







2020

SAMPLE

日本の大学が出願した直近 1 年間の特許、 全 6,092 件を網羅。 技術領域別に大学特許を収録。 大学の研究が見えてくる。

発 行

株式会社ネオテクノロジー

大学特許 2020 目次

Ι.	本書に掲載している大学特許	I-1
	本書の特徴	I-2
	期間・抽出条件	I-2
	技術領域	I-3
	大学名と出願人名の表記	I - 7
	索引について	I - 7
	付属 CD-ROM について	
ш.	大学特許の動向	
	大学の出願件数ランキング(全大学)	
	大学の出願件数ランキング(国公立大学)	Ⅱ −5
	大学の出願件数ランキング(私立大学)	Ⅱ-6
	大学による特許出願の多い技術領域	$\coprod -7$
	特許出願の多い技術領域における大学の内訳	
	医療/測定/酵素学・遺伝学/電気素子/有機化学/有機な分子化合物/	
	物理・化学的装置/電気通信/無機化学/晨、水産/電力発・電力変技	與/
	光学/電気的デジタルデータ処理/染料・天然・脂・接着	
	国際出願の多い大学 出願企業ランキング	II −15
	産学連携を重視する企業ランキング	
	産学連携を重視する大学と企業の一合せ	
	大学所属の発明者ランキング ト 1 100	
	産学連携をしている大学発明者ラントング トップ 50	II -32
ш	大学特許抄録(技術領域》)	Ш 1
ш.		ш о
	大学別特許抄録の掲載順	ш-2
	大字別特計抄録の掲載順 生活関連 (A セクンロン)	
	生活関連 14 セクスサ)	
	繊維・ (アンコン)	
	建築・土木 (E セ ション)	
	機械・加熱 ・ 照明 (F セクション)	
	物理・計算(G セクション)	
	電気(H セクション)	Ш-287

索引 (大学発明者)

付属 CD-ROM

I.本書に掲載している 大学特許/

本書は2018年9月1日~2019年8月31日の間に発行された。上、公開、大表・先、再公表特許であって、出願人名に「学校法人」「国立大学法人」「公立大学法人」の、ずれか、含む、なり、報6,092件を掲載しています。 技術領域、大学名と出願人名の表記、付属CD-ROMN ついて説明しています。

I. 本書に掲載している大学特許

本書の特徴

大学発明を利用したい人が、自分の関心のある技術領域別に大学発明を探すことを想定し、 大学発明を探しやすくするために下記2つの工夫をしています。

①技術領域別に大学発明を探す

現在、出願された特許文献には、その技術内容ごとに国際特許分類(IPC: International Patent Classification)が付与されています。IPCは世界知的所有権機関(WIPO)が管理する国際特許分類に関するストラスブール協定に基づいて作成されており、新規性、進歩性又は非自明性を評価するために、主に特許庁において先行文献を調査するために、特許文献を検索するための有効なサーチツールの確立を第一の目的としています。しかし、特許分類の定義には理解しづらい点もあります。

そこで、本書は、IPCを平易で分かりやすい技術用語に置き換えています。これにより、IPC に馴染みのない利用者の皆様にも、関心ある技術領域、の大学発明の大きを容易にし、大学と企業の連携状況や、研究者の所属先の記載なども含め、自在な大学特許へのアクセスを可能にするツールとして、大学特許を利用していった。とかて能しまります。

②発明者の所属する大学の紐づけ

大学発明を探す際に重要なのが、"どの大学り、どの似究者にコンタクトを取ればいいか"ということです。特に、共同出願のは、特許デーベースから特許情報の書誌的事項をダウンロードすると、発明者情報には複数の記憶しの発明者が混在してしまいます。

そこで、本書は、発明者とが明る。近属する出願人の紐づけを行っています。これにより、 大学特許が、"どの大学の、この存代者、発明したのか"がわかり、コンタクト先を確認する 際の手掛かりとすることが可能となります。ただし、発明者の所属が不明な場合には、その 旨を記載しています。

期間・抽出条件

2018 年 9 月 1 日~2019 年 8 月 31 日の間に発行された、国内公開・公表・先行再公表特許であって、出願人名に「学校法人」「国立大学法人」「公立大学法人」のいずれかを含む特許情報 6,092 件を掲載しています。

技術領域

現在、出願された特許文献には、その技術内容ごとに国際特許分類(International Patent Classification、IPC、以下 IPC)が付与されています。

かつて世界各国で共通に使用できる特許分類がない時代では、各国がそれぞれ独自の特許分類を作成し、その分類体系に基づいて自国の特許文献を分類していました。

しかし、各国が独自の分類を行っていたのでは、外国特許文献の利用に際して、外国の独自分類への習熟、または外国の特許文献に対する自国の独自分類の再付与を行わなければならず、特許文献の円滑な利用に支障をきたすようになり、その結果、世界各国が共通に使用できる特許分類として作成されたのが IPC です。

IPC は世界知的所有権機関(WIPO)が管理する国際特許分類に関するストラスブール協定に基づいて作成されており、新規性、進歩性又は非自明性を評価する(技術的進歩及び有効な結果又は有用性の評価を含む)ために、知的財産庁や他の利用者が特許文献を検索するための有効なサーチツールの確立を第一の目的としています。

本書は、IPC を平易で分かりやすい技術用語に置き換えていました。これにより、IPC に馴染みのない利用者の皆様にも、関心ある技術領域での大学発明の検索を変易にし、大学と企業の連携状況や、研究者の所属先の記載なども含め、日本な大学特許へのアクセスを可能にするツールとして、大学特許を利用していただとしば可以となります。

