

## 付録

<2015 年公開実績に基づく技術分野別出願動向（全大学）>

2015年公開実績に基づくIPC技術分野別出願動向(全大学)

A01 農業、林業、畜産、狩猟、捕獲、漁業

	大学名	出願数
1	東京大学	5
2	京都大学	4
2	千葉大学	4
4	愛媛大学	3
4	宇都宮大学	3
4	岡山大学	3
4	香川大学	3
4	信州大学	3
4	大阪府立大学	3
4	鳥取大学	3
4	東京農業大学	3
4	東北大学	3
4	名古屋大学	3

A21 ベイキング、生地製造、加工の機械・設備、ベイキング生地

	大学名	出願数
1	帯広畜産大学	2

A23 食品・食料品等

	大学名	出願数
1	九州大学	3
1	山形大学	3
1	鹿児島大学	3
1	東京海洋大学	3
5	岩手大学	2
5	京都大学	2
5	三重大学	2
5	山口大学	2
5	信州大学	2
5	東京農業大学	2
5	東北大学	2
5	東洋大学	2

A41 衣類

	大学名	出願数
1	北海道大学	1

A43 履物

	大学名	出願数
1	神戸学院大学	1

A45 手持品または旅行用品

	大学名	出願数
1	富山大学	1

A47 家具、家庭用品等、真空掃除機一般

	大学名	出願数
1	東北大学	2
2	岡山大学	1
2	広島修道大学	1
2	芝浦工業大学	1
2	千葉工業大学	1
2	大同大学	1
2	大分大学	1
2	同志社大学	1
2	兵庫県立大学	1
2	立命館大学	1

A61 医学・獣医学、衛生学

	大学名	出願数
1	大阪大学	44
1	東京大学	44
3	東北大学	33
4	京都大学	26
5	九州大学	25
6	名古屋大学	19
7	慶應義塾大学	18
7	信州大学	18
9	近畿大学	17
9	筑波大学	17
11	千葉大学	16
11	北海道大学	16
13	鳥取大学	15
14	東京医科歯科大学	14
14	同志社大学	14
14	北里大学	14
17	岡山大学	13

A62 人命救助等

	大学名	出願数
1	愛媛大学	1
1	鳥取大学	1
1	東京理科大学	1

**A63** スポーツ、ゲーム、娯楽

	大学名	出願数
1	安田女子大学	1
1	関西医科大学	1
1	金沢大学	1
1	慶應義塾大学	1
1	芝浦工業大学	1
1	早稲田大学	1
1	筑波大学	1
1	電気通信大学	1
1	東京大学	1
1	東京電機大学	1
1	富山大学	1
1	福岡工業大学	1
1	北見工業大学	1
1	明治大学	1
1	立命館大学	1

**B01** 物理的・化学的方法または装置一般

	大学名	出願数
1	東京工業大学	10
2	東京大学	9
3	九州大学	7
4	大阪大学	6
5	京都大学	5
5	群馬大学	5
5	広島大学	5
5	東北大学	5
5	名古屋大学	5
10	茨城大学	4
10	関西大学	4
10	熊本大学	4
10	信州大学	4
10	長岡技術科学大学	4
10	同志社大学	4
10	名古屋工業大学	4

**B03** 液体・風力テーブル・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

	大学名	出願数
1	秋田大学	1
1	大阪大学	1
1	筑波大学	1

**B04** 物理的・化学的に行なうための選心装置・機械

	大学名	出願数
1	大阪大学	1

**B05** 霧化・噴霧一般等

	大学名	出願数
1	埼玉大学	2
1	東北大学	2
3	愛媛大学	1
3	関西大学	1
3	近畿大学	1

**B06** 機械的振動の発生・伝達一般

	大学名	出願数
1	日本大学	2
2	金沢大学	1

**B07** 固体相互の分離、仕分け

	大学名	出願数
1	東北大学	1

**B09** 固体廃棄物の処理、汚染土壌の再生

	大学名	出願数
1	岡山大学	1
1	宮城大学	1
1	金沢大学	1
1	群馬大学	1
1	千葉大学	1
1	鳥取大学	1
1	東京大学	1
1	豊橋技術科学大学	1
1	名古屋大学	1
1	明星大学	1
1	立命館大学	1

