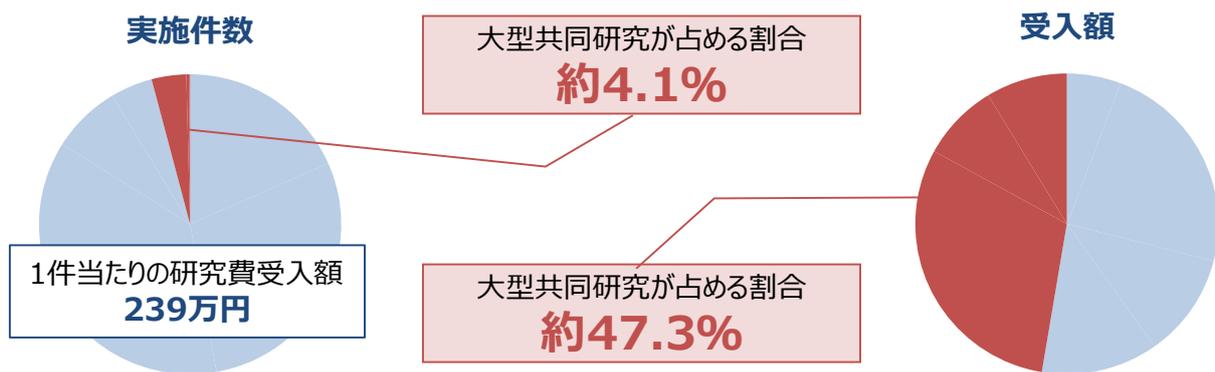
- 近年、大型共同研究が右肩上がり増加している。



(資料) 平成29年度文部科学省「大学等における産学連携等の実施状況調査」

## ○ 大学等と民間企業との共同研究における研究費の規模別内訳

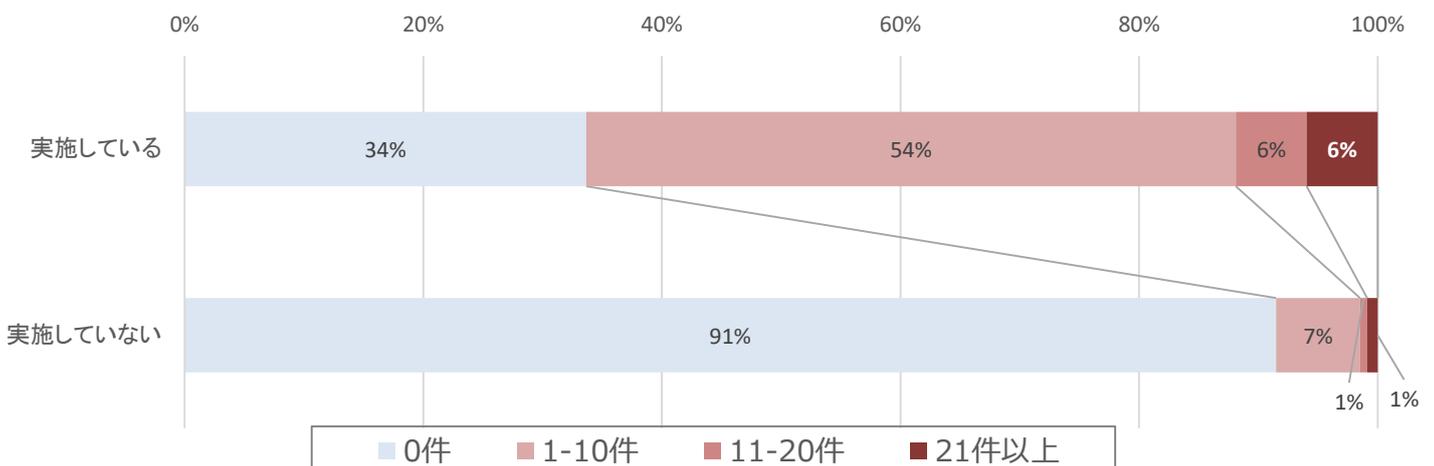
- 大型共同研究は、件数で見ると全体に占める割合は小さいが、額で見ると全体の半分近くを占め、大学における共同研究の受入額への影響が大きい。



(資料) 平成29年度文部科学省「大学等における産学連携等の実施状況調査」

## ○ 産学連携本部による「企画・提案」実施の有無と大型共同研究規模別割合

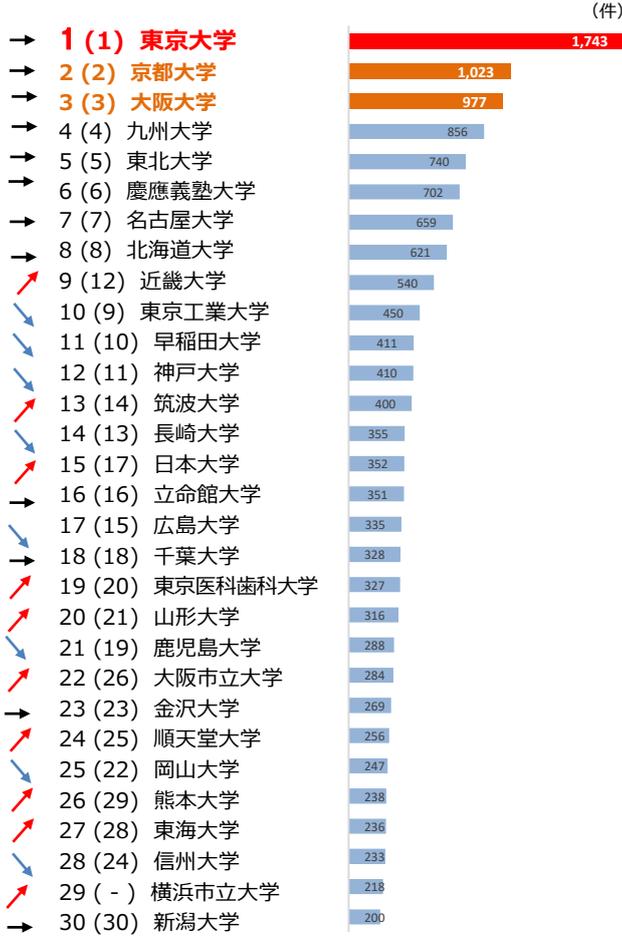
- 大学の産学連携本部において、民間企業への共同研究の「企画・提案」を実施している大学は、実施していない大学と比べて、大型共同研究の実施率が高い。



\* 「実施している」大学=101、「実施していない」大学=341  
10 (資料) 平成30年度経済産業省「大学、企業等における産学官連携の実態に関する調査」