IPC	IPC の定義	技術領域
	ション 生活必需品	生活関連
A01	農業;林業;畜産;狩猟;捕獲;漁業	農林水産
A21	ベイキング;生地製造または加工の****るいは計算; ************************************	ベイキング
	地[1,8]	
A22	屠殺;肉処理;家禽または魚の処理	肉や魚の処理
A23	食品または食料品;他のク こ包含されな それらい処理	食品
A24	たばこ;葉巻たばこ;紙巻たばこ、*煙具	たばこ
A41	衣類	衣類
A42	頭部に着用するも	帽子
A43	履物	靴
A44	小間物;貴金、宝石類	小間物・貴金属宝石
A45	手持品または、ケア	旅行用品
A46	ブラシ製品	ブラシ
A47	家具;家庭用品またけ家庭甲 備;コーヒーひき;香辛料ひき;真空掃	家具・掃除機
	除機一般	
A61	医学または獣医学;衛生学	医療
A62	人命救助;消防	人命救助・消防
A63	スポーツ;ゲーム;娯楽	スポーツ・ゲーム
A99	このセクションの中で他に分類されない主題事項 [8]	生活その他
Bセク	ション 処理操作;運輸	処理プロセス・車両・運輸
B01	物理的または化学的方法または装置一般	物理・化学的装置
B02	破砕,または粉砕;製粉のための穀粒の前処理	破砕・粉砕
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;	磁気・静電気による分離
	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	遠心装置
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	噴霧処理
B06	機械的振動の発生または伝達一般	機械的振動
B07	固体相互の分離;仕分け	固体相互の分離
B08	清掃	清掃
B09	固体廃棄物の処理;汚染土壌の再生[3,6]	廃棄物処理・汚染土壌の再生

大学名と出願人名の表記

特許情報に記載されている出願人名からは実際の大学名が判明しづらい場合があります。 大学名が判明しづらいと思われる出願人名について、出願人名と大学名とを対照しました。 (「学校法人」は省略して掲載しています。)

出願人名		大学名
麻布獣医学園	\rightarrow	麻布大学
幾徳学園	\rightarrow	神奈川工科大学
銀杏学園	\rightarrow	熊本保健科学大学
梅花学園	\rightarrow	梅園女子大学
梅村学園	\rightarrow	中京大学
大谷学園	\rightarrow	大阪大谷大学
大妻学院	\rightarrow	大妻女子大学
学文館	\rightarrow	上武大学
加計学園	\rightarrow	岡山理科大学等
金井学園	\rightarrow	福井工業大学
杏林学園	\rightarrow	杏林大学
川崎学園	\rightarrow	川崎医科大学
関西文理総合学園	\rightarrow	長浜バイオ大学
菊武学園	\rightarrow	名古屋産業大学
北里研究所	\rightarrow	北里大学
君が淵学園	\rightarrow	崇城大学
九州文化学園	\rightarrow	長崎国際大学
甲南学園	\rightarrow	甲南大学
五島育英会	\rightarrow	東京都市大学
実践女子学園	\rightarrow	実践女子大学 🛌
就実学園	\rightarrow	就実大学
順正学園	\rightarrow	吉備国際大学
常翔学園	\rightarrow	大阪工業大学等
上智学院	\rightarrow	上智大学
成蹊学園	\rightarrow	成蹊大4
栴檀学園	\rightarrow	東北福祉(学
大同学園		人同大学
神野学園	\rightarrow	岐阜医療科4 大学
玉川学園	\rightarrow	/(大:
1	$\overline{}$	

出願人名		大学名
智香寺学園	\rightarrow	埼玉工業大学
都築第一学園	\rightarrow	横浜薬科大学
鶴学園	\rightarrow	広島工業大学
電子開発学園	\rightarrow	北海道情報大学
電波学園	\rightarrow	愛知工科大学
桐蔭学園	\rightarrow	桐蔭横浜大学
東洋医療学園		新大阪歯科技工士専門学校
獨協学園	<i>F</i>	獨協大学等
トヨタ学園	\rightarrow	曹、工業大学
永原学園		4九州大学
中村学園	\rightarrow	中村学園、学等
中村産業学園	\rightarrow	₩₹案大学
名古屋電、芝園	\rightarrow	愛、工業大学
辛 学技術 園	\rightarrow	「 潟薬科大学
a原学。	<i></i>	九州共立大学·九州女子大学
藤田学園	>	藤田保健衛生大学
文理广图	\rightarrow	日本文理大学
4 李園	\rightarrow	松本大学
武庫 学院	\rightarrow	武庫川女子大学
甲星学》	\rightarrow	明星大学
山 学苑	\rightarrow	山野美容芸術短期大学
古沢学園	\rightarrow	広島都市学園大学
酪農学園	\rightarrow	酪農学園大学
立教学院	\rightarrow	立教大学
ヴィアトール学園	\rightarrow	洛星高等学校
和洋学園	\rightarrow	和洋女子大学

索引(大学発明者)と

本書の巻末には、大学発明者の索引を掲載しています。各発明者について、本書で掲載している大学特許の掲載番号を記載しています。発明者から逆引きして大学特許を探すときに便利です。ただし、大学が出願人であっても、発明者の所属が確認できない場合は不明としています。

付属 CD-ROM について

付属 CD-ROM には、本書に掲載している大学特許情報を Excel 形式で収録しています。 書誌的事項(各種日付や番号)、「発明の要約」、「特許請求の範囲」、「IPC」の詳細を掲載しています。大学、発明者、技術用語など、キーワードでの検索に便利です。

Ⅱ. 大学特許の動向

大学特許を集計した統計的情報を掲載しています。特許と (本学) の産学連携を重視する大学、技術領域ごとに出願件数の多い大学などがわかり す。

Ⅱ.大学特許の動向

大学の出願件数ランキング (全大学)

本書に掲載されている大学特許の出願件数ランキングを下記に示します(「国立大学法人」「公立大学法人」「学校法人」は分けて掲載しています)。

順位	国公立/ 私立	学校名	件数
1	国公立	東京大学	424
2	国公立	東北大学	348
3	国公立	大阪大学	340
4	国公立	京都大学	267
5	国公立	名古屋大学	236
6	国公立	東京工業大学	192
7	国公立	九州大学	176
8	国公立	北海道大学	169
9	私立	慶應義塾	151
10	国公立	広島大学	104
11	国公立	筑波大学	102
11	国公立	千葉大学	102
11	国公立	信州大学	102
14	国公立	横浜国立大学	87
14	私立	東京理科大学	87
16	国公立	名古屋工業大学	86
17	私立	早稲田大学	79
18	国公立	大阪府立大学	77
19	国公立	東京農工大学	70
20	国公立	金沢大学	66
21	私立	関西大学	
22	国公立	電気通信大学	33
22	国公立	岡山大学	6
24	国公立	山口大学	62
25	国公立	山形大学	92
25	国公立	熊本大	61
27	国公立	岐阜、学	60
28	国公立	鹿. 島大学	59
29	国公立	首都	57
29	国公立	神戸大学	57
31	国公立	山梨大学	56
32	私立	立命館	55
33	私立	近畿大学	53
33	国公立	近畿八子 大阪市立大学	53
35	私立	同志社	52
36	国公立	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	48
37	国公立	<u> </u>	46
37	私立	豆筒技術科子人子 日本大学	46
39	国公立	日本人字 静岡大学	45
		1 111 - 111 1 111	
39 41	国公立	九州工業大字 良丽士学	45
41	国公立	鳥取大学	44
42	国公立	長岡技術科学大学	42
43	国公立	京都工芸繊維大学	40
44	国公立	福井大学	39
45	私立	芝浦工業大学	38
45	国公立	奈良先端科学技術大学院大 学	38
47	私立	名城大学	37