**B21** 機械的金属加工、金属の打抜き等

	大学名	出願数
1	九州工業大学	1
1	香川大学	1
1	山梨大学	1
1	芝浦工業大学	1
1	名古屋工業大学	1







C07 有機化学

	大学名	出願数
1	京都大学	30
2	九州大学	23
3	大阪大学	21
4	千葉大学	20
4	東京大学	20
6	東京工業大学	18
7	名古屋大学	17
8	名古屋工業大学	12
9	北海道大学	11
10	群馬大学	10
11	山口大学	8
11	東北大学	8
13	山形大学	7
14	岐阜大学	6
14	大阪府立大学	6
16	岡山大学	5
16	長崎大学	5
16	藤田保健衛生大学	5

C08 有機高分子化合物等

	大学名	出願数
1	京都大学	18
1	東京大学	18
3	東京工業大学	13
4	名古屋大学	11
5	山形大学	10
6	兵庫県立大学	9
7	早稲田大学	8
8	筑波大学	7
9	九州工業大学	6
9	信州大学	6
9	大阪大学	6
12	関西大学	5
12	岩手大学	5
12	高知大学	5
12	静岡県立大学	5
12	東京理科大学	5
12	福岡大学	5
18	群馬大学	4
18	大阪府立大学	4
18	東邦大学	4

C09 染料、ペイント、つや出し、天然樹脂、接着剤等

	大学名	出願数
1	京都大学	8
2	九州大学	7
3	新潟大学	6
4	東京工業大学	5
4	東京大学	5
6	大阪大学	4
6	東京理科大学	4
6	東北大学	4
9	弘前大学	3
9	北海道大学	3
11	広島大学	2
11	山形大学	2
11	山口大学	2
11	信州大学	2
11	神戸大学	2
11	大阪市立大学	2
11	兵庫県立大学	2
11	名古屋工業大学	2

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

	大学名	出願数
1	広島大学	3
1	東北大学	3
3	山梨大学	2
3	筑波大学	2
5	京都大学	1
5	金沢大学	1
5	鹿児島大学	1
5	秋田大学	1
5	新潟大学	1
5	東京農業大学	1
5	豊橋技術科学大学	1

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

	大学名	出願数
1	岩手大学	1
1	弘前大学	1
1	大阪大学	1
1	筑波大学	1
1	東北大学	1

C12 生化学、微生物学、遺伝子工学等

	大学名	出願数
1	東京大学	49
2	京都大学	42
3	大阪大学	35
4	東京工業大学	21
5	東北大学	17
5	名古屋大学	17
7	九州大学	14
8	山口大学	13
9	広島大学	12
9	順天堂大学	12
9	筑波大学	12
12	慶應義塾大学	11
12	神戸大学	11
12	東京女子医科大学	11
15	富山県立大学	10
16	愛媛大学	8
16	横浜市立大学	8
16	富山大学	8

C21 鉄冶金

	大学名	出願数
1	横浜国立大学	1
1	岩手大学	1
1	東北大学	1

C22 冶金、鉄・非鉄合金等

	大学名	出願数
1	東北大学	20
2	九州大学	4
3	大阪府立大学	3
4	横浜国立大学	2
4	岩手大学	2
4	京都大学	2
4	金沢工業大学	2
4	熊本大学	2
4	東京工業大学	2
4	北海道大学	2
4	立命館大学	2

C23 金属材料への被覆、金属材料による材料への被覆、化学的表面処理、金属材料の拡散処理、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、金属材料の防食または腐食の抑制一般