# Ranking 項目別ランキング：受託研究・特許関係

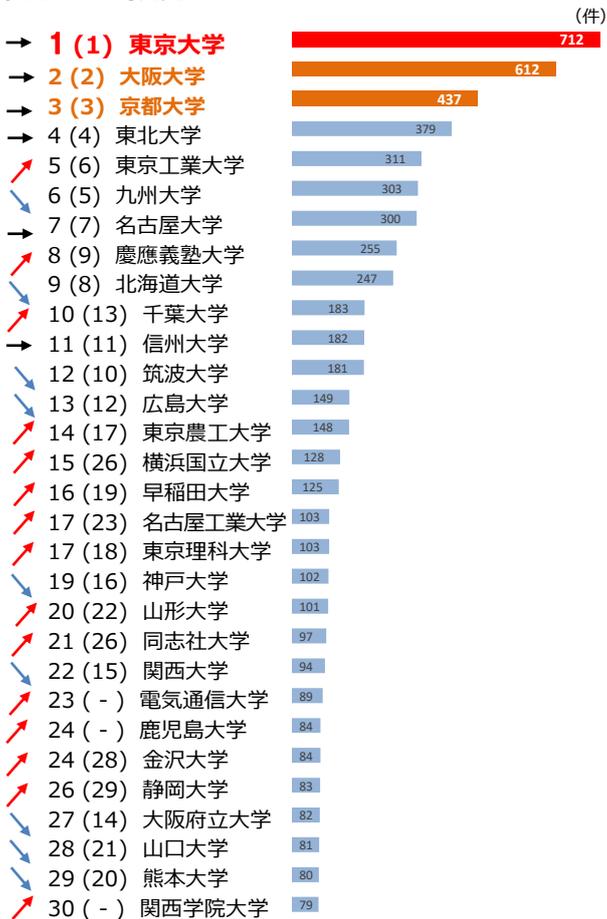
## ⑤受託研究件数



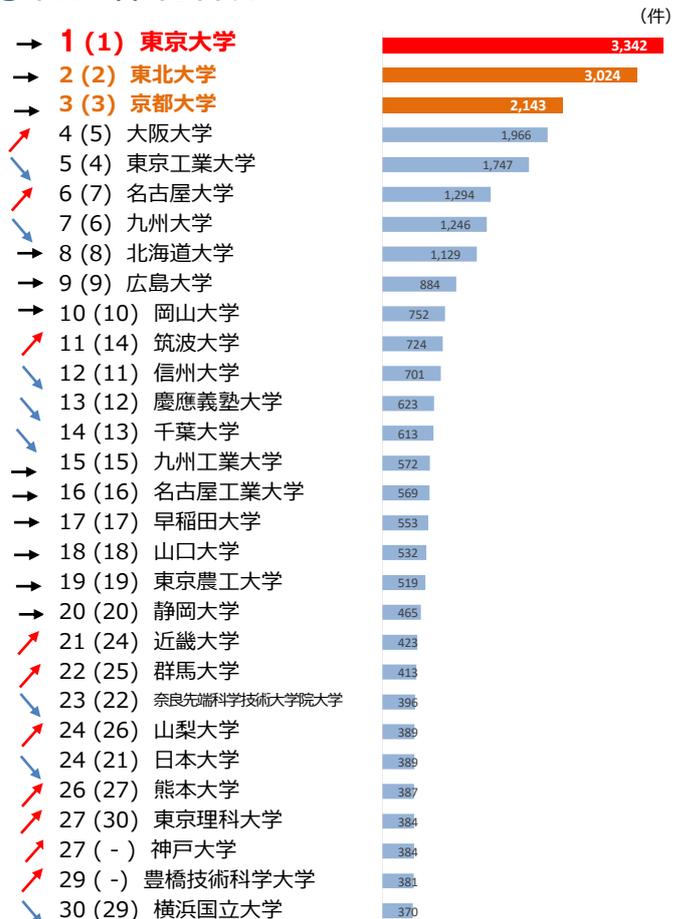
## ⑥受託研究受入額



## ⑦特許出願数



## ⑧特許保有件数



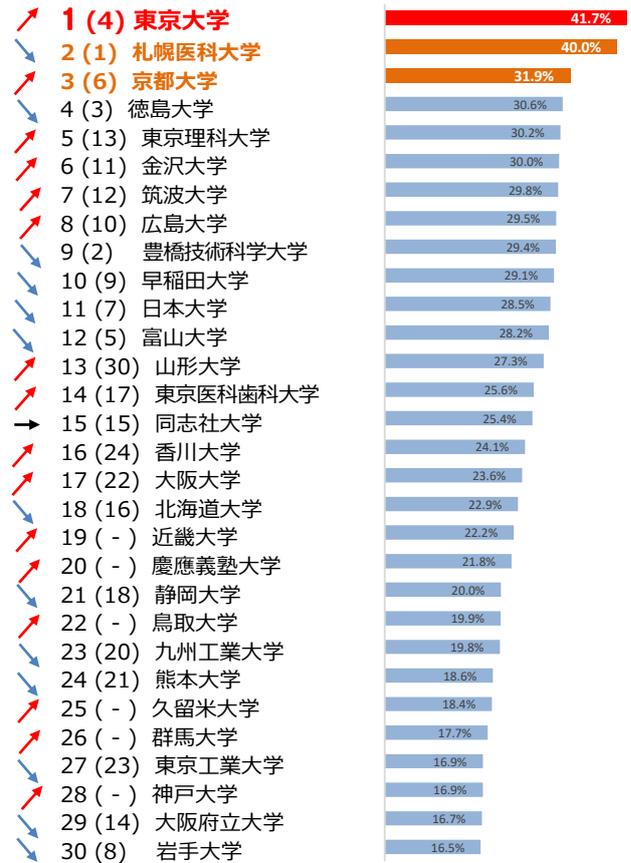
# Ranking 項目別ランキング：特許関係

## ⑨特許実施等件数



## ⑩特許保有件数のうち実施許諾中の特許件数の割合

\*特許権保有数が100件以上の機関を対象



## ⑪特許実施等収入



## ⑫研究者\*1人当たりの特許権実施等収入額

\*「府省共同研究開発管理システム(e-Rad)」に登録されており、かつ「科学研究費助成事業(科研費)」の応募資格を有する研究者」。ただし、e-Radに登録が無い研究機関は、研究機関が把握している研究者とした。



# Ranking 項目別ランキング：地域社会との産学連携関係

## ○ 同一県内企業\*及び地方公共団体との共同・受託研究実施件数（地方別）

\* 大学等と契約した企業が同一都道府県内にある企業



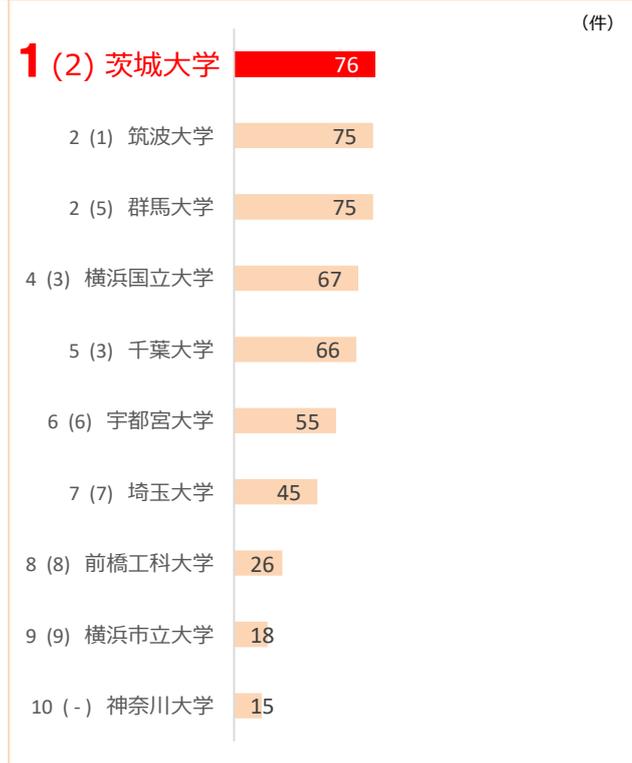
### 北陸・甲信越地方



### 北海道・東北地方



### 関東地方（東京都を除く）



### 関東地方（東京都のみ）





## 2. Index ファクトシート索引

---

ここでは、大学別ファクトシートの検索性を高めるため、①共同研究受入額順（設置主体別）、②五十音順、③IPC 技術分野別出願動向ランキング順 の3種類の索引を提供します。

## How to Use ファクトシート索引の使い方

「ファクトシート索引」は、セクション3の大学別ファクトシートについて、様々な観点から検索し、産業界からパートナーとしての大学を見つけやすくするため、①共同研究受入額順（設置主体別）、②五十音順、③IPC技術分野別出願動向ランキング順の3種類の索引を掲載している。

Collaborative Research Inflows 共同研究受入額順（設置主体別）

国立大学	私立大学	公立大学
東京大学...43	佐賀大学...127	大阪府立大学...211
大阪大学...45	高知大学...129	札幌医科大学...213
京都大学...47	東京海洋大学...131	大阪市立大学...215
東北大学...49	岩手大学...133	首都大学東京...217
名古屋大学...51	富山大学...135	横浜市立大学...219
九州大学...53	龍谷大学...137	兵庫医科大学...221
東京工業大学...55	北陸先端科学技術大学院大学...139	名古屋市立大学...223
北海道大学...57	西崎大学...141	札幌医科大学...225
神戸大学...59	大分大学...143	静岡医科大学...227
筑波大学...61	鳥取大学...145	北九州国立大学...229
山形大学...63	茨城大学...147	奈良国立医科大学...231
千葉大学...65	琉球大学...149	岐阜医科大学...233
名古屋工業大学...67	宇都宮大学...151	富山県立大学...235
広島大学...69	徳島大学...153	秋田県立大学...237
信州大学...71	北見工業大学...155	石川県立大学...239
東京農工大学...73	秋田大学...157	広島市立大学...241
東京医科歯科大学...75	滋賀医科大学...159	高知医科大学...243
熊本大学...77	奈良工業大学...161	滋賀県立大学...245
九州工業大学...79	浜松医科大学...163	京都府立大学...247
徳島大学...81	お茶の水女子大学...165	鹿児島県立大学...249
金沢大学...83	旭川医科大学...167	徳島県立大学...251
横浜国立大学...85	和歌山大学...169	新潟県立大学...253
山口大学...87	福島大学...171	岡山県立大学...255
産業技術科学大学...89	奈良女子大学...173	公立山口大学...257
岡山大学...91	東京学芸大学...175	福井県立大学...259
三重大学...93	東京藝術大学...177	和歌山県立医科大学...261
	岩手大学...179	

### ① 共同研究受入額順（設置主体別）

平成29年度文部科学省「大学等における産学連携等の実施状況調査」の結果<sup>1</sup>に基づく共同研究受入額について、国立、公立、私立の設置主体別に、受入額の大きい順に掲載。

### ② 五十音順

大学名を五十音順に掲載。

### ③ 2017年出願データに基づくIPC技術分野別出願動向ランキング順

2017年に公開された公開特許公報（特許公報、再公表特許の一部を含む）の情報に基づき、各大学の設置法人が出願人となっている特許出願について、経済産業省でIPC分類ごとに集計し、出願件数の多い順に掲載。

<sup>1</sup> 調査結果については、以下も参照。  
[http://www.mext.go.jp/a\\_menu/shinkou/sangaku/1413730.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/shinkou/sangaku/1413730.htm)

## Collaborative Research Inflows 共同研究受入額順（設置主体別）

国立大学		公立大学
東京大学…43	佐賀大学…127	大阪府立大学…211
大阪大学…45	高知大学…129	大阪市立大学…213
京都大学…47	東京海洋大学…131	首都大学東京…215
東北大学…49	岩手大学…133	横浜市立大学…217
名古屋大学…51	香川大学…135	兵庫県立大学…219
九州大学…53	富山大学…137	名古屋市立大学…221
東京工業大学…55	北陸先端科学技術大学院大学…139	札幌医科大学…223
北海道大学…57	宮崎大学…141	静岡県立大学…225
神戸大学…59	大分大学…143	京都府立医科大学…227
筑波大学…61	島根大学…145	北九州市立大学…229
山形大学…63	茨城大学…147	奈良県立医科大学…231
千葉大学…65	琉球大学…149	岐阜薬科大学…233
名古屋工業大学…67	宇都宮大学…151	富山県立大学…235
広島大学…69	帯広畜産大学…153	秋田県立大学…237
信州大学…71	北見工業大学…155	石川県立大学…239
東京農工大学…73	秋田大学…157	広島市立大学…241
東京医科歯科大学…75	滋賀医科大学…159	高知工科大学…243
熊本大学…77	室蘭工業大学…161	滋賀県立大学…245
九州工業大学…79	浜松医科大学…163	京都府立大学…247
徳島大学…81	お茶の水女子大学…165	県立広島大学…249
金沢大学…83	旭川医科大学…167	長崎県立大学…251
横浜国立大学…85	和歌山大学…169	前橋工科大学…253
山口大学…87	福島大学…171	岡山県立大学…255
豊橋技術科学大学…89	奈良女子大学…173	公立ほこだて未来大学…257
岡山大学…91	東京学芸大学…175	福井県立大学…259
三重大学…93	東京藝術大学…177	和歌山県立医科大学…261
静岡大学…95	滋賀大学…179	岩手県立大学…263
新潟大学…97	鹿屋体育大学…181	山陽小野田市立山口東京理科大学…265
愛媛大学…99	小樽商科大学…183	会津大学…267
長崎大学…101	一橋大学…185	熊本県立大学…269
岐阜大学…103	政策研究大学院大学…187	宮城大学…271
鹿児島大学…105	大阪教育大学…189	島根県立大学…273
群馬大学…107	北海道教育大学…191	情報科学芸術大学院大学…275
電気通信大学…109	上越教育大学…193	九州歯科大学…277
長岡技術科学大学…111	筑波技術大学…195	山口県立大学…279
鳥取大学…113	鳴門教育大学…197	札幌市立大学…281
奈良先端科学技術大学院大学…115	東京外国語大学…199	産業技術大学院大学…283
福井大学…117	兵庫教育大学…201	静岡文化芸術大学…285
弘前大学…119	京都教育大学…203	山形県立米沢栄養大学…287
埼玉大学…121	福岡教育大学…205	高崎経済大学…289
山梨大学…123	総合研究大学院大学…207	高知県立大学…291
京都工芸繊維大学…125	宮城教育大学…209	茨城県立医療大学…293

青森県立保健大学…295  
 秋田公立美術大学…297  
 石川県立看護大学…299  
 大分県立看護科学大学…301  
 沖縄県立芸術大学…303  
 金沢美術工芸大学…305  
 京都市立芸術大学…307  
 群馬県立女子大学…309  
 神戸市外国語大学…311  
 埼玉県立大学…313  
 下関市立大学…315  
 長野大学…317  
 名寄市立大学…319  
 新潟県立大学…321  
 福岡県立大学…323  
 福島県立医科大学…325  
 三重県立看護大学…327  
 宮崎公立大学…329  
 名桜大学…331