順位	国公立/	学校名	件数
47	私立 国公立	 弘前大学	37
49	国公立	徳島大学	35
49	私立	神奈川大学	35
51	国公立	京都府公立大学法人	34
52	国公立	三重大学	33
52	国公立	新潟	33
54	国公立	群 大学	32
54	国公立	均大学	32
56	私立	北里、本	31
56	国公立	愛媛大4	31
56	公立	富山大学	31
59	国、文	岩手大学	30
	弘立	東京電機学	30
59	公立	古厂立大学	30
59	<u> </u>	<u></u> 良 <i>-</i> 院	30
63	4公立	兵庫県立大学	29
, Ÿ	国公立	高知県公立大学法人	28
64	私立	中央大学	28
66	立	東海大学	27
4	国公立	茨城大学	26
66	私立	福岡大学	24
68	国公立	横浜市立大学	24
70	私立	工学院大学	23
70	私立		23
70	私立	上智学院	23
70	私立	千葉工業大学	23
74	国公立	高知大学	22
74	私立	金沢工業大学	22
74	国公立	東京海洋大学	22
74	国公立	宇都宮大学	22
78	国公立	大分大学	21
78	国公立	秋田大学	21
78	私立	順天堂	21
78	私立	明治大学	21
82	国公立	宮崎大学	20
82	私立	中部大学	20
82	国公立	香川大学	20
85	国公立	北陸先端科学技術大学院大	19
		学	
85	私立	帝京大学	19
87	国公立	長崎大学	17
87	私立	加計学園	17
87	私立	智香寺学園	17
87	国公立	带広畜産大学	17
87	私立	自治医科大学	17
92	私立	東洋大学	16
93	私立	藤田学園	15
93	私立	東京女子医科大学	15

大学の出願件数ランキング (国公立大学)

本書に掲載されている国公立大学の出願件数ランキングを下記に示します(「国立大学法人」「公立大学法人」は省略して掲載しています)。

1 2	学校名	件数
	東京大学	424
	東北大学	348
3	大阪大学	340
4	京都大学	267
5	名古屋大学	236
6	東京工業大学	192
7	九州大学	176
8	北海道大学	169
9	広島大学	104
10	筑波大学	102
10	千葉大学	102
10	- - - - - - - - - -	102
13	横浜国立大学	87
14	名古屋工業大学	86
15		77
	大阪府立大学	_
16	東京農工大学	70
17	金沢大学	66
18	電気通信大学	63
18	岡山大学	63
20	山口大学	62
21	山形大学	61
21	熊本大学	61
23	岐阜大学	60
24	鹿児島大学	
25	首都大学東京	V
25	神戸大学	5.
27	山梨大学	56
28	大阪市立大学	-2 -2
29	東京医科歯科大学	
23	术术区17图17 万	48
30	豊橋技術科	48 46
		_
30	豊橋技術科	46
30 31	豊橋技術科 静岡大学	46 45
30 31 31	豊橋技術科 静岡大学 九州工業、学	46 45 45
30 31 31 33	豊橋技術科 静岡大学 九州工業 島取大学	46 45 45 44
30 31 31 33 34	豊橋技術科 静岡大学 九州工業、学 鳥取大学 長岡技術科学大学	46 45 45 44 42
30 31 31 33 34 35	豊橋技術科 大子 静岡大学 九州工業 学 鳥取大学 長岡技術科学大学 京都工芸繊維大学	46 45 45 44 42 40
30 31 31 33 34 35 36	豊橋技術科 静岡大学 九州工業 県取大学 長岡技術科学大学 京都工芸繊維大学 福井大学	46 45 45 44 42 40 39
30 31 31 33 34 35 36 37	豊橋技術科 静岡大学 九州工業 県取大学 長岡技術科学大学 京都工芸繊維大学 福井大学 奈良先端科学技術大学院大学 弘前大学	46 45 45 44 42 40 39 38
30 31 31 33 34 35 36 37 38	豊橋技術科 静岡大学 九州工業 県取大学 長岡技術科学大学 京都工芸繊維大学 福井大学 奈良先端科学技術大学院大学	46 45 45 44 42 40 39 38 37
30 31 31 33 34 35 36 37 38 39	豊橋技術科 静岡大学 九州工業 島取大学 鳥取大学 京都工芸繊維大学 京都工芸繊維大学 奈良先端科学技術大学院大学 弘前大学 徳島大学 京都府公立大学法人	46 45 45 44 42 40 39 38 37 35 34
30 31 31 33 34 35 36 37 38 39 40	豊橋技術科 静岡大学 九州工業 豊 島取大学 長岡技術科学大学 京都工芸繊維大学 福井大学 奈良先端科学技術大学院大学 弘前大学 徳島大学 京都府公立大学法人 三重大学	46 45 45 44 42 40 39 38 37 35 34
30 31 31 33 34 35 36 37 38 39 40 41	豊橋技術科 静岡大学 九州工業 学 鳥取大学 長岡技術科学大学 京都工芸繊維大学 福井大学 奈良先端科学技術大学院大学 弘前大学 徳島大学 京都府公立大学法人 三重大学 新潟大学	46 45 45 44 42 40 39 38 37 35 34 33
30 31 31 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41	豊橋技術科 静岡大学 九州工業 島取大学 島取大学 長岡技術科学大学 京都工芸繊維大学 奈良先端科学技術大学院大学 弘前大学 徳島大学 京都府公立大学法人 三重大学 新潟大学 群馬大学	46 45 44 42 40 39 38 37 35 34 33 33 33
30 31 31 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 43	豊橋技術科 静岡大学 九州工業 島取大学 島取大学 長岡技術科学大学 京都工芸繊維大学 奈良先端科学技術大学院大学 弘前大学 徳島大学 京都府公立大学法人 三重大学 新潟大学 群馬大学 埼玉大学	46 45 44 42 40 39 38 37 35 34 33 33 32
30 31 31 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 43 43	豊橋技術科 静岡大学 九州工業 島取大学 島取大学 京都工芸繊維大学 京都工芸繊維大学 奈良先端科学技術大学院大学 弘前大学 徳島大学 京都府公立大学法人 三重大学 新潟大学 群馬大学 埼玉大学 愛媛大学	46 45 44 42 40 39 38 37 35 34 33 33 32 32
30 31 31 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 43 43 45	豊橋技術科 静岡大学 九州工業 島取大学 島取大学 京都工芸繊維大学 京都工芸繊維大学 奈良先端科学技術大学院大学 弘前大学 徳島大学 京都府公立大学法人 三重大学 新潟大学 群馬大学 埼玉大学 愛媛大学 富山大学	46 45 44 42 40 39 38 37 35 34 33 32 32 31 31
30 31 31 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 43 43 45 45	豊橋技術科 静岡大学 九州工業 鳥取大学 鳥取大学 長岡技術科学大学 京都工芸繊維大学 奈良先端科学技術大学院大学 弘前大学 徳島大学 恵本子学 京都府公立大学法人 三重大学 新潟大学 横玉大学 愛媛大学 富山大学 電山大学 大学 電」大学	46 45 44 42 40 39 38 37 35 34 33 32 32 31 31
30 31 31 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 43 43 45 45	豊橋技術科 静岡大学 九州工業 島取大学 島取大学 京都工芸繊維大学 京都工芸繊維大学 奈良先端科学技術大学院大学 弘前大学 徳島大学 京都府公立大学法人 三重大学 新潟大学 群馬大学 愛媛大学 富山大学 愛媛大学 富山大学 名古屋市立大学	46 45 44 42 40 39 38 37 35 34 33 32 32 31 31 30
30 31 31 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 43 45 45 47 47	豊橋技術科 静岡大学 九州工業 島取大学 島取大学 京都工芸繊維大学 京都工芸繊維大学 奈良先端科学技術大学院大学 弘前大学 徳島大学 京都所公立大学法人 三重大学 新潟大学 群馬大学 埼玉大学 愛媛大学 富山大学 岩古屋市立大学 兵庫県立大学	46 45 44 42 40 39 38 37 35 34 33 32 32 31 31 30 30
30 31 31 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 43 43 45 45	豊橋技術科 静岡大学 九州工業 島取大学 島取大学 京都工芸繊維大学 京都工芸繊維大学 奈良先端科学技術大学院大学 弘前大学 徳島大学 京都府公立大学法人 三重大学 新潟大学 群馬大学 愛媛大学 富山大学 愛媛大学 富山大学 名古屋市立大学	46 45 44 42 40 39 38 37 35 34 33 32 32 31 31 30