	大学名	出願数
1	東北大学	6
2	九州大学	5
2	大阪大学	5
4	関東学院大学	4
4	東京工業大学	4
6	横浜国立大学	2
6	岩手大学	2
6	近畿大学	2
6	山口大学	2
6	信州大学	2
6	筑波大学	2
6	東京大学	2

C25 電気分解・電気泳動方法、  
そのための装置

	大学名	出願数
1	早稲田大学	5
2	東京大学	4
3	横浜国立大学	3
3	京都大学	3
3	信州大学	3
6	山梨大学	2
6	大阪大学	2
8	関東学院大学	1
8	岩手大学	1
8	九州工業大学	1
8	九州大学	1
8	熊本大学	1
8	工学院大学	1
8	山形大学	1
8	秋田大学	1
8	新潟大学	1
8	大阪府立大学	1
8	長岡技術科学大学	1
8	東北大学	1
8	名古屋工業大学	1

C30 結晶成長

	大学名	出願数
1	東北大学	12
2	大阪大学	7
3	東京農工大学	4
4	早稲田大学	2
4	東京工業大学	2
4	名古屋大学	2
7	金沢大学	1
7	三重大学	1
7	滋賀県立大学	1
7	信州大学	1
7	名古屋工業大学	1
7	名城大学	1

D01 天然・人造の糸・繊維、紡績

	大学名	出願数
1	東京大学	3
2	岡山大学	2
2	京都大学	2
2	福井大学	2
5	関西大学	1
5	秋田大学	1
5	信州大学	1
5	東京工業大学	1
5	龍谷大学	1

D02 糸、糸・ロープの  
機械的な仕上げ等

	大学名	出願数
1	山梨大学	2
2	岐阜大学	1
2	静岡大学	1

D03 織成

	大学名	出願数
1	山梨大学	1

D04 組みひも、レース編み、メリヤス編成、  
縁とり、不織布

	大学名	出願数
1	岐阜大学	1
1	山梨大学	1
1	東京工業大学	1
1	福井大学	1

D06 繊維等の処理：洗濯；  
可とう性材料等

	大学名	出願数
1	岡山大学	1
1	宮崎大学	1
1	九州大学	1
1	群馬大学	1
1	大阪大学	1
1	大同大学	1
1	東北大学	1
1	福井大学	1

D21 製紙、セルロースの製造

	大学名	出願数
1	愛媛大学	1
1	九州大学	1

E01 道路、鉄道、橋りょうの建設

	大学名	出願数
1	岩手大学	2
2	愛媛大学	1
2	関西大学	1
2	広島大学	1
2	大阪市立大学	1
2	長岡技術科学大学	1
2	名古屋工業大学	1
2	名古屋大学	1
2	琉球大学	1

E02 水工、基礎、土砂の移送

	大学名	出願数
1	東京大学	4
2	埼玉大学	2
2	日本大学	2
2	豊橋技術科学大学	2
5	広島大学	1
5	高知大学	1
5	三重大学	1
5	早稲田大学	1
5	東洋大学	1
5	同志社大学	1
5	八戸工業大学	1
5	立命館大学	1
5	琉球大学	1

E03 上水、下水

	大学名	出願数
1	熊本大学	1
1	山口大学	1
1	大阪市立大学	1
1	富山大学	1

E04 建築物

	大学名	出願数
1	名古屋工業大学	3
2	京都大学	2
2	埼玉大学	2
2	早稲田大学	2
5	愛知工業大学	1
5	関西大学	1
5	慶應義塾大学	1
5	香川大学	1
5	神戸大学	1
5	神奈川大学	1
5	大阪大学	1
5	第一工業大学	1
5	筑波大学	1
5	長岡技術科学大学	1
5	東北大学	1
5	日本大学	1
5	豊橋技術科学大学	1