## 私立大学

慶應義塾大学…333  
 早稲田大学…335  
 東京理科大学…337  
 順天堂大学…339  
 同志社大学…341  
 久留米大学…343  
 東海大学…345  
 芝浦工業大学…347  
 金沢工業大学…349  
 関西大学…351  
 立命館大学…353  
 千葉工業大学…355  
 日本大学…357  
 北里大学…359  
 中央大学…361  
 東京都市大学…363  
 藤田医科大学…365  
 中部大学…367  
 明治大学…369  
 福岡大学…371  
 自治医科大学…373  
 兵庫医科大学…375  
 帝京大学…377  
 東京女子医科大学…379  
 聖マリアンナ医科大学…381  
 豊田工業大学…383  
 名城大学…385  
 関西学院大学…387  
 聖路加国際大学…389  
 関西医科大学…391  
 岡山理科大学…393  
 東京電機大学…395  
 上智大学…397  
 東京慈恵会医科大学…399  
 神奈川工科大学…401  
 東京農業大学…403  
 光産業創成大学院大学…405  
 金沢医科大学…407  
 工学院大学…409  
 新潟薬科大学…411  
 東邦大学…413  
 産業医科大学…415  
 日本医科大学…417  
 玉川大学…419  
 法政大学…421  
 大阪工業大学…423  
 愛知工業大学…425  
 東京薬科大学…427  
 大阪医科大学…429  
 沖縄科学技術大学院大学…431  
 静岡理工科大学…433  
 中京大学…435  
 東洋大学…437  
 神奈川大学…439  
 愛知医科大学…441  
 川崎医科大学…443  
 麻布大学…445  
 ものつくり大学…447  
 広島工業大学…449  
 愛知学院大学…451  
 青山学院大学…453  
 酪農学園大学…455  
 京都産業大学…457  
 東京工科大学…459  
 明治薬科大学…461  
 明星大学…463  
 杏林大学…465  
 東北工業大学…467  
 名古屋芸術大学…469  
 津田塾大学…471  
 埼玉医科大学…473  
 東京医科大学…475  
 大同大学…477  
 龍谷大学…479  
 崇城大学…481  
 福岡工業大学…483  
 学習院大学…485  
 長崎総合科学大学…487  
 北海道医療大学…489  
 日本獣医生命科学大学…491  
 岩手医科大学…493  
 長浜バイオ大学…495  
 摂南大学…497  
 大妻女子大学…499  
 日本体育大学…501  
 東北学院大学…503  
 埼玉工業大学…505  
 畿央大学…507  
 武蔵野大学…509  
 鈴鹿医療科学大学…511  
 福井工業大学…513

関東学院大学…515  
鶴見大学…517  
国際大学…519  
星葉科大学…521  
大阪電気通信大学…523  
桐蔭横浜大学…525  
九州産業大学…527  
大阪産業大学…529  
東京家政大学…531  
千歳科学技術大学…533  
神戸学院大学…535  
松本歯科大学…537  
文化学園大学…539  
東京工芸大学…541  
南山大学…543  
和洋女子大学…545  
昭和大学…547  
東京歯科大学…549  
東北福祉大学…551  
帝京平成大学…553  
立教大学…555  
北海道科学大学…557  
京都薬科大学…559  
千葉科学大学…561  
大阪大谷大学…563  
就実大学…565  
日本福祉大学…567  
兵庫医療大学…569  
武庫川女子大学…571  
神戸薬科大学…573  
四国大学…575  
横浜薬科大学…577  
関西医療大学…579  
医療創生大学…581  
川崎医療福祉大学…583  
広島国際大学…585  
大阪薬科大学…587  
八戸工業大学…589  
第一薬科大学…591  
東京造形大学…593  
日本文理大学…595  
金城学院大学…597  
獨協医科大学…599  
千葉商科大学…601  
神戸女子大学…603  
長崎国際大学…605

新潟工科大学…607  
石巻専修大学…609  
創価大学…611  
国際武道大学…613  
文教大学…615  
帝塚山大学…617  
神奈川歯科大学…619  
大阪歯科大学…621  
別府大学…623  
帝京科学大学…625  
岐阜医療科学大学…627  
ノートルダム清心女子大学…629  
国土館大学…631  
第一工業大学…633  
久留米工業大学…635  
北海道情報大学…637  
日本薬科大学…639  
大阪樟蔭女子大学…641  
藍野大学…643  
名古屋学芸大学…645  
明海大学…647  
目白大学…649  
熊本保健科学大学…651  
郡山女子大学…653  
上武大学…655  
仙台白百合女子大学…657  
多摩大学…659  
大阪経済大学…661  
昭和薬科大学…663  
相愛大学…665  
中国学園大学…667  
人間総合科学大学…669  
姫路獨協大学…671  
横浜商科大学…673  
西日本工業大学…675  
姫路大学…677  
北陸大学…679  
常磐大学…681  
倉敷芸術科学大学…683  
東北公益文科大学…685  
常葉大学…687  
神戸女学院大学…689  
園田学園女子大学…691  
京都女子大学…693  
熊本学園大学…695  
西九州大学…697

近畿大学…699  
作新学院大学…701  
至学館大学…703  
十文字学園女子大学…705  
愛国学園大学…707  
愛知大学…709  
愛知東邦大学…711  
桜美林大学…713  
大阪商業大学…715  
大阪成蹊大学…717  
大阪体育大学…719  
岡崎女子大学…721  
岡山商科大学…723  
沖縄キリスト教学院大学…725  
開智国際大学…727  
鹿児島国際大学…729  
川村学園女子大学…731  
関西外国語大学…733  
吉備国際大学…735  
岐阜経済大学…737  
岐阜女子大学…739  
岐阜聖徳学園大学…741  
九州保健福祉大学…743  
九州ルーテル学院大学…745  
京都外国語大学…747  
京都看護大学…749  
京都光華女子大学…751  
京都ノートルダム女子大学…753  
京都文教大学…755  
金城大学…757  
国立音楽大学…759  
敬愛大学…761  
皇學館大学…763  
甲子園大学…765  
甲南女子大学…767  
神戸常盤大学…769  
駒澤大学…771  
嵯峨美術大学…773  
佐久大学…775  
札幌大谷大学…777  
札幌学院大学…779  
札幌国際大学…781  
札幌保健医療大学…783  
事業創造大学院大学…785  
四條畷学園大学…787  
静岡英和学院大学…789

静岡福祉大学…791  
実践女子大学…793  
尚綱学院大学…795  
昭和音楽大学…797  
聖学院大学…799  
成蹊大学…801  
星槎道都大学…803  
聖泉大学…805  
聖徳大学…807  
西南学院大学…809  
洗足学園音楽大学…811  
千里金蘭大学…813  
高岡法科大学…815  
高崎商科大学…817  
筑波学院大学…819  
東亜大学…821  
東京基督教大学…823  
東京情報大学…825  
東京女子体育大学…827  
東京女子大学…829  
東京聖栄大学…831  
東京福祉大学…833  
東京未来大学…835  
東北女子大学…837  
東北文化学園大学…839  
東洋英和女学院大学…841  
鳥取看護大学…843  
苫小牧駒澤大学…845  
長崎外国語大学…847  
長崎純心大学…849  
中村学園大学…851  
名古屋外国語大学…853  
名古屋経済大学…855  
名古屋産業大学…857  
名古屋文理大学…859  
奈良学園大学…861  
新潟リハビリテーション大学…863  
日本ウェルネススポーツ大学…865  
日本歯科大学…867  
日本赤十字看護大学…869  
梅花女子大学…871  
白鷗大学…873  
函館大学…875  
八戸学院大学…877  
花園大学…879  
東日本国際大学…881

広島経済大学…883  
びわこ学院大学…885  
びわこ成蹊スポーツ大学…887  
福岡歯科大学…889  
福岡女学院大学…891  
福山平成大学…893  
富士大学…895  
文化ファッション大学院大学…897  
文星芸術大学…899  
平安女学院大学…901  
平成音楽大学…903  
松山大学…905  
美作大学…907  
宮城学院女子大学…909  
宮崎産業経営大学…911  
明治学院大学…913  
森ノ宮医療大学…915  
安田女子大学…917  
大和大学…919  
立正大学…921  
流通科学大学…923  
ルーテル学院大学…925

# Japanese Syllabary 五十音順

## <あ>

愛国学園大学…707

愛知医科大学…441

愛知学院大学…451

愛知工業大学…425

愛知大学…709

愛知東邦大学…711

会津大学…267

藍野大学…643

青森県立保健大学…295

青山学院大学…453

秋田県立大学…237

秋田公立美術大学…297

秋田大学…157

旭川医科大学…167

麻布大学…445

## <い>

石川県立看護大学…299

石川県立大学…239

石巻専修大学…609

茨城県立医療大学…293

茨城大学…147

医療創生大学…581

岩手医科大学…493

岩手県立大学…263

岩手大学…133

## <う>

宇都宮大学…151

## <え>

愛媛大学…99

## <お>

桜美林大学…713

大分県立看護科学大学…301

大分大学…143

大阪医科大学…429

大阪大谷大学…563

大阪教育大学…189

大阪経済大学…661

大阪工業大学…423

大阪産業大学…529

大阪歯科大学…621

大阪樟蔭女子大学…641

大阪商業大学…715

大阪市立大学…213

大阪成蹊大学…717

大阪体育大学…719

大阪大学…45

大阪電気通信大学…523

大阪府立大学…211

大阪薬科大学…587

大妻女子大学…499

岡崎女子大学…721

岡山県立大学…255

岡山商科大学…723

岡山大学…91

岡山理科大学…393

沖縄科学技術大学院大学…431

沖縄キリスト教学院大学…725

沖縄県立芸術大学…303

小樽商科大学…183

お茶の水女子大学…165

帯広畜産大学…153

## <か>

開智国際大学…727

香川大学…135

学習院大学…485

鹿児島国際大学…729

鹿児島大学…105

神奈川工科大学…401

神奈川歯科大学…619

神奈川大学…439

金沢医科大学…407

金沢工業大学…349

金沢大学…83

金沢美術工芸大学…305

鹿屋体育大学…181

川崎医科大学…443

川崎医療福祉大学…583

川村学園女子大学…731

関西医科大学…391

関西医療大学…579

関西外国語大学…733

関西大学…351

関西学院大学…387

関東学院大学…515

## <き>

畿央大学…507

北九州市立大学…229

北里大学…359

北見工業大学…155

吉備国際大学…735

岐阜医療科学大学…627

岐阜経済大学…737

岐阜女子大学…739

岐阜聖徳学園大学…741

岐阜大学…103

岐阜薬科大学…233

九州工業大学…79

九州産業大学…527

九州歯科大学…277

九州大学…53

九州保健福祉大学…743

九州ルーテル学院大学…745

京都外国語大学…747

京都看護大学…749

京都教育大学…203

京都光華女子大学…751

京都工芸繊維大学…125

京都産業大学…457

京都女子大学…693

京都市立芸術大学…307

京都大学…47

京都ノートルダム女子大学…753

京都府立医科大学…227

京都府立大学…247

京都文教大学…755

京都薬科大学…559

杏林大学…465

近畿大学…699

金城学院大学…597

金城大学…757

## <<>>

国立音楽大学…759

熊本県立大学…269

熊本学園大学…695

熊本大学…77

熊本保健科学大学…651

倉敷芸術科学大学…683

久留米工業大学…635

久留米大学…343  
群馬県立女子大学…309  
群馬大学…107

<け>

敬愛大学…761  
慶應義塾大学…333  
県立広島大学…249

<こ>

工学院大学…409  
皇學館大学…763  
甲子園大学…765  
高知県立大学…291  
高知工科大学…243  
高知大学…129  
甲南女子大学…767  
神戸学院大学…535  
神戸市外国語大学…311  
神戸女学院大学…689  
神戸女子大学…603  
神戸大学…59  
神戸常盤大学…769  
神戸薬科大学…573  
公立はこだて未来大学…257  
郡山女子大学…653  
国際大学…519  
国際武道大学…613  
国土舘大学…631  
駒澤大学…771