52 横浜市立大学 53 高知大学 53 東京海洋大学 54 東京海洋大学 55 大分大学 56 大外大学 56 大大学 58 宮崎大学 58 宮川大学 60 北陸先端科学 61 長崎大学 61 帯広畜子学 63 浜松医科学 64 富山県立大学 64 福島大学 64 福島大学 64 北東市立大学 64 北東京本 76 自根大学 1 北東京本 1 1 68 岩手県 1 1 1 2 1 2 2 2 3 2 4 2 5 2 6 3 6 3 6 4 6 3 6 4 6 4 7 5 8	順位	学校名	件数
53 高知大学 2 53 東京海洋大学 2 56 大分大学 2 56 秋田大学 2 58 香川大学 2 60 北陸先端科学 1 61 長崎大学 1 61 帯広畜子学 1 63 浜松医科学 1 64 富山県立大学 1 64 本省農天学 1 64 本省農田大学 1 68 岩手県 1 70 旭川医科大学 1 80 市立大学法人 1 70 旭川医科大学 1 70 旭川医科大学 1 74 秋田県立大学 1 77 生業大学 1 77 生資東工業大学 1 77 全課人学 1 77 生質大学 1 77 奈良県県立医科大学 1 81 和歌山県立医科大学 1 82 福島県立医科大学 1 84 和歌山大学 2 84 和歌山大学 2 </td <td></td> <td></td> <td>24</td>			24
53 東京海洋大学 2 53 宇都宮大学 2 56 大分大学 2 56 秋田大学 2 58 宮崎大学 2 60 北陸先端科学・術大学院大学 1 61 長崎大学 1 61 帯広畜・学 1 63 浜松医科・学 1 64 富山県立大学 1 64 福島大学 1 64 北東市立大学 1 64 北東市立大学 1 64 北東市立大学 1 64 北東京本 1 65 日本・大学 1 64 北東京本 1 65 日本・大学 1 68 日本・大学 1 70 加川医科大学 1 77 北東京、大学 1 77 北京と東京大学 1 77 北賀大田・大学 1			22
53 宇都宮大学 2 56 大分大学 2 56 秋田大学 2 58 宮崎大学 2 60 北陸先端科学・術大学院大学 1 61 長崎大学 1 61 帯広畜・学 1 63 浜松医科・学 1 64 富山県立大学 1 64 福島大学 1 64 本島・大学 1 64 本島・大学 1 68 岩手県・カー 1 70 旭川医科大学 1 86 大学大学 1 70 旭川医科大学 1 70 旭川医科大学 1 74 秋田県立大学 1 77 全津大学 1 77 北夏山、大学 1 77 北夏県立医科大学 1 77 东夏県立医科大学 1 77 奈良県立医科大学 1 82 福島県立医科大学 1 81 和歌山、東京・大学 1 82 福島県立医科大学 1 84 和歌山、東京・大学			22
56 大分大学 2 56 秋田大学 2 58 宮崎大学 2 60 北陸先端科学 1 61 長崎大学 1 61 帯広畜谷、学 1 63 浜松医科、学 1 64 富山県立大学 1 64 福島大学 1 64 福島大学 1 64 北東市立大学 1 64 北市立大学 1 68 岩手県 1 76 島根大学 1 77 島根大学 1 70 旭川医科大学 1 74 会津大学 1 74 秋田県立大学 1 77 佐賀大学 1 77 佐賀大学 1 77 佐賀大学 1 77 佐賀大学 1 82 北島県立医科大学 1 84 和歌山県立医科大学 1 84 和歌山東立医科大学 1 84 和歌山県立医科大学 1 86 奈良女子大学 1			22
56 秋田大学 2 58 宮崎大学 2 60 北陸先端科学 術大学院大学 1 61 長崎大学 1 61 帯広畜へ学 1 63 浜松医科、学 1 64 富山県立大学 1 64 福島大学 1 64 港市立大学 1 64 港市立大学 1 64 港市立大学 1 64 港市立大学 1 68 岩手県 1 76 島根大学 1 77 島根大学 1 70 旭川医科大学 1 74 快田県立大学 1 77 全津大学 1 77 全東丁大学 1 77 全東東工業大学 1 77 奈良県立医科大学 1 81 和歌山県立医科大学 1 82 北島県立医科大学 1 84 和歌山大学 1 84 和歌山大学 1 84 和歌山大学 1 84 和歌山大学 1			21
58 宮崎大学 58 宮崎大学 58 宮崎大学 60 北陸先端科学 術大学院大学 61 長崎大学 61 帯広畜 学 63 浜松医科 学 64 富山県立大学 64 福島大学 64 福島大学 64 福島大学 64 福島大学 64 北入市立大学 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			21
58 香川大学 2 60 北陸先端科学 術大学院大学 1 61 長崎大学 1 61 帯広畜 十 63 浜松医科、学 1 64 富山県立大学 1 64 福島大学 1 64 港市立大学 1 64 港市立大学 1 64 港市立大学 1 68 岩手県 1 76 島根大学 1 78 静岡県公立大学法人 1 70 旭川医科大学 1 74 会津大学 1 74 秋田県立大学 1 77 室蘭工業大学 1 77 左翼東工業大学 1 77 左翼東上医科大学 1 81 和歌山県立医科大学 1 82 福島県立医科大学 1 84 和歌山大学 1 84 独資県立大学 1 84 経費県立大学 1 84 経費県立大学 1 86 奈良女子大学 1 86 奈良女子大学			20