E06 戸、窓、シャッター、ローラブラインド一般、はしご

	大学名	出願数
1	関西大学	1
1	信州大学	1
1	東海大学	1
1	東京理科大学	1

E21 地中・岩石の削孔、採鉱

	大学名	出願数
1	東京大学	2
2	早稲田大学	1
2	島根大学	1
2	豊橋技術科学大学	1

F01 機械・機関一般、機関設備一般、蒸気機関

	大学名	出願数
1	東京大学	5
2	広島大学	1
2	早稲田大学	1
2	大阪大学	1
2	長岡技術科学大学	1
2	豊橋技術科学大学	1
2	名古屋工業大学	1
2	立命館大学	1

F02 燃焼機関、熱ガス・燃焼生成物を利用する機関設備

	大学名	出願数
1	名古屋工業大学	2
2	東京大学	1
2	日本大学	1
2	名城大学	1
2	明治大学	1

F03 液体用機械・機関、風力原動機、ばね原動機、重力原動機等

	大学名	出願数
1	長崎総合科学大学	2
2	横浜国立大学	1
2	京都大学	1
2	金沢大学	1
2	九州大学	1
2	慶應義塾大学	1
2	神戸大学	1
2	大阪市立大学	1
2	大阪府立大学	1
2	東京大学	1
2	日本大学	1
2	福岡大学	1
2	名古屋大学	1

F04 液体用容積形機械、液体・圧縮性流体用ポンプ

	大学名	出願数
1	東北大学	3
2	九州大学	2
3	神戸大学	1
3	静岡大学	1



G01 測定、試験

	大学名	出願数
1	東京大学	54
2	東北大学	36
3	大阪大学	28
4	京都大学	25
5	九州大学	24
6	名古屋大学	20
7	神戸大学	15
7	東京工業大学	15
9	慶應義塾大学	10
9	秋田大学	10
9	信州大学	10
9	豊橋技術科学大学	10
9	北海道大学	10
9	名古屋工業大学	10
15	静岡大学	9
15	大阪市立大学	9

G02 光学

	大学名	出願数
1	東京大学	13
1	北海道大学	13
3	千葉大学	10
3	東京工業大学	10
5	九州大学	7
6	大阪大学	6
6	東北大学	6
6	名古屋大学	6
9	山形大学	4
9	東京理科大学	4
11	慶應義塾大学	3

G03 写真、映画等、電子写真、ホログラフイ

	大学名	出願数
1	関西大学	3
1	千葉大学	3
1	大阪大学	3
4	東京工業大学	2
4	東北大学	2
4	北海道大学	2
7	岡山大学	1
7	広島市立大学	1
7	電気通信大学	1
7	兵庫県立大学	1

G04 時計

	大学名	出願数
1	名城大学	2

G05 制御、調整

	大学名	出願数
1	広島工業大学	3
2	金沢大学	2
2	東京大学	2
4	岩手県立大学	1
4	京都大学	1
4	慶應義塾大学	1
4	神奈川工科大学	1
4	千葉工業大学	1
4	大阪大学	1
4	大分大学	1
4	中央大学	1
4	電気通信大学	1
4	東京工業大学	1
4	東京電機大学	1
4	北海道大学	1
4	名古屋工業大学	1

G06 計算、計数

	大学名	出願数
1	東京大学	25
2	東京工業大学	12
3	大阪大学	11
4	慶應義塾大学	10
5	東北大学	8
6	早稲田大学	7
6	徳島大学	7
6	名古屋大学	7
9	京都大学	6
9	広島大学	6
9	静岡大学	6
9	千葉大学	6
9	筑波大学	6
9	電気通信大学	6
9	立命館大学	6
16	九州大学	5
16	鹿児島大学	5
16	北海道大学	5
19	豊橋技術科学大学	4