<さ>

埼玉医科大学…473  
埼玉県立大学…313  
埼玉工業大学…505  
埼玉大学…121  
嵯峨美術大学…773  
佐賀大学…127  
作新学院大学…701  
佐久大学…775  
札幌医科大学…223  
札幌大谷大学…777  
札幌学院大学…779  
札幌国際大学…781  
札幌市立大学…281  
札幌保健医療大学…783  
産業医科大学…415  
産業技術大学院大学…283  
山陽小野田市立山口東京理科大学…265

<し>

滋賀医科大学…159  
滋賀県立大学…245  
滋賀大学…179  
至学館大学…703  
事業創造大学院大学…785  
四国大学…575  
四條畷学園大学…787

静岡英和学院大学…789

静岡県立大学…225

静岡大学…95

静岡福祉大学…791

静岡文化芸術大学…285

静岡理工科大学…433

自治医科大学…373

実践女子大学…793

芝浦工業大学…347

島根県立大学…273

島根大学…145

下関市立大学…315

就実大学…565

十文字学園女子大学…705

首都大学東京…215

順天堂大学…339

上越教育大学…193

尚絅学院大学…795

上智大学…397

上武大学…655

情報科学芸術大学院大学…275

昭和音楽大学…797

昭和大学…547

昭和薬科大学…663

信州大学…71

<す>

鈴鹿医療科学大学…511

<せ>

聖学院大学…799

成蹊大学…801

政策研究大学院大学…187

星槎道都大学…803

聖泉大学…805

聖徳大学…807

西南学院大学…809

聖マリアンナ医科大学…381

聖路加国際大学…389

摂南大学…497

洗足学園音楽大学…811  
仙台白百合女子大学…657  
千里金蘭大学…813

<そ>

相愛大学…665  
創価大学…611  
総合研究大学院大学…207  
崇城大学…481  
園田学園女子大学…691

<た>

第一工業大学…633  
第一薬科大学…591  
大同大学…477  
高岡法科大学…815  
高崎経済大学…289  
高崎商科大学…817  
玉川大学…419  
多摩大学…659

<ち>

千歳科学技術大学…533  
千葉科学大学…561  
千葉工業大学…355  
千葉商科大学…601  
千葉大学…65  
中央大学…361  
中京大学…435  
中国学園大学…667  
中部大学…367

<つ>

筑波学院大学…819  
筑波技術大学…195  
筑波大学…61  
津田塾大学…471  
鶴見大学…517

<て>

帝京科学大学…625  
帝京大学…377  
帝京平成大学…553  
帝塚山大学…617  
電気通信大学…109

<と>

桐蔭横浜大学…525  
東亜大学…821  
東海大学…345  
東京医科歯科大学…75  
東京医科大学…475

東京外国語大学…199  
東京海洋大学…131  
東京学芸大学…175  
東京家政大学…531  
東京基督教大学…823  
東京藝術大学…177  
東京工科大学…459  
東京工業大学…55  
東京工芸大学…541  
東京歯科大学…549  
東京慈恵会医科大学…399  
東京情報大学…825  
東京女子医科大学…379  
東京女子体育大学…827  
東京女子大学…829  
東京聖栄大学…831  
東京造形大学…593  
東京大学…43  
東京電機大学…395  
東京都市大学…363  
東京農業大学…403  
東京農工大学…73  
東京福祉大学…833  
東京未来大学…835  
東京薬科大学…427  
東京理科大学…337  
同志社大学…341  
東邦大学…413  
東北学院大学…503  
東北公益文科大学…685  
東北工業大学…467  
東北女子大学…837  
東北大学…49  
東北福祉大学…551  
東北文化学園大学…839  
東洋英和女学院大学…841  
東洋大学…437  
常磐大学…681  
徳島大学…81  
常葉大学…687  
獨協医科大学…599  
鳥取看護大学…843  
鳥取大学…113  
苫小牧駒澤大学…845  
富山県立大学…235  
富山大学…137

豊田工業大学…383  
豊橋技術科学大学…89  
<な>  
長岡技術科学大学…111  
長崎外国語大学…847  
長崎県立大学…251  
長崎国際大学…605  
長崎純心大学…849  
長崎総合科学大学…487  
長崎大学…101  
長野大学…317  
長浜バイオ大学…495  
中村学園大学…851  
名古屋外国語大学…853  
名古屋学芸大学…645  
名古屋経済大学…855  
名古屋芸術大学…469  
名古屋工業大学…67  
名古屋産業大学…857  
名古屋市立大学…221  
名古屋大学…51  
名古屋文理大学…859  
名寄市立大学…319  
奈良学園大学…861  
奈良県立医科大学…231  
奈良女子大学…173  
奈良先端科学技術大学院大学…115  
鳴門教育大学…197  
南山大学…543  
<に>  
新潟県立大学…321  
新潟工科大学…607  
新潟大学…97  
新潟薬科大学…411  
新潟リハビリテーション大学…863  
西九州大学…697  
西日本工業大学…675  
日本医科大学…417  
日本ウェルネススポーツ大学…865  
日本歯科大学…867  
日本獣医生命科学大学…491  
日本赤十字看護大学…869  
日本体育大学…501  
日本大学…357  
日本福祉大学…567  
日本文理大学…595

日本薬科大学…639  
人間総合科学大学…669  
<の>  
ノートルダム清心女子大学…629  
<は>  
梅花女子大学…871  
白鷗大学…873  
函館大学…875  
八戸学院大学…877  
八戸工業大学…589  
花園大学…879  
浜松医科大学…163  
<ひ>  
東日本国際大学…881  
光産業創成大学院大学…405  
一橋大学…185  
姫路大学…677  
姫路獨協大学…671  
兵庫医科大学…375  
兵庫医療大学…569  
兵庫教育大学…201  
兵庫県立大学…219  
弘前大学…119  
広島経済大学…883  
広島工業大学…449  
広島国際大学…585  
広島市立大学…241  
広島大学…69  
びわこ学院大学…885  
びわこ成蹊スポーツ大学…887  
<ふ>  
福井県立大学…259  
福井工業大学…513  
福井大学…117  
福岡教育大学…205  
福岡県立大学…323  
福岡工業大学…483  
福岡歯科大学…889  
福岡女学院大学…891  
福岡大学…371  
福島県立医科大学…325  
福島大学…171  
福山平成大学…893  
藤田医科大学…365  
富士大学…895  
文化学園大学…539

文化ファッション大学院大学…897

文教大学…615

文星芸術大学…899

<へ>

平安女学院大学…901

平成音楽大学…903

別府大学…623

<ほ>

法政大学…421

北陸先端科学技術大学院大学…139

北陸大学…679

星薬科大学…521

北海道医療大学…489

北海道科学大学…557

北海道教育大学…191

北海道情報大学…637

北海道大学…57

<ま>

前橋工科大学…253

松本歯科大学…537

松山大学…905

<み>

三重県立看護大学…327

三重大学…93

美作大学…907

宮城学院女子大学…909

宮城教育大学…209

宮崎公立大学…329

宮崎産業経営大学…911

宮城大学…271

宮崎大学…141

<む>

武庫川女子大学…571

武蔵野大学…509

室蘭工業大学…161

<め>

名城大学…331

明海大学…647

明治学院大学…913

明治大学…369

明治薬科大学…461

名城大学…385

明星大学…463

目白大学…649

<も>

ものつくり大学…447

森ノ宮医療大学…915

<や>

安田女子大学…917

山形県立米沢栄養大学…287

山形大学…63

山口県立大学…279

山口大学…87

大和大学…919

山梨大学…123

<よ>

横浜国立大学…85

横浜商科大学…673

横浜市立大学…217

横浜薬科大学…577

<ら>

酪農学園大学…455

<り>

立教大学…555

立正大学…921

立命館大学…353

琉球大学…149

龍谷大学…479

流通科学大学…923

<る>

ルーテル学院大学…925

<わ>

和歌山県立医科大学…261

和歌山大学…169

早稲田大学…335

和洋女子大学…545

# Technical Field Ranking IPC技術分野別出願動向ランキング順

## A01 農業、林業、畜産、狩猟、捕獲、漁業

	出願数	ページ
1 広島大学	9	69
2 名古屋大学	7	51
3 東京農工大学	6	73
4 千葉大学	5	65
4 北海道大学	5	57
6 北里大学	4	359
6 秋田県立大学	4	237
8 東海大学	3	345
8 日本大学	3	357
8 鹿児島大学	3	105
8 東京医科歯科大学	3	75
8 東京大学	3	43
8 岩手大学	3	133
8 九州工業大学	3	79
8 山梨大学	3	123
8 信州大学	3	71
8 神戸大学	3	59
8 東北大学	3	49
8 浜松医科大学	3	163

## A23 食品・食料品等

	出願数	ページ
1 北里大学	4	359
2 鹿児島大学	3	105
2 東京海洋大学	3	131
2 宮崎大学	3	141
5 日本大学	2	357
5 明治大学	2	369
5 香川大学	2	135
5 鳥取大学	2	113
5 筑波大学	2	61

## A43 履物

	出願数	ページ
1 東京大学	1	43
1 京都大学	1	47

## A21 バイキング、生地製造、加工の機械・設備、バイキング生地

	出願数	ページ
1 帯広畜産大学	3	153

## A41 衣類

	出願数	ページ
1 鳥取大学	1	113
1 千葉大学	1	65
1 信州大学	1	71
1 広島大学	1	69
1 名古屋大学	1	51
1 北海道大学	1	57
1 大阪大学	1	45

## A45 手持品または旅行用品

	出願数	ページ
1 秋田大学	2	157
2 佐賀大学	1	127

## A22 屠殺、肉処理、家禽・魚の処理

	出願数	ページ
1 東京大学	1	43

## A42 頭部に着用するもの

	出願数	ページ
1 明治大学	1	369

## A47 家具、家庭用品等、真空掃除機一般

	出願数	ページ
1 東北大学	2	49
1 兵庫県立大学	2	219
3 信州大学	1	71
3 香川大学	1	135
3 山形大学	1	63
3 金沢工業大学	1	349
3 自治医科大学	1	373
3 東京工業大学	1	55

**A61** 医学・獣医学；衛生学

	出願数	ページ
1 東京大学	33	43
2 京都大学	30	47
3 東北大学	26	49
4 大阪大学	23	45
4 九州大学	23	53
6 広島大学	22	69
6 筑波大学	22	61
8 東京工業大学	21	55
9 千葉大学	20	65
9 慶應義塾大学	20	333
11 名古屋大学	18	51
11 金沢大学	18	83
13 鹿児島大学	16	105
14 信州大学	15	71
14 北海道大学	15	57
14 北里大学	15	359
17 鳥取大学	13	113
18 東京医科歯科大学	12	75
18 近畿大学	12	699
20 大阪市立大学	11	213