60 北陸先端科学 術大学院大学 1 61 長崎大学 1 61 長崎大学 1 63 浜松医科、学 1 64 富山県立大学 1 64 福島大学 1 65 岩岩県 女 1 66 お岩県 女 1 77 島根大学 1 76 島根大学 1 77 島根大学 1 76 秋田県立大学 1 77 全津大学 1 77 全東大学 1 78 東立太学 1 79 東京工業大学 1 70 北海山県立大学 1 71 北海道公立大学法人札幌医科大学 1 71 保護大学 1 72 東京工業大学 1 73 東京工業大学 1 74 秋田県立大学 1 75 東京工業大学 1 76 東京工業大学 1 77 北海道公立大学法人札幌医科大学 1 77 左賀大学 1 77 奈良県立医科大学 1 77 奈良県立医科大学 1 78 和歌山県立医科大学 1 81 和歌山県立医科大学 1 82 福島県立医科大学 1 84 和歌山大学 1 85 奈良女子大学 1 86 奈良女子大学 1 86 奈良女子大学 1 86 奈良女子大学 1 86 奈良女子大学 1			20
61 長崎大学 1 61 帯広畜 学 1 63 浜松医科、学 1 64 富山県立大学 1 64 福島大学 1 64 滋賀医科大学 1 64 沈隆市立大学 1 68 岩手県 女 1 68 岩手県 女 1 68 岩干県 女 1 68 岩干県 女 1 70 旭川医科大学 1 74 会津大学 1 74 秋田県立大学 1 74 秋田県立大学 1 77 室蘭工業大学 1 77 定蘭工業大学 7 77 北海道公立大学法人札幌医科大学 7 77 佐賀大学 1 77 奈良県立医科大学 8 81 和歌山県立医科大学 8 82 福島県立医科大学 8 84 和歌山大学 8 85 高良女子大学 8 86 奈良女子大学 8 86 奈良女子大学 8 86 高山県立大学 8 86 奈良女子大学 8 86 高山県立大学			19
61 帯広畜 《学 1 63 浜松医科》 1 64 富山県立大小 1 64 福島大学 1 64 福島大学 1 64 港資医科大学 1 1 65			17
63 浜松医科文学 164 富山県立大字 164 福島大学 164 福島大学 164 福島大学 164 港市立大学 165 岩手県 ★ 168 岩手県 ★ 176 島根大学 176 島根大学 177 島根大学 177 島根大学 178 青岡県公立大学法人 179 地川医科大学 179 東京大学 170 地川医科大学 170 地川医科大学 170 地川医科大学 170 地川医科大学 170 地川医科大学 170 東京大学 171 東京工業大学 172 東京工業大学 173 北海道公立大学法人札幌医科大学 175 左賀大学 176 左賀大学 177 左賀大学 178 京良県立医科大学 179 奈良県立医科大学 170 奈良県立医科大学 171 左賀大学 172 奈良県立医科大学 173 松泉工業大学 174 根京工業大学 175 奈良県立医科大学 176 奈良東立医科大学 177 奈良県立田科大学 178 和歌山県立医科大学 181 和歌山県立医科大学 182 福島県立医科大学 183 和歌山大学 184 滋賀県立大学 185 奈良女子大学 186 奈良女子大学 186 奈良女子大学			17
64 富山県立大小 1 64 福島大学 1 64 福島大学 1 64 滋賀医科大学 1 64 本名市立大学 1 68 岩手県 大 1 68 岩手県 大 1 68 岩手県 大 1 70 島根大学 1 70 旭川医科大学 1 74 会津大学 1 74 秋田県立大学 1 74 秋田県立大学 1 75 室蘭工業大学 1 76 左賀大学 1 77 左賀大学 1 77 左賀大学 1 78 和歌山県立医科大学 1 78 和歌山県立医科大学 1 81 和歌山県立医科大学 1 82 北島県立医科大学 1 84 和歌山大学 1 85 宿島県立医科大学 1 86 奈良女子大学 1 86 奈良女子大学 1			15
64 福島大学 64 滋賀医科大学 1 64 滋賀医科大学 1 68 市立大学 1 1 68 岩手県 7 島根大学 1 5 静岡県公立大学法人 7 旭川医科大学 1 7 会津大学 7 4 秋田県立大学 1 7 字蘭工業大学 7 北海道公立大学法人札幌医科大学 7 た賀大学 7 た賀大学 81 和歌山県立医科大学 82 北見工業大学 82 福島県立医科大学 84 和歌山大学 84 独別、大学 85 奈良女子大学 86 奈良女子大学 86 奈良女子大学 86 丽山県立大学			13