G08 信号

	大学名	出願数
1	徳島大学	6
2	東京大学	3
2	立命館大学	3
4	愛媛大学	1
4	岩手県立大学	1
4	京都産業大学	1
4	九州産業大学	1
4	広島市立大学	1
4	埼玉大学	1
4	大阪市立大学	1
4	筑波大学	1
4	中部大学	1
4	鳥取大学	1
4	東京農工大学	1
4	東北大学	1
4	日本大学	1
4	名古屋工業大学	1

G09 教育、暗号方法、表示、広告、シール

	大学名	出願数
1	東京大学	3
2	広島大学	2
2	神奈川工科大学	2
2	筑波大学	2
2	東京電機大学	2
2	名古屋大学	2

G10 楽器、音響

	大学名	出願数
1	東京大学	7
2	名古屋工業大学	3
3	ものつくり大学	2
3	早稲田大学	2
3	東北大学	2



## 結びにかえて

今般、第四次産業革命をはじめイノベーションを巡る環境が、予想以上のスピードで変化しています。企業にとって、国内外を問わず広く技術を取り込むことが一層重要になってきており、まさにオープンイノベーションに対する期待がこれまでになく高まっています。

翻って、我が国における大学と企業間の共同研究に目を転じれば、大学教員と企業研究者との個人的関係を基盤とするものが多く見受けられ、一件あたりの研究費も少額となっています。今日の産学官連携への期待の高まりに照らせば、産業構造の転換、社会課題の解決につながる革新的技術を創出していくため、現状を打破し、大学と企業間でトップが関与する本格的でパイプの太い持続的な共同研究を進めていくことが喫緊の課題となっています。

こうした中であって、昨年6月には、「日本再興戦略2016」において、2025年度までに大学、国立研究開発法人等に対する企業の投資を今後3倍とするという政府目標が設定されるとともに、同年11月には、「イノベーション促進産学官対話会議」において、「組織」対「組織」による本格的な共同研究の実施に向けた強化方策がガイドラインとして策定されました。

このような一連の動きの中で、本ファクトブックにおいて、全国の国公立大学における産学連携や特許に関する情報を集約してお示しすることは、大学と企業との共同研究のマッチングに資するとともに、産学官での資金・知・人材の好循環にもつながるものと考えております。

大学においては、本ファクトブックを契機として、自らの産学連携に係る強み・特徴を再認識した上で、企業関係者との対話をより積極的に展開し、相互のパートナーシップを深めていただきたいと思います。そして、我が国の明日を見据え、産業界とともに将来の経済社会のビジョンを共有・共創していただくことによって、更なる大学の社会的貢献と教育研究の高度化につなげていくことを期待しております。

最後に、私たちとしては、本ファクトブックについて、今後の大学における研究活動等の進展を踏まえ、更なる充実を図ってまいりたいと考えておりますので、産業界をはじめ関係各界の皆様から忌憚なるご意見を頂戴できれば誠に幸いです。

文部科学省

科学技術・学術政策局長 伊藤洋一







## < 大学索引 >

【あ】

会津大学・・・220  
愛知学院大学・・・552  
愛知教育大学・・・152  
愛知県立芸術大学・・・278  
愛知県立大学・・・280  
愛知工業大学・・・418  
青森県立保健大学・・・252  
青森公立大学・・・316  
青山学院大学・・・560  
秋田県立大学・・・206  
秋田公立美術大学・・・308  
秋田大学・・・102  
旭川医科大学・・・128  
麻布大学・・・416  
石川県立看護大学・・・318  
石川県立大学・・・236  
茨城県立医療大学・・・284  
茨城大学・・・100  
いわき明星大学・・・480  
岩手医科大学・・・420  
岩手県立大学・・・210  
岩手大学・・・106  
宇都宮大学・・・114  
愛媛県立医療技術大学・・・282  
愛媛大学・・・112  
大分県立看護科学大学・・・272  
大分大学・・・98  
大阪医科大学・・・450  
大阪教育大学・・・156  
大阪工業大学・・・434  
大阪産業大学・・・464  
大阪市立大学・・・196  
大阪大学・・・18  
大阪府立大学・・・190  
大妻女子大学・・・564