**B01** 物理的・化学的方法または装置一般

	出願数	ページ
1 東京工業大学	10	55
2 東京大学	9	43
2 神戸大学	9	59
4 大阪大学	7	45
4 千葉大学	7	65
6 東北大学	6	49
6 京都大学	6	47
6 九州大学	6	53
9 信州大学	5	71
9 北海道大学	5	57
11 大阪府立大学	4	211
12 筑波大学	3	61
12 名古屋大学	3	51
12 岡山大学	3	91
12 関西大学	3	351
12 大分大学	3	143
12 山梨大学	3	123
12 福岡大学	3	371
12 芝浦工業大学	3	347

**B05** 霧化・噴霧一般等

	出願数	ページ
1 関東学院大学	2	515
2 神戸大学	1	59
2 千葉大学	1	65
2 明星大学	1	463
2 佐賀大学	1	127
2 宮崎大学	1	141

**A62** 人命救助等

	出願数	ページ
1 東北大学	1	49
1 県立広島大学	1	249
1 岐阜大学	1	103
1 立命館大学	1	353

**B03** 液体・風力・電圧・シグによる固体物質の分離；固体物質または流体から固体物質の磁気または静電気による分離，高圧電界による分離

	出願数	ページ
1 九州大学	1	53
1 岡山大学	1	91
1 広島大学	1	69
1 静岡大学	1	95
1 県立広島大学	1	249

**B06** 機械的振動の発生・伝達一般

	出願数	ページ
1 鹿児島大学	1	105
1 日本大学	1	357

**A63** スポーツ、ゲーム、娯楽

	出願数	ページ
1 慶應義塾大学	3	333
2 立命館大学	2	353
2 筑波大学	2	61
4 東北大学	1	49
4 東京大学	1	43
4 大阪大学	1	45
4 広島大学	1	69
4 東京工業大学	1	55
4 名古屋大学	1	51
4 東京電機大学	1	395
4 電気通信大学	1	109
4 秋田大学	1	157
4 中央大学	1	361

**B04** 物理的・化学的工を行なうための遠心装置・機械

	出願数	ページ
1 広島大学	1	69
1 北見工業大学	1	155

**B07** 固体相互の分離、仕分け

	出願数	ページ
1 岡山大学	1	91

**B09 固体廃棄物の処理、汚染土壌の再生**

	出願数	ページ
1 県立広島大学	2	249
1 北海道大学	2	57
3 九州大学	1	53
3 信州大学	1	71
3 名古屋大学	1	51
3 福島大学	1	171
3 秋田大学	1	157
3 岐阜大学	1	103
3 山口大学	1	87
3 九州工業大学	1	79
3 長岡技術科学大学	1	111

**B23 工作機械等**

	出願数	ページ
1 大阪大学	7	45
2 名古屋大学	6	51
3 大阪府立大学	3	211
4 九州大学	2	53
4 九州工業大学	2	79
4 埼玉大学	2	121
4 豊橋技術科学大学	2	89
8 東北大学	1	49
8 名古屋工業大学	1	67
8 岩手大学	1	133
8 岡山大学	1	91
8 神戸大学	1	59
8 千葉大学	1	65
8 京都大学	1	47
8 慶應義塾大学	1	333
8 茨城大学	1	147
8 千葉工業大学	1	355
8 島根大学	1	145
8 光産業創成大学院大学	1	405
8 福岡工業大学	1	483

**B27 木材等の加工または保存、釘打ち機・ステープル打ち機一般**

	出願数	ページ
1 秋田県立大学	2	237

**B21 機械的金属加工、金属の打抜き等**

	出願数	ページ
1 岐阜大学	1	103
1 芝浦工業大学	1	347
1 群馬大学	1	107
1 国土館大学	1	631

**B24 研削、研磨**

	出願数	ページ
1 大阪大学	1	45
1 九州大学	1	53
1 福島大学	1	171
1 関東学院大学	1	515
1 立命館大学	1	353
1 金沢工業大学	1	349
1 京都工芸繊維大学	1	125
1 宇都宮大学	1	151
1 福井大学	1	117

**B28 セメント・粘土・石材の加工**

	出願数	ページ
1 東京工業大学	1	55
1 東京大学	1	43
1 大阪大学	1	45
1 埼玉大学	1	121
1 豊橋技術科学大学	1	89
1 法政大学	1	421

**B22 鋳造、粉末冶金**

	出願数	ページ
1 東北大学	9	49
2 大阪大学	4	45
3 名古屋工業大学	2	67
3 岩手大学	2	133
3 滋賀県立大学	2	245
6 九州大学	1	53
6 九州工業大学	1	79
6 鹿児島大学	1	105
6 東京大学	1	43
6 早稲田大学	1	335
6 横浜国立大学	1	85

**B25 手工具、可搬型動力工具、マニプレータ等**

	出願数	ページ
1 東京工業大学	5	55
2 東北大学	4	49
3 九州大学	3	53
3 早稲田大学	3	335
5 立命館大学	2	353
5 東京大学	2	43
5 信州大学	2	71
5 香川大学	2	135
9 宇都宮大学	1	151
9 名古屋工業大学	1	67
9 千葉大学	1	65
9 岐阜大学	1	103
9 前橋工科大学	1	253
9 豊田工業大学	1	383

**B29 プラスチックの加工、可塑状態の物質の加工一般**

	出願数	ページ
1 岐阜大学	3	103
1 金沢工業大学	3	349
1 京都大学	3	47
4 慶應義塾大学	2	333
4 横浜国立大学	2	85
6 東京工業大学	1	55
6 東京大学	1	43
6 名古屋大学	1	51
6 芝浦工業大学	1	347
6 長岡技術科学大学	1	111
6 日本大学	1	357
6 福岡大学	1	371
6 東京医科歯科大学	1	75
6 琉球大学	1	149



**B64** 航空機、飛行、宇宙工学

	出願数	ページ
1 立命館大学	2	353
1 京都大学	2	47
3 横浜国立大学	1	85
3 東北大学	1	49
3 大阪市立大学	1	213
3 日本大学	1	357
3 名古屋大学	1	51
3 名古屋工業大学	1	67
3 千葉大学	1	65
3 神戸大学	1	59
3 徳島大学	1	81
3 会津大学	1	267

**B81** マイクロ構造技術

	出願数	ページ
1 立命館大学	1	353

**C03** ガラス、鉱物、スラグウール

	出願数	ページ
1 東京大学	1	43

**B65** 運搬、包装、貯蔵、薄板状・線条材料の取扱い

	出願数	ページ
1 立命館大学	3	353
2 岩手県立大学	2	263
3 横浜国立大学	1	85
3 日本大学	1	357
3 東京大学	1	43
3 九州大学	1	53
3 埼玉大学	1	121
3 近畿大学	1	699
3 中央大学	1	361
3 東海大学	1	345

**C01** 無機化学

	出願数	ページ
1 東京工業大学	13	55
2 東京大学	12	43
3 東北大学	8	49
4 京都大学	7	47
5 早稲田大学	5	335
5 熊本大学	5	77
7 横浜国立大学	4	85
7 信州大学	4	71
7 広島大学	4	69
10 日本大学	3	357
10 九州大学	3	53
10 名古屋大学	3	51
10 名古屋工業大学	3	67
10 金沢大学	3	83
10 北海道大学	3	57

**C04** セメント、コンクリート、人造石、セラミックス、耐火物

	出願数	ページ
1 宮崎大学	5	141
2 東京工業大学	4	55
3 山口大学	3	87
3 島根大学	3	145
5 東京大学	2	43
5 京都大学	2	47
5 山形大学	2	63
8 横浜国立大学	1	85
8 宇都宮大学	1	151
8 東北大学	1	49
8 名古屋大学	1	51
8 名古屋工業大学	1	67
8 金沢大学	1	83
8 室蘭工業大学	1	161
8 東海大学	1	345
8 岡山大学	1	91
8 愛媛大学	1	99
8 名城大学	1	385
8 香川大学	1	135

**B66** 巻上装置、揚重装置牽引装置

	出願数	ページ
1 三重大学	1	93

**C02** 水、廃水、下水・汚泥の処理

	出願数	ページ
1 中央大学	5	361
2 京都大学	4	47
3 埼玉大学	3	121
4 横浜国立大学	2	85
4 宇都宮大学	2	151

**C05** 肥料、肥料の製造

	出願数	ページ
1 大阪府立大学	1	211

**C07 有機化学**

	出願数	ページ
1 東京工業大学	15	55
2 大阪大学	14	45
3 京都大学	13	47
4 名古屋大学	11	51
5 北海道大学	10	57
5 九州大学	10	53
5 千葉大学	10	65
8 大阪府立大学	8	211
9 東北大学	7	49
10 群馬大学	6	107
10 北里大学	6	359
10 関西大学	6	351
13 山口大学	5	87
13 東京大学	5	43
13 山形大学	5	63

**C10 石油、ガスまたはコークス工業、一酸化炭素を含む工業ガス、燃料、潤滑剤、でい炭**

	出願数	ページ
1 九州大学	4	53
2 東京工業大学	1	55
2 信州大学	1	71
2 山梨大学	1	123
2 宇都宮大学	1	151
2 豊橋技術科学大学	1	89
2 熊本大学	1	77
2 九州工業大学	1	79
2 東京海洋大学	1	131
2 大同大学	1	477

**C13 糖工業**

	出願数	ページ
1 北海道大学	1	57
1 金沢大学	1	83
1 金沢工業大学	1	349

**C08 有機高分子化合物等**

	出願数	ページ
1 東京大学	13	43
2 京都大学	10	47
3 大阪大学	8	45
3 名古屋大学	8	51
5 関西大学	7	351
5 信州大学	7	71
7 弘前大学	6	119
8 山形大学	5	63
9 北海道大学	4	57
9 東北大学	4	49
9 早稲田大学	4	335
9 熊本大学	4	77
9 東邦大学	4	413
9 神戸大学	4	59

**C11 動物性・植物性油、脂肪、脂肪性物質・ろう、それに由来する脂肪酸；洗浄剤；ろうそく**

	出願数	ページ
1 熊本大学	1	77
1 福井大学	1	117
1 京都工芸繊維大学	1	125

**C22 冶金、鉄・非鉄合金等**

	出願数	ページ
1 東北大学	10	49
2 東京工業大学	4	55
3 大阪府立大学	3	211
4 金沢大学	2	83
4 大阪大学	2	45
4 九州大学	2	53
4 広島大学	2	69
4 横浜国立大学	2	85
4 群馬大学	2	107
4 島根大学	2	145
4 福井大学	2	117
4 岩手大学	2	133
4 富山大学	2	137