64 滋賀医科大学 1 64 流音市立大学 1 北入省市立大学 1 北入省市立大学 1 168 岩手県 立 1 76 島根大学 1 5 静岡県公立大学法人 1 70 旭川医科大学 1 环球大学 1 74 会津大学 1 74 県立広島大学 1 77 室蘭工業大学 1 77 左賀大学 1 77 左賀大学 7 7 北海道公立大学法人札幌医科大学 7 7 北海道公立大学法人札幌医科大学 1 81 和歌山県立医科大学 82 北見工業大学 82 福島県立医科大学 84 和歌山大学 84 滋賀県立大学 86 奈良女子大学 86 奈良女子大学 86 阿山県立大学 86 奈良女子大学 86 奈良女子大学 86 奈良女子大学 86 奈良女子大学 86 原山県立大学			13
64	_		13
北文市立大*			13
68	04	(大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学)	
7 島根大字 1 新岡県公立大学法人 70 旭川医科大学 1 琉球大学 74 会津大学 74 秋田県立大学 1 1 74 県立広島大学 1 1 77 室蘭工業大学 1 1 77 佐賀大学 77 奈良県立医科大学 81 和歌山県立医科大学 82 北見工業大学 82 福島県立医科大学 84 和歌山大学 84 滋賀県立大学 86 奈良女子大学 86 岡山県立大学	60		12 12
70 静岡県公立大学法人 1 70 旭川医科大学 1 74 会津大学 1 74 会津大学 1 74 保立広島大学 1 75 早蘭工業大学 1 77 上海道公立大学法人札幌医科大学 1 77 左賀大学 1 77 左賀大学 1 78 島県立医科大学 1 81 和歌山県立医科大学 82 北見工業大学 82 福島県立医科大学 84 和歌山大学 84 滋賀県立大学 86 奈良女子大学 86 奈良女子大学 86 阿山県立大学			
70 旭川医科大学 1	47		11
玩球大学			11
74 会津大学 1 74 秋田県立大学 1 74 県立広島大学 1 75 室蘭工業大学 1 77 定蘭工業大学 1 77 北海道公立大学法人札幌医科大学 1 77 佐賀大学 7 77 奈良県立医科大学 8 1 和歌山県立医科大学 8 2 北見工業大学 8 2 福島県立医科大学 8 4 和歌山大学 8 4 和歌山大学 8 8	70		11
74 秋田県立大学 1 74 県立広島大学 1 77 室蘭工業大学 77 北海道公立大学法人札幌医科大学 77 奈良県立医科大学 81 和歌山県立医科大学 82 北見工業大学 82 福島県立医科大学 84 和歌山大学 84 滋賀県立大学 86 奈良女子大学 86 岡山県立大学			11
74 県立広島大学 1 77 室蘭工業大学 77 北海道公立大学法人札幌医科大学 77 佐賀大学 77 奈良県立医科大学 81 和歌山県立医科大学 82 北見工業大学 82 福島県立医科大学 84 和歌山大学 84 滋賀県立大学 86 奈良女子大学 86 岡山県立大学			10
77 室蘭工業大学 77 北海道公立大学法人札幌医科大学 77 化質大学 77 奈良県立医科大学 81 和歌山県立医科大学 82 北見工業大学 82 福島県立医科大学 84 和歌山大学 84 独賀県立大学 86 奈良女子大学 86 岡山県立大学	_		10
77 北海道公立大学法人札幌医科大学 77 佐賀大学 77 佐賀大学 81 和歌山県立医科大学 82 北見工業大学 82 福島県立医科大学 84 和歌山大学 84 滋賀県立大学 86 奈良女子大学 86 岡山県立大学			10
77 佐賀大学 77 奈良県立医科大学 81 和歌山県立医科大学 82 北見工業大学 82 福島県立医科大学 84 和歌山大学 84 滋賀県立大学 86 奈良女子大学 86 岡山県立大学			9
77 奈良県立医科大学 81 和歌山県立医科大学 82 北見工業大学 82 福島県立医科大学 84 和歌山大学 84 滋賀県立大学 86 奈良女子大学 86 岡山県立大学			9
81 和歌山県立医科大学 82 北見工業大学 82 福島県立医科大学 84 和歌山大学 84 滋賀県立大学 86 奈良女子大学 86 岡山県立大学			9
82 北見工業大学 82 福島県立医科大学 84 和歌山大学 84 滋賀県立大学 86 奈良女子大学 86 岡山県立大学			9
82 福島県立医科大学 84 和歌山大学 84 滋賀県立大学 86 奈良女子大学 86 岡山県立大学			8
84 和歌山大学 84 滋賀県立大学 86 奈良女子大学 86 岡山県立大学			7
84 滋賀県立大学 86 奈良女子大学 86 岡山県立大学			7
86 奈良女子大学 86 岡山県立大学			6
86 岡山県立大学			6
			5
1881長崎県公立大学法人 1			5
***・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	88	長崎県公立大学法人	4
00 // 10 13 10 13 10 13			4
10 10 1 - 1 1 0			3
111 11111 = 1 1 1 1 1 1			3
			3
			3
11 223 23 31 11 17 17			2
95 大阪教育大学			1
			1
95 滋賀大学			1
95 北海道教育大学			1
95 宮城大学	95	宮城大学	1