岡山県立大学・・・222  
岡山大学・・・54  
岡山理科大学・・・390  
沖縄科学技術大学院大学・・・360  
小樽商科大学・・・172  
お茶の水女子大学・・・134  
尾道市立大学・・・326  
帯広畜産大学・・・132

【か】

香川県立保健医療大学・・・298  
香川大学・・・80  
学習院大学・・・500  
鹿児島大学・・・44  
神奈川県立保健福祉大学・・・314  
神奈川工科大学・・・406  
神奈川歯科大学・・・558  
神奈川大学・・・374  
金沢医科大学・・・414  
金沢工業大学・・・362  
金沢大学・・・50  
金沢美術工芸大学・・・260  
鹿屋体育大学・・・154  
川崎医科大学・・・426  
関西医科大学・・・474  
関西大学・・・342  
関西学院大学・・・392  
関東学院大学・・・394  
北九州市立大学・・・258  
北里大学・・・354  
北見工業大学・・・138  
岐阜大学・・・96  
岐阜薬科大学・・・240  
九州工業大学・・・64  
九州産業大学・・・502  
九州歯科大学・・・262

九州大学・・・20	埼玉大学・・・94
京都教育大学・・・168	佐賀大学・・・116
京都工芸繊維大学・・・84	札幌医科大学・・・204
京都産業大学・・・482	札幌市立大学・・・264
京都市立芸術大学・・・288	産業医科大学・・・422
京都大学・・・16	産業技術大学院大学・・・268
京都府立医科大学・・・198	滋賀医科大学・・・136
京都府立大学・・・226	滋賀県立大学・・・230
杏林大学・・・498	滋賀大学・・・170
近畿大学・・・350	静岡県立大学・・・216
釧路公立大学・・・290	静岡大学・・・66
熊本県立大学・・・292	静岡文化芸術大学・・・270
熊本大学・・・40	自治医科大学・・・404
熊本保健科学大学・・・458	実践女子大学・・・486
久留米大学・・・378	芝浦工業大学・・・370
群馬県立県民健康科学大学・・・294	島根県立大学・・・274
群馬大学・・・78	島根大学・・・110
慶應義塾大学・・・340	下関市立大学・・・286
県立広島大学・・・212	首都大学東京・・・194
工学院大学・・・402	順天堂大学・・・372
高知県立大学・・・248	上越教育大学・・・174
高知工科大学・・・200	上智大学・・・376
高知大学・・・120	湘南工科大学・・・556
甲南大学・・・432	情報科学芸術大学院大学・・・310
神戸学院大学・・・510	昭和大学・・・508
神戸大学・・・46	昭和薬科大学・・・536
公立鳥取環境大学・・・296	信州大学・・・34
公立はこだて未来大学・・・242	成蹊大学・・・490
国際医療福祉大学・・・532	政策研究大学院大学・・・176
国際教養大学・・・302	聖マリアンナ医科大学・・・424
国士舘大学・・・534	摂南大学・・・460
	創価大学・・・462
<b>【さ】</b>	総合研究大学院大学・・・178
埼玉医科大学・・・410	崇城大学・・・448
埼玉県立大学・・・244	
埼玉工業大学・・・506	
	<b>【た】</b>