**C09 染料、ペイント、つや出し、天然樹脂、接着剤等**

	出願数	ページ
1 東北大学	9	49
2 東京工業大学	7	55
3 名古屋大学	6	51
4 九州大学	5	53
5 北海道大学	3	57
5 千葉大学	3	65
7 京都大学	2	47
7 信州大学	2	71
7 早稲田大学	2	335
7 神戸大学	2	59
7 山梨大学	2	123
7 静岡大学	2	95
7 名古屋工業大学	2	67
7 大阪市立大学	2	213
7 三重大学	2	93
7 宇都宮大学	2	151

**C12 生化学、微生物学、遺伝子工学等**

	出願数	ページ
1 東京大学	21	43
2 大阪大学	20	45
3 京都大学	17	47
4 名古屋大学	14	51
5 慶應義塾大学	9	333
6 九州大学	7	53
6 東京工業大学	7	55
6 東北大学	7	49
6 筑波大学	7	61
6 岡山大学	7	91
6 広島大学	7	69
6 北里大学	7	359
13 熊本大学	6	77
13 神戸大学	6	59
13 山口大学	6	87
13 鹿児島大学	6	105
13 芝浦工業大学	6	347
13 埼玉大学	6	121
13 東京女子医科大学	6	379

**C23 金属質材料への被覆；金属質材料による材料への被覆；化学的表面処理；金属質材料の拡散処理；真空蒸着、スパッタリング、イオン注入法、または化学蒸着による被覆一般；金属質材料の防食または腐食の抑制一般**

	出願数	ページ
1 東北大学	6	49
2 名古屋大学	5	51
3 関東学院大学	4	515
4 山形大学	3	63
4 茨城大学	3	147
6 芝浦工業大学	2	347

**C25 電気分解・電気泳動方法、そのための装置**

	出願数	ページ
1 秋田大学	6	157
2 信州大学	4	71
3 九州大学	3	53
3 京都大学	3	47
5 東京大学	2	43
5 名古屋工業大学	2	67
7 東北大学	1	49
7 関東学院大学	1	515
7 長岡技術科学大学	1	111
7 京都工芸繊維大学	1	125
7 北見工業大学	1	155
7 大阪府立大学	1	211
7 岡山大学	1	91
7 東京海洋大学	1	131

**D01 天然・人造の糸・繊維、紡績**

	出願数	ページ
1 信州大学	10	71
2 東京大学	2	43
2 福井大学	2	117
4 大分大学	1	143
4 島根大学	1	145

**D04 組みひも、レース編み、メリヤス編成、縁とり、不織布**

	出願数	ページ
1 信州大学	1	71
1 九州大学	1	53
1 滋賀県立大学	1	245

**C30 結晶成長**

	出願数	ページ
1 東北大学	6	49
2 大阪大学	5	45
3 金沢大学	3	83
4 信州大学	2	71
4 東京大学	2	43
4 名城大学	2	385
7 秋田大学	1	157
7 九州大学	1	53
7 京都工芸繊維大学	1	125
7 名古屋大学	1	51
7 茨城大学	1	147
7 東京工業大学	1	55
7 早稲田大学	1	335
7 北海道大学	1	57
7 山口大学	1	87
7 東京農工大学	1	73
7 高知大学	1	129
7 千葉工業大学	1	355

**D02 糸、糸・ロープの機械的な仕上げ等**

	出願数	ページ
1 信州大学	1	71

**D06 繊維等の処理；洗濯；可とう性材料等**

	出願数	ページ
1 信州大学	3	71
2 東京大学	2	43
2 福井大学	2	117
2 関東学院大学	2	515
5 群馬大学	1	107
5 千葉大学	1	65
5 奈良先端科学技術大学院大学	1	115
5 岐阜大学	1	103
5 和歌山大学	1	169
5 大同大学	1	477
5 奈良女子大学	1	173

**C40 コンビナトリアル技術**

	出願数	ページ
1 東京大学	1	43
1 慶應義塾大学	1	333

**D03 織成**

	出願数	ページ
1 山梨大学	1	123

**D21 製紙、セルロースの製造**

	出願数	ページ
1 高知大学	1	129

**E01 道路、鉄道、橋りよの建設**

	出願数	ページ
1 名古屋工業大学	3	67
2 京都大学	2	47
3 九州大学	1	53
3 日本大学	1	357
3 鳥取大学	1	113
3 横浜国立大学	1	85
3 富山県立大学	1	235
3 関西大学	1	351
3 中央大学	1	361
3 立命館大学	1	353
3 愛知工業大学	1	425

**E04 建築物**

	出願数	ページ
1 東京大学	5	43
2 日本大学	3	357
3 名古屋工業大学	2	67
4 富山県立大学	1	235
4 福井大学	1	117
4 慶應義塾大学	1	333
4 豊橋技術科学大学	1	89
4 岩手大学	1	133
4 金沢工業大学	1	349
4 三重大学	1	93
4 大阪市立大学	1	213
4 明治大学	1	369
4 前橋工科大学	1	253

**F01 機械・機関一般、機関設備一般、蒸気機関**

	出願数	ページ
1 東京大学	1	43
1 日本大学	1	357
1 名古屋工業大学	1	67
1 大阪大学	1	45
1 東京電機大学	1	395
1 北海道大学	1	57
1 豊田工業大学	1	383
1 筑波大学	1	61

**E02 水工、基礎、土砂の移送**

	出願数	ページ
1 東京大学	4	43
2 立命館大学	2	353
2 福岡大学	2	371
2 八戸工業大学	2	589
5 京都大学	1	47
5 日本大学	1	357
5 富山県立大学	1	235
5 信州大学	1	71
5 大阪大学	1	45
5 早稲田大学	1	335
5 熊本大学	1	77
5 東京電機大学	1	395
5 東洋大学	1	437
5 琉球大学	1	149

**E06 戸、窓、シャッター、ローブラインド一般、はしご**

	出願数	ページ
1 東京大学	1	43

**F02 燃焼機関、熱ガス・燃焼生成物を利用する機関設備**

	出願数	ページ
1 東京大学	4	43
2 明治大学	2	369
2 広島大学	2	69
2 徳島大学	2	81
5 名古屋工業大学	1	67
5 信州大学	1	71
5 早稲田大学	1	335
5 新潟大学	1	97
5 東海大学	1	345

**E03 上水、下水**

	出願数	ページ
1 福井工業大学	1	513

**E21 地中・岩石の削孔、採鉱**

	出願数	ページ
1 中央大学	4	361
2 東京大学	1	43
2 東北大学	1	49
2 千葉工業大学	1	355
2 福島大学	1	171

**F03 液体用機械・機関、風力原動機、ばね原動機、重力原動機等**

	出願数	ページ
1 福島大学	1	171
1 福岡大学	1	371
1 横浜国立大学	1	85
1 大分大学	1	143
1 秋田大学	1	157
1 東京工業大学	1	55
1 大阪府立大学	1	211
1 九州工業大学	1	79
1 中部大学	1	367

**F04** 液体用容積形機械、液体・圧縮性流体用ポンプ

	出願数	ページ
1 東京大学	1	43
1 広島大学	1	69
1 中央大学	1	361
1 明星大学	1	463

**F15** 流体圧アクチュエータ、水力学・空気力学一般

	出願数	ページ
1 東京工業大学	3	55
2 畿央大学	2	507
3 中央大学	1	361
3 大阪大学	1	45
3 岡山大学	1	91

**F16** 機械要素・単位、機械・装置の効果的機能を生じ維持するための一般的手段

	出願数	ページ
1 千葉工業大学	3	355
1 金沢工業大学	3	349
3 福島大学	2	171
3 横浜国立大学	2	85
3 北海道大学	2	57
3 東北大学	2	49
3 名古屋大学	2	51
3 鹿児島大学	2	105
3 兵庫県立大学	2	219
3 東京工芸大学	2	541

**F17** ガス・液体の貯蔵・分配

	出願数	ページ
1 金沢工業大学	2	349
2 東北大学	1	49
2 東京電機大学	1	395
2 名城大学	1	385
2 茨城大学	1	147
2 名古屋市立大学	1	221

**F21** 照明

	出願数	ページ
1 東北大学	3	49
2 愛媛大学	1	99

**F23** 燃焼装置、燃焼方法

	出願数	ページ
1 名古屋大学	2	51
2 東北大学	1	49
2 北海道大学	1	57
2 慶應義塾大学	1	333
2 大阪大学	1	45
2 新潟大学	1	97
2 筑波大学	1	61
2 八戸工業大学	1	589

**F24** 加熱、レンジ、換気

	出願数	ページ
1 東北大学	2	49
1 九州大学	2	53
1 関西大学	2	351
4 鹿児島大学	1	105
4 福岡大学	1	371
4 九州工業大学	1	79
4 東京大学	1	43
4 信州大学	1	71
4 早稲田大学	1	335
4 大阪市立大学	1	213
4 奈良先端科学技術大学院大学	1	115
4 大同大学	1	477
4 上智大学	1	397
4 工学院大学	1	409

**F25** 冷凍・冷却、加熱と冷凍との組み合わせシステム、ヒートポンプシステム、氷の製造・貯蔵、気体の液化・固体化

	出願数	ページ
1 東海大学	3	345
2 千葉大学	2	65
3 東洋大学	1	437
3 山口大学	1	87
3 神戸大学	1	59

**F27** 炉、キルン、窯（かま）、レトルト

	出願数	ページ
1 東京工業大学	1	55

**F28 熱交換一般**

	出願数	ページ
1 東京大学	2	43
1 大阪市立大学	2	213
1 横浜国立大学	2	85
4 九州工業大学	1	79
4 北海道大学	1	57
4 東京農工大学	1	73
4 佐賀大学	1	127

**G03 写真、映画等、電子写真、ホログラフイ**

	出願数	ページ
1 千葉大学	4	65
2 東京大学	3	43
2 大阪大学	3	45
2 関西大学	3	351
5 東北大学	2	49
6 横浜国立大学	1	85
6 静岡大学	1	95
6 中央大学	1	361
6 神奈川大学	1	439
6 帯広畜産大学	1	153
6 東京藝術大学	1	177

**G06 計算、計数**

	出願数	ページ
1 東京大学	18	43
2 大阪大学	17	45
3 東北大学	16	49
4 慶應義塾大学	10	333
4 京都大学	10	47
6 早稲田大学	9	335
7 筑波大学	7	61
8 東京工業大学	6	55
8 電気通信大学	6	109
8 九州工業大学	6	79
8 鹿児島大学	6	105
12 名古屋大学	5	51
13 神戸大学	4	59
13 静岡大学	4	95
13 北海道大学	4	57
13 九州大学	4	53
13 兵庫県立大学	4	219
13 徳島大学	4	81
13 神奈川工科大学	4	401

**G01 測定、試験**

	出願数	ページ
1 東京大学	35	43
2 東北大学	31	49
3 九州大学	24	53
4 京都大学	22	47
5 東京工業大学	21	55
6 大阪大学	20	45
7 名古屋大学	19	51
8 北海道大学	15	57
9 慶應義塾大学	11	333
9 岡山大学	11	91
9 金沢大学	11	83
12 九州工業大学	10	79
12 神戸大学	10	59
12 早稲田大学	10	335
12 立命館大学	10	353
12 豊橋技術科学大学	10	89
12 山梨大学	10	123
12 島根大学	10	145
12 静岡大学	10	95