大学の出願件数ランキング (私立大学)

本書に掲載されている私立大学の出願件数ランキングを下記に示します(「学校法人」は省略して掲載しています)。

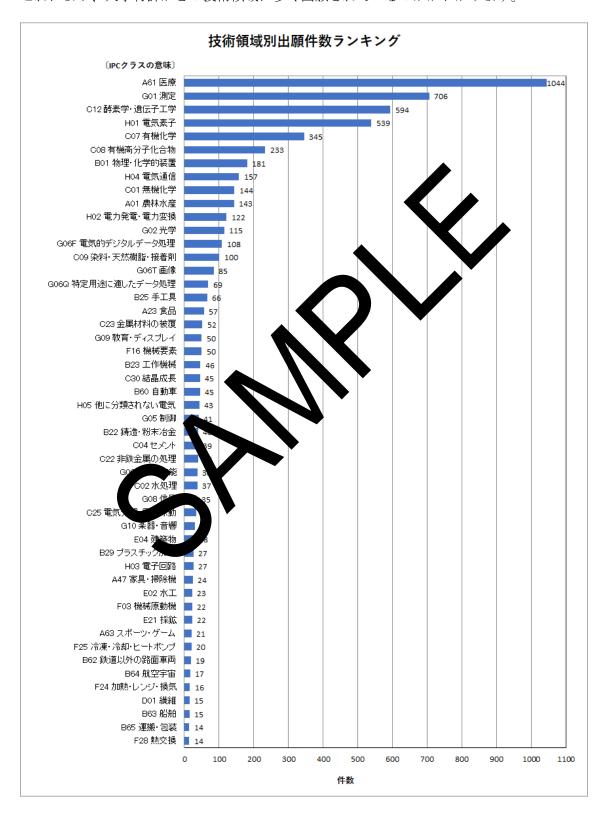
順位	学校名	件数
1	慶應義塾	151
2	東京理科大学	87
3	早稲田大学	79
4	関西大学	64
5	立命館	55
6	近畿大学	53
7	同志社	52
8	日本大学	46
9	芝浦工業大学	38
10	名城大学	37
11	神奈川大学	35
12	北里研究所	31
13	東京電機大学	30
13	関西学院	30
15	中央大学	28
16	東海大学	27
17	福岡大学	24
18	工学院大学	23
18	幾徳学園	23
18	上智学院	23
18	千葉工業大学	23
22	金沢工業大学	22
23	順天堂	21
23	明治大学	21
25	中部大学	20
26	帝京大学	19
27	加計学園	
27	智香寺学園	-1λ
27	自治医科大学	17
30	東洋大学	16
31	藤田学園	15
31	東京女子医科大	
33	トヨタ学園	14
34	東京薬科大学	13
34	兵庫医科大学	
36	東邦大学	12
36	龍谷大学	12
36	川崎学園	12
36	沖縄科学技術大学院大学 学園	12
40	产图 産業医科大学	10
40	名古屋電気学園	10
40	法政大学	10
43	大同学園	9
43	東京農業大学	9
40	本 ボ辰木八士	IJ

43 日本医科大学 46 久留米大学 46 麻布獣医学園	9 8 8
46 麻布獣医学園	8
4C #50#E	_
46 常翔学園	8
49 甲南学園	7
49 関西医科大学	7
49 長崎総合科学大学	7
49 東北学院	7
49 東京医科大学	7
49 昭和大学	7
55 明治薬科大学	6
55 聖マリアンナ医科大学	6
55 玉川学園	6
55 神戸学院	6
55 関東学院	6
55 慈恵大学	6
61 五島育英会	1
61 八戸工業大学	5
61 京都産業大	5
61 福岡工業大学	5
65 岩手医 、 学	4
65 愛知医科 7-3	4
67. 成蹊学園	3
8 学苑	3
67、饭医、斑科、学	3
67 大阪 等業大-、	3
67 創価人	3
6. 常聞理工、大学	3
6 総計 1 鶴見大学	3
引 埼玉医科大学	3
67 国士舘	3
就実学園	3
67 梅村学園	3
67 京都薬科大学	3
67 新潟工科大学	3
80 中村産業学園	2
80 君が淵学園	2
80 九州文化学園	2
80 学文館	2
80 松山大学	2
80 東京工芸大学	2
80 武庫川学院	2
80 金沢医科大学	2
80 星薬科大学	2
80 大妻学院	2

80 酪農学園 80 日本歯科大学 80 福山大学 80 城西大学 94 古沢学園 94 桐蔭学園 94 福原学園 94 鶴学園 94 あのつくり大学 9	2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
80 福山大学 80 城西大学 94 古沢学園 94 相蔭学園 94 福原学園 94 鶴学園 94 のつくり大学 8 杏林学園 4 東北工業大学 4 聖学加国際大学	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
80 城西大学 94 古沢学園 94 桐蔭学園 94 福原学園 94 鶴学園 94 のつくり大学 6本学園 4 東北工業大学 4 聖学加国際大学	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1
94 古沢学園 94 相陸学園 94 福原学園 94 鶴学園 94 6 のつくり大学 6 本林学園 4 東北工業大学 4 聖光山国際大学	1 1 1 1 1 1 1 1 1
94 桐蔭学園 94 福原学園 94 鶴学園 94 のつくり大学 6	1 1 1 1 1 1 1 1
94 福原学園 94 鶴学園 94 のつくり大学 86 杏林学園 44 東北工業大学 14 聖第41国際大学	1 1 1 1 1 1 1
94 鶴学園 94 のつくり大学 26 杏林学園 34 東北ア業大学 34 聖第4国際大学	1 1 1 1 1 1
94 のつくり大学 2 杏林学園 24 東北 ア 業大学 34 聖第44国際大学	1 1 1 1 1
2	1 1 1 1
4 東北ア業大学 4 聖野 加国際大学	1 1 1
4 聖》 //国際大学	1 1 1
	1
he had 114 [77]	1
9 桑第一学園	_
94 文章美術 》。	1
94 愛知 9	- 1
94 千葉字園千葉商科大学	1
94 承科学大学	1
9 梅花学園	1
4 神奈川歯科大学	1
94 東京聖栄大学	1
94 金井学園	1
94 智香寺学園埼玉工業大学	1
94 神野学園	1
94 立教学院	1
94 和洋学園	1
94 修道学園広島修道大学	1
94 獨協学園獨協医科大学	1
94 北陸大学	1
94 学習院	1
94 四恩学園	1
94 電波学園	1
94 電子開発学園	1
94 大阪歯科大学	1
94 国際医療福祉大学	1
94 金城学院	1
94 光産業創成大学院大学	1
94 ヴィアトール学園	1
94 加計学園岡山理科大学	1
94 大谷学園	1
94 新潟科学技術学園	1
94 国際大学	1

大学による特許出願の多い技術領域

下図は、大学特許に付与されている特許分類 IPC のうち、筆頭分類を集計したものです。 これにより、大学特許がどの技術領域に多く出願されているのかがわかります。

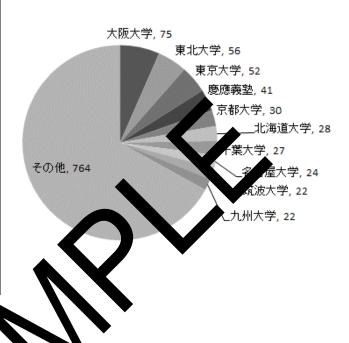


特許出願の多い技術領域における大学の内訳

特許出願の多い技術領域について、技術領域ごとに、どの大学が取り組んでいるのかを集計しました(「国立大学法人」「公立大学法人」「学校法人」は省略して掲載しています)。ランキングは上位 20 校、円グラフは上位 10 校を掲載しています。