第一工業大学・・・512  
大同大学・・・476  
高崎経済大学・・・300  
玉川大学・・・456  
千葉科学大学・・・562  
千葉県立保健医療大学・・・320  
千葉工業大学・・・398  
千葉大学・・・30  
中央大学・・・358  
中京大学・・・492  
中部大学・・・368  
筑波技術大学・・・150  
筑波大学・・・36  
敦賀市立看護大学・・・322  
帝京大学・・・428  
電気通信大学・・・68  
桐蔭横浜大学・・・484  
東海大学・・・366  
東京医科歯科大学・・・60  
東京医科大学・・・438  
東京外国語大学・・・180  
東京海洋大学・・・124  
東京学芸大学・・・158  
東京藝術大学・・・146  
東京工業大学・・・24  
東京工芸大学・・・478  
東京慈恵会医科大学・・・516  
東京女子医科大学・・・380  
東京大学・・・14  
東京電機大学・・・386  
東京都市大学・・・544  
東京農業大学・・・396  
東京農工大学・・・38  
東京薬科大学・・・466  
東京理科大学・・・346  
同志社大学・・・352

東邦大学・・・468  
東北学院大学・・・470  
東北工業大学・・・568  
東北大学・・・22  
東洋大学・・・400  
徳島大学・・・58  
獨協医科大学・・・496  
鳥取大学・・・76  
富山県立大学・・・208  
富山大学・・・118  
豊田工業大学・・・388  
豊橋技術科学大学・・・56

#### 【な】

長岡技術科学大学・・・72  
長岡造形大学・・・254  
長崎県立大学・・・256  
長崎国際大学・・・542  
長崎総合科学大学・・・566  
長崎大学・・・108  
長浜バイオ大学・・・436  
中村学園大学・・・514  
名古屋工業大学・・・48  
名古屋市立大学・・・218  
名古屋大学・・・26  
名寄市立大学・・・332  
奈良教育大学・・・160  
奈良県立医科大学・・・224  
奈良県立大学・・・324  
奈良女子大学・・・144  
奈良先端科学技術大学院大学・・・86  
鳴門教育大学・・・184  
新潟県立大学・・・312  
新潟大学・・・82  
新潟薬科大学・・・488  
日本医科大学・・・518

日本歯科大学・・・520  
日本獣医生命科学大学・・・546  
日本大学・・・348  
日本福祉大学・・・570  
日本文理大学・・・572

【は】

八戸工業大学・・・494  
浜松医科大学・・・122  
光産業創成大学院大学・・・430  
一橋大学・・・166  
兵庫医科大学・・・412  
兵庫教育大学・・・162  
兵庫県立大学・・・202  
弘前大学・・・92  
広島工業大学・・・504  
広島国際大学・・・530  
広島市立大学・・・214  
広島大学・・・32  
福井県立大学・・・232  
福井工業大学・・・548  
福井大学・・・104  
福岡教育大学・・・182  
福岡県立大学・・・276  
福岡工業大学・・・522  
福岡女子大学・・・328  
福岡大学・・・382  
福島県立医科大学・・・228  
福島大学・・・126  
福山市立大学・・・330  
藤田保健衛生大学・・・444  
文教大学・・・550  
法政大学・・・440  
北陸先端科学技術大学院大学・・・88  
星薬科大学・・・540  
北海道医療大学・・・452

北海道教育大学・・・164  
北海道大学・・・28

【ま】

前橋工科大学・・・238  
松本歯科大学・・・538  
三重県立看護大学・・・250  
三重大学・・・70  
宮城教育大学・・・148  
宮城大学・・・234  
宮崎大学・・・90  
明星大学・・・454  
武庫川女子大学・・・472  
室蘭工業大学・・・130  
名桜大学・・・334  
明治大学・・・384  
明治薬科大学・・・446  
名城大学・・・364  
ものづくり大学・・・526

【や】

安田女子大学・・・554  
山形県立米沢栄養大学・・・304  
山形大学・・・62  
山口県立大学・・・266  
山口大学・・・42  
山梨県立大学・・・306  
山梨大学・・・74  
横浜国立大学・・・52  
横浜市立大学・・・192  
横浜薬科大学・・・528

【ら】

酪農学園大学・・・524  
立教大学・・・442  
立命館大学・・・356

琉球大学・・・140

龍谷大学・・・408

【わ】

和歌山県立医科大学・・・246

和歌山大学・・・142

早稲田大学・・・344