**G04 時計**

	出願数	ページ
1 東北大学	1	49
1 信州大学	1	71

**G08 信号**

	出願数	ページ
1 立命館大学	4	353
2 九州大学	2	53
2 中部大学	2	367
2 東京農工大学	2	73
2 愛媛大学	2	99
2 秋田県立大学	2	237

**G02 光学**

	出願数	ページ
1 東京工業大学	10	43
2 東北大学	8	49
2 慶應義塾大学	8	53
4 東京大学	7	47
4 北海道大学	7	55
4 千葉大学	7	45
7 九州大学	5	51
8 大阪大学	3	57
8 名古屋大学	3	333
8 奈良先端科学技術大学院大学	3	91
8 兵庫県立大学	3	83
12 豊橋技術科学大学	2	79
12 愛媛大学	2	59
12 秋田大学	2	335
12 茨城大学	2	353

**G05 制御、調整**

	出願数	ページ
1 神戸大学	3	59
2 東京大学	2	43
2 横浜国立大学	2	85
2 豊橋技術科学大学	2	89
2 東京農工大学	2	73
6 千葉大学	1	65
6 大阪大学	1	45
6 東京工業大学	1	55
6 慶應義塾大学	1	333
6 京都大学	1	47
6 早稲田大学	1	335
6 立命館大学	1	353
6 埼玉大学	1	121
6 上智大学	1	397
6 長岡技術科学大学	1	111
6 千葉工業大学	1	355

**G09 教育、暗号方法、表示、広告、シール**

	出願数	ページ
1 早稲田大学	4	335
2 名古屋工業大学	3	67
2 慶應義塾大学	3	333
4 千葉大学	2	65
4 大阪大学	2	45
4 静岡大学	2	95
4 山口大学	2	87

**G10 楽器、音響**

	出願数	ページ
1 奈良先端科学技術大学院大学	6	115
2 東北大学	3	49
3 東京大学	2	43
3 電気通信大学	2	109
5 早稲田大学	1	335
5 慶應義塾大学	1	333
5 千葉大学	1	65
5 大阪大学	1	45
5 九州大学	1	53
5 秋田県立大学	1	237
5 東京工業大学	1	55
5 鳥取大学	1	113
5 千葉工業大学	1	355
5 豊橋技術科学大学	1	89
5 中央大学	1	361
5 東京藝術大学	1	177

**H01 基本的電気素子**

	出願数	ページ
1 京都大学	39	47
2 東京大学	38	43
3 東北大学	36	49
4 九州大学	20	53
5 東京工業大学	18	55
6 大阪大学	17	45
7 広島大学	13	69
8 名古屋大学	12	51
8 関西大学	12	351
10 三重大学	10	93
11 東京農工大学	9	73
11 京都工芸繊維大学	9	125
13 静岡大学	8	95
13 早稲田大学	8	335
15 豊橋技術科学大学	7	89

**H04 電気通信技術**

	出願数	ページ
1 京都大学	16	47
2 慶應義塾大学	14	333
3 東北大学	13	49
4 東京大学	9	43
4 東京電機大学	9	395
6 電気通信大学	8	109
7 大阪大学	7	45
8 名古屋大学	6	51
9 東京工業大学	5	55
10 九州工業大学	4	79
10 北海道大学	4	57
10 広島市立大学	4	241
10 室蘭工業大学	4	161
10 会津大学	4	267
15 新潟大学	3	97
15 立命館大学	3	353
15 岩手県立大学	3	263

**G11 情報記憶**

	出願数	ページ
1 東北大学	4	49
2 神奈川大学	1	439
2 宇都宮大学	1	151

**H02 電力の発電、変換、配電**

	出願数	ページ
1 長岡技術科学大学	10	111
2 東京大学	9	43
3 豊橋技術科学大学	7	89
3 長崎大学	7	101
5 京都大学	5	47
5 名古屋大学	5	51
5 茨城大学	5	147
8 九州大学	4	53
8 東京工業大学	4	55
8 広島大学	4	69
8 名古屋工業大学	4	67
8 横浜国立大学	4	85
8 大分大学	4	143
14 金沢工業大学	3	349
14 中部大学	3	367
14 東洋大学	3	437

**H05 他に分類されない電気技術**

	出願数	ページ
1 名古屋大学	4	51
2 東北大学	2	49
2 横浜国立大学	2	85
4 京都大学	1	47
4 東京工業大学	1	55
4 北海道大学	1	57
4 新潟大学	1	97
4 神戸大学	1	59
4 九州大学	1	53
4 中部大学	1	367
4 山形大学	1	63
4 千葉大学	1	65
4 近畿大学	1	699
4 山口大学	1	87

**G21 核物理、核工学**

	出願数	ページ
1 京都大学	3	47
2 茨城大学	2	147
2 愛媛大学	2	99
2 長岡技術科学大学	2	111
5 東京大学	1	43
5 九州大学	1	53
5 中央大学	1	361
5 静岡大学	1	95
5 名古屋大学	1	51
5 北海道大学	1	57
5 島根大学	1	145
5 近畿大学	1	699
5 北里大学	1	359
5 熊本大学	1	77

**H03 基本電子回路**

	出願数	ページ
1 静岡大学	4	95
2 広島大学	3	69
2 東北大学	3	49
4 東京大学	2	43
4 豊橋技術科学大学	2	89
4 京都大学	2	47
4 大阪大学	2	45
4 上智大学	2	397
9 大分大学	1	143
9 九州工業大学	1	79
9 電気通信大学	1	109
9 関西大学	1	351
9 早稲田大学	1	335
9 北海道大学	1	57
9 京都工芸繊維大学	1	125
9 宮崎大学	1	141
9 広島工業大学	1	449
9 芝浦工業大学	1	347
9 新潟大学	1	97
9 大阪産業大学	1	529

I P C分類と技術分類別出願分布、出願数上位技術分野との対応表

IPC分類		技術分類別出願分布	出願数上位技術分野	
Aセクション 生活必需品	A01	農業；林業；畜産；狩猟；捕獲；漁業	農林畜産、漁業、狩猟、捕獲、漁業	
	A21	ベーキング；生地製造または加工の機械あるいは設備；ベーキングの生地〔1，8〕	食品、たばこ	
	A22	屠殺；肉処理；家禽または魚の処理		
	A23	食品または食料品；他のクラスに包含されないそれらの処理		
	A24	たばこ；葉巻たばこ；紙巻たばこ；喫煙具		
	A41	衣類		
	A42	頭部に着用するもの	個人・家庭用品	
	A43	履物		
	A44	小間物；貴金属宝石類		
	A45	手持品または旅行用品		
	A46	ブラシ製品		
	A47	家具；家庭用品または家庭用設備；コーヒーひき；香辛料ひき；真空掃除機一般	家具、家庭用品等、真空掃除機一般	
	A61	医学または獣医学；衛生学	健康・人命救助・娯楽	
	A62	人命救助；消防		
	A63	スポーツ；ゲーム；娯楽		
	A69	このセクションの中で他に分類されない主題事項〔8〕		
	A99	このセクションの中で他に分類されない主題事項〔8〕		
	Bセクション 処理操作；運輸	B01	物理的または化学的方法または装置一般	分離、混合
		B02	破碎、または粉砕；製粉のための穀粒の前処理	
B03		液体による、または、風力テーブルまたはジグによる固体物質の分離；固体物質または流体から固体物質の磁気または静電気による分離、高圧電界による分離〔5〕		
B04		物理的または化学的 工程を行なうための遠心装置または機械		
B05		霧化または噴霧一般；液体または他の流動性材料の表面への適用一般〔2〕		
B06		機械的振動の発生または伝達一般		
B07		固体相互の分離；仕分け		
B08		清掃		
B09		固体廃棄物の処理；汚染土壌の再生〔3，6〕		
B21		本質的には材料の除去が行なわれない機械的金属加工；金属の打抜き	成形	
B22		鋳造；粉末冶金		
B23		工作機械；他に分類されない金属加工		
B24		研削；研磨		
B25		手工具；可搬型動力工具；手工具用の柄；作業場設備；マニプレータ		
B26		切断手工具；切断；切断機		
B27		木材または類似の材料の加工または保存；釘打ち機またはステープル打ち機一般		
B28		セメント、粘土、または石材の加工		
B29		プラスチックの加工；可塑状態の物質の加工一般		
B30		プレス		
B31		紙または板紙からなる物品の製造；紙または板紙の加工	印刷	
B32		積層体		
B33		付加製造技術〔2015.01〕		
B41		印刷；線画機；タイプライター；スタンプ〔4〕		
B42		製本；アルバム；ファイル；特殊印刷物		
B43		筆記用または製図用の器具；机上付属具		
B44		装飾技術		
B60		車両一般		運輸
B61		鉄道		
B62		鉄道以外の路面車両		
B63		船舶またはその他の水上浮揚構造物；関連機装品		
B64		航空機；飛行；宇宙工学		
B65		運搬；包装；貯蔵；薄板または線条材料の取扱い		
B66		巻上装置；揚重装置；牽引装置		
B67	びん、大口びんまたは類似の容器の開封または密封；液体の取扱い			
B68	馬具；詰め物、かわ張りされた物品			
B81	マイクロ構造技術〔7〕	マイクロ構造技術、ナノ技術		
B82	ナノテクノロジー〔7〕			
B99	このセクションの中で他に分類されない主題事項〔8〕			
C01	無機化学		化学	
C02	水、廃水、下水または汚泥の処理			
C03	ガラス；鉱物またはスラグウール			
C04	セメント；コンクリート；人造石；セラミックス；耐火物〔4〕			
C05	肥料；肥料の製造〔4〕			
C06	火薬；マッチ			
C07	有機化学〔2〕			
C08	有機高分子化合物；その製造または化学的 加工；それに基づく組成物			
C09	染料；ペイント；つや出し剤；天然樹脂；接着剤；他に分類されない組成物；他に分類されない材料の応用			
C10	石油、ガスまたはコークス工業；一酸化炭素を含有する工業ガス；燃料；潤滑剤；でい炭			
C11	動物性または植物性油、脂肪、脂肪性物質またはろう；それに由来する脂肪酸；洗浄剤；ろうそく	冶金		
C12	生化学；ビール；酒精；ぶどう酒；酢；微生物学；酵素学；突然変異または遺伝子工学			
C13	糖工業〔4〕			
C14	原皮；裸皮；生皮；なめし革			
C21	鉄冶金			
C22	冶金；鉄または非鉄合金；合金の処理または非鉄金属の処理			
C23	金属質材料への被覆；金属質材料による材料への被覆；化学的 表面処理；金属質材料の拡散処理；真空蒸着、スパッタリング、イオン注入法、または化学蒸着による被覆一般；金属質材料の防食または鍍皮の抑制一般〔2〕			
C25	電気分解または電気泳動方法；そのための装置〔4〕			
C30	結晶成長〔3〕			
C40	コンビナトリアル技術〔8〕		コンビナトリアル技術	
C99	このセクションの中で他に分類されない主題事項〔8〕			

Dセクション 繊維；紙	D01	天然または人造の糸または繊維；紡績	繊維、可とう性材料	天然・人造の糸・繊維、紡績
	D02	糸；糸またはロープの機械的な仕上げ；整経またはビーム巻き取り		糸、糸・ロープの機械的な仕上げ等
	D03	織成		織成
	D04	組みひも；レース編み；メリヤス編成；縁とり；不織布		組みひも、レース編み、メリヤス編成、縁とり、不織布
	D05	縫製；刺しゅう；タフティング		縫製、刺しゅう、タフティング
	D06	繊維または類似のものの処理；洗濯；他に分類されない可とう性材料		繊維等の処理；洗濯；可とう性材料等
	D07	ロープ；電氣的なもの以外のケーブル	ロープ、電氣的なもの以外のケーブル	
	D21	製紙；セルロースの製造	紙	製紙、セルロースの製造
	D99	このセクションの中で他に分類されない主題事項 [ 8 ]		このセクションの中で他に分類されない主題事項
Eセクション 固定構造物	E01	道路、鉄道または橋りょうの建設	建造物	道路、鉄道、橋りょうの建設
	E02	水工；基礎；土砂の移送		水工、基礎、土砂の移送
	E03	上水；下水		上水、下水
	E04	建築物		建築物
	E05	錠；鍵（かぎ）；窓または戸の付属品；金庫		錠、鍵（かぎ）、窓または戸の付属品、金庫
	E06	戸、窓、シャッターまたはローブラインド一般；はしご		戸、窓、シャッター、ローブラインド一般、はしご
E21	地中もしくは岩石の削孔；探鉱	地中・岩石の削孔、探鉱	地中・岩石の削孔、探鉱	
E99	このセクションの中で他に分類されない主題事項 [ 8 ]		このセクションの中で他に分類されない主題事項	
Fセクション 機械工学；照明； 加熱；武器；爆破	F01	機械または機関一般；機関設備一般；蒸気機関	機関、ポンプ	機械・機関一般、機関設備一般、蒸気機関
	F02	燃焼機関；熱ガスまたは燃焼生成物を利用する機関設備		燃焼機関、熱ガス、燃焼生成物を利用する機関設備
	F03	液体用機械または機関；風力原動機、ばね原動機、重力原動機；他類に属さない機械動力または反動推進力を発生するもの		液体用機械・機関、風力原動機、ばね原動機、重力原動機等
	F04	液体用容積形機械；液体または圧縮性流体用ポンプ	工学一般	液体用容積形機械、液体・圧縮性流体用ポンプ
	F15	流体圧アクチュエータ；水力学または空気力学一般		流体圧アクチュエータ、水力学・空気力学一般
	F16	機械要素または単位；機械または装置の効果的機能を生じ維持するための一般的手段		機械要素・単位、機械、装置の効果的機能を生じ維持するための一般的手段
	F17	ガスまたは液体の貯蔵または分配	照明、加熱	ガス・液体の貯蔵・分配
	F21	照明		照明
	F22	蒸気発生		蒸気発生
	F23	燃焼装置；燃焼方法		燃焼装置、燃焼方法
	F24	加熱；レンジ；換気		加熱、レンジ、換気
	F25	冷凍または冷却；加熱と冷凍との組み合わせシステム；ヒートポンプシステム；氷の製造または貯蔵；気体の液化または固体化		冷凍・冷却、加熱と冷凍との組み合わせシステム、ヒートポンプシステム、氷の製造・貯蔵、気体の液化・固体化
	F26	乾燥		乾燥
	F27	炉、キルン、窯（かま）；レトルト [ 4 ]		炉、キルン、窯（かま）、レトルト
	F28	熱交換一般	熱交換一般	
F41	武器	武器、爆破	武器	
F42	弾薬；爆破		弾薬、爆破	
F99	このセクションの中で他に分類されない主題事項 [ 8 ]		このセクションの中で他に分類されない主題事項	
Gセクション 物理学	G01	測定；試験	器械	測定、試験
	G02	光学		光学
	G03	写真；映画；光波以外の波を使用する類似技術；電子写真；ホログラフイ [ 4 ]		写真、映画等、電子写真、ホログラフイ
	G04	時計		時計
	G05	制御；調整		制御、調整
	G06	計算；計数		計算、計数
	G07	チェック装置		チェック装置
	G08	信号		信号
	G09	教育；暗号方法；表示；広告；シール		教育、暗号方法、表示、広告、シール
	G10	楽器；音響		楽器、音響
	G11	情報記憶		情報記憶
	G12	器械の細部		器械の細部
G21	核物理；核工学	原子核工学	核物理、核工学	
G99	このセクションの中で他に分類されない主題事項 [ 8 ]		このセクションの中で他に分類されない主題事項	
Hセクション 電気	H01	基本的電気素子	電気	基本的電気素子
	H02	電力の発電、変換、配電		電力の発電、変換、配電
	H03	基本電子回路		基本電子回路
	H04	電気通信技術		電気通信技術
	H05	他に分類されない電気技術		他に分類されない電気技術
	H99	このセクションの中で他に分類されない主題事項 [ 8 ]		このセクションの中で他に分類されない主題事項



## 3. Fact Sheets 大学別ファクトシート

---

本書のメインコンテンツである、大学別のファクトデータを網羅したファクトシートです。

# How to Read 大学別ファクトシートの見方

大学別ファクトシートは、平成 30 年度経済産業省「大学、企業等における産学官連携の実態に関する調査」<sup>1</sup>および平成 28 年度、29 年度文部科学省「大学等における産学連携等の実施状況調査」の結果<sup>2</sup>、ならびに、特許庁による公開特許公報情報を含む公開情報等に基づき、大学ごとに産学官連携本部機能や、特許出願・活用実績、産学官連携取り組み状況等を掲載している。

## 掲載大学

「大学等における産学連携等の実施状況調査」の機関別調査結果において、特許出願・活用実績のある大学、および、「大学、企業等における産学官連携の実態に関する調査」において、産学官連携本部等の窓口情報に回答のある大学を掲載している。なお、掲載順序については、「大学等における産学連携等の実施状況調査」の機関別調査結果における共同研究額の多い順（同額の場合は 50 音順）としている。

## 掲載項目

上記の調査等における質問項目については青色セル、上記の調査等の結果をもとに経済産業省において数値を算出した項目、および複数選択肢の質問に対する該当項目については赤色セルで表示している。

### ① 基礎情報

- ・「大学全体の経営理念における産学官連携活動の取組方針」、「大学の得意分野とその具体例」、「産学官連携活動において今後重点化したい事項」については、「大学等における産学連携等の実施状況調査」の回答を記載。
- ・運営費交付金については、公開情報より、平成 29 年度の国立大学運営費交付金を記載。
- ・その他の項目については、「大学、企業等における産学官連携の実態に関する調査」の回答を記載。

### ② 産学連携担当部署の体制

- ・「大学、企業等における産学官連携の実態に関する調査」において回答のあった本部機能等に関する情報を記載している。「実務者当たり研究者数」については「専門家の配置」については、同調査において配置していると回答のあったものを赤色で表示している。

### ③ 外部資金

- ・共同・受託研究実績については「大学等における産学連携等の実施状況調査」より 2016 年度・2017 年度の実績（件数、総額）を記載し、「大学、企業等における産学官連携の実態に関する調査」より 2017 年度の民間企業との共同研究件数の規模別のヒストグラムを記載している。
- ・その他の項目については、「大学、企業等における産学官連携の実態に関する調査」の回答を記載。

### ④ 特許出願・活用実績

- ・「大学等における産学連携等の実施状況調査」より特許出願件数・特許保有件数、特許権実施等件数・収入を記載している。当該記載に基づき、散布図を作成した（赤い点は各ページの掲載大学を示し、青い点は本ファクトブック掲載の他大学を示している）。
- ・公開特許公報情報より、2017 年に公開された公開特許公報（特許公報、再公表特許の一部を含む）の情報に基づき、各大学の設置法人が出願人となっている特許出願について、経済産業省で IPC 技術別出願分布、出願数上位技術分野を経済産業省で集計した。<sup>3</sup>
- ・その他の項目については、「大学、企業等における産学官連携の実態に関する調査」の回答を記載。「職務発明の帰属」については、職務発明がなされ特許を受ける権利が発生した時点での当該権利の帰属（原始帰属）を記載。



<sup>1</sup> 本調査は EY 新日本有限責任監査法人への委託により実施。

<sup>2</sup> 調査結果については、以下も参照。

[http://www.mext.go.jp/a\\_menu/shinkou/sangaku/1413730.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/shinkou/sangaku/1413730.htm)

<sup>3</sup> なお、当該期間に公開された P C T 国際出願については、手続きの時期等により集計されていないものがある（上記期間に公開された公報に基づき集計しているため、上記の特許出願・活用実績とは数値が異なる場合がある。）。また、設置法人により設置された大学が複数ある場合など、大学別に集計ができない場合がある。

I P C 分類と技術分類別出願分布、出願数上位技術分野で用いられている技術分野との対応は、前掲の対応表を参照されたい。

⑤ その他の体制整備

・「大学、企業等における産学官連携の実態に関する調査」の回答を記載<sup>1</sup>。各種規程類の整備状況については、同調査において既に策定済みもしくは他の規程に内包されると回答のあったものを赤色で表示している。

⑥ バンチャー支援体制

・「大学、企業等における産学官連携の実態に関する調査」の回答を記載。

⑦ 産学官連携を目的とした主なイベント・外部の展示会等

・「大学、企業等における産学官連携の実態に関する調査」の回答を記載。

⑧ 組織的産学連携活動

・「大学、企業等における産学官連携の実態に関する調査」の回答を記載。  
 ・平均（目安）交渉期間については、平成 29 年度に締結した契約に関し、企業から最初にコンタクトがあったから共同研究契約締結に至るまでの平均交渉期間（1ヶ月、3ヶ月、6ヶ月、9ヶ月、1年、それ以上）について記載している。交渉期間についてデータがない場合は、その目安について記載している。  
 ・分野横断型共同研究件数については、平成 29 年度に行った 2 学部（研究科）以上が参加する分野横断的な共同研究（異なる学部（研究科）に所属する複数の研究者が参加する共同研究）の実施件数を記載している。  
 ・産学連携本部が関与した共同研究については、産学連携本部等の組織が、共同研究テーマ、研究経費、成果目標、目標達成時期等の検討に組織として関与した件数を記載している。

⑨ 組織的産学連携活動の取組事例及び産学連携活動の主な実用化事例

・「大学等における産学連携等の実施状況調査」における「組織的産学官連携活動の取組事例」及び「産学官連携活動の主な実用化事例」を指す。

<sup>1</sup> URA：大学等において、研究者とともに（専ら研究を行う職とは別の位置づけとして）研究活動の企画・マネジメント、研究成果活用促進を行う（単に研究に係る行政手続きを行うという意味ではない。）ことにより、研究者の研究活動の活性化や研究開発マネジメントの強化等を支える業務に従事する人材を指す。  
 クロスアポイントメント：研究者等が2つ以上の機関に雇用されつつ、それぞれの機関において「常勤職員」としての身分を有し、本部として研究・開発および研究に従事することを可能とする仕組み。