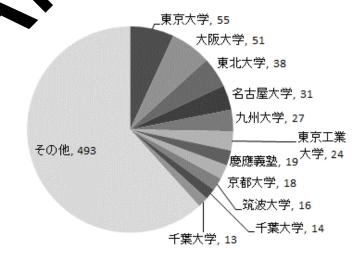
A 6 1 (医療)

順位	学校名	件数
1	大阪大学	75
2	東北大学	56
3	東京大学	52
4	慶應義塾	41
5	京都大学	30
6	北海道大学	28
7	千葉大学	27
8	名古屋大学	24
9	筑波大学	22
9	九州大学	22
11	広島大学	21
12	岐阜大学	19
13	東京医科歯科大学	18
13	鳥取大学	18
15	金沢大学	17
15	京都府公立大学法人	17
15	鹿児島大学	17
18	岡山大学	16
19	名古屋市立大学	15
19	熊本大学	15



G 0 1 (測定)

GU	1 (別促)	
順位	学校名	件数
1	東京大学	
2	大阪大学	51
3	東北大学	35.
4	名古屋:	
5	九州才	
6	東京工業大学	2
7	慶應義塾	19
8	京都大学	18
9	筑波大学	16
10	千葉大学	14
11	福井大学	13
12	高知道公立大学法人	11
12	金沢大学	11
14	広島大学	10
15	北海道大学	9
15	岡山大学	9
15	関西大学	9
15	東海大学	9
19	山梨大学	8
19	名古屋工業大学	8
17	早稲田大学	8
17	東京理科大学	8
17	静岡大学	8



国際出願の多い大学 出願件数ランキング

近年では、国際競争力のある研究が求められています。大学特許においても同様の傾向があり、国際出願の比率は増加しています。国際出願件数の多い大学ランキングを下記に示します(「国立大学法人」「公立大学法人」「学校法人」は省略して掲載しています)。

順位	学校名	件数	
1	大阪大学	147	
2	東京大学	144	
3	京都大学	107	
4	東北大学	102	
5	名古屋大学	67	
6	北海道大学	64	
6	九州大学	64	
8	慶應義塾	52	
9	東京工業大学	39	
10	広島大学	31	
11	横浜	28	
12	筑波大学	25	
12	神戸大学	25	
14	千葉大学	24	
15	岡山大学	23	
16	信州大学	21	
16	熊本大学	21	
16	関西大学	21	
19	大阪府立大学	19	
19	東京医科歯科大学	19	
21	東京理科大学	18	
22	早稲田大学	16	
23	静岡大学	lo	
23	関西学院	1	
23	京都府公立大学》	15	•
26	山口大学	14	
26	鹿児島大学		•
26	京都工作大学	14	
26	徳学	14	
26	山大学	14	
26	東京	14	

産学連携を重視する企業

大学と共同出願している企業を下記に示します。共同出願先には、企業だけでなく、地方自治体(県、町、市など)、公的研究機関も含みます。

順位	企業名	件数
1	日本電信電話(株)	152
2	トヨタ自動車(株)	95
3	(株)デンソー	85
4	産総研	68
5	(株)ダイセル	36
6	(国研)理化学研究所	30
7	東ソー(株)	29
8	住友電気工業(株)	26
8	(株)豊田中央研究所	26
	(株)日立製作所	25
11	日産化学(株)	24
11	東レ(株)	24
11	三菱ケミカル(株)	24
11	パナソニック(株)	24
15	シャープ(株)	23
15	JNC(株)	23
17	(国研)物質・材料研究 機構	22
17	住友金属鉱山(株)	22
19	独立行政法人国立高等 専門学校機構	21
19	ダイキン工業(株)	21
19	(株)カネカ	21
22	大日本印刷(株)	20
23	日本電気(株)	18
23	日本ゼオン(株)	18
23	(地独)神奈川県立産業 技術総合研究所	18
23	AGC(株)	1.8
	(性) = コン	
23	(株)ニコン	•
23 28	(株)ニコン 三菱重工業(株)	-
23	(株)ニコン 三菱重工業(株) (株)タダノ (株)ゼンショー <u>ナー</u> ル	1).
23 28 28	(株)ニコン 三菱重工業(株) (株)タダノ (株)ゼンショーホール ディングス	1).
23 28 28 28 31 31	(株)ニコン 三菱重工業(株) (株)タダノ (株)ゼンショーホール ディングス (株)神戸製鋼イ カルソニッ・カンセ (株)	17 17 16
23 28 28 28 31 31	(株)ニコン 三菱重工業(株) (株)タダノ (株)ゼンショーホール ディングス (株)神戸製鋼 カルソニッ (株) (株)	17 17 16
23 28 28 28 31 31	(株)ニコン 三菱重工業(株) (株)タダノ (株)ゼンショーホール ディングス (株)神戸製鋼イ カルソニッ・カンセ (株)	17 17 16
23 28 28 28 31 31 31 31	(株)ニコン 三菱重工業(株) (株)タダノ (株)ゼンショーホール ディングス (株)神戸製鋼 カルソニッ (株) (株)	17 17 16 16
23 28 28 28 31 31	(株)ニコン 三菱重工業(株) (株)タダノ (株)ゼンショーホール ディングス (株)神戸製鋼イ カルソニッ・カンセ (株)リコー (株)リコー (株)ユーグレナ (地独)東京都健康 医療センター	1) 17 16 16 15
23 28 28 28 31 31 31 31	(株)ニコン 三菱重工業(株) (株)タダノ (株)ゼンショーホール ディングス (株)神戸製鋼 カルソニッ・カンセ (株)リコー (株)ユーグレナ (地独)東京都健康 医療センター 三菱電機(株)	17 17 16 16
28 28 28 31 31 31 31 35	(株)ニコン 三菱重工業(株) (株)タダノ (株)ゼンショーホール ディングス (株)神戸製鋼イ カルソニッ・カンセ (株)リコー (株)リコー (株)ユーグレナ (地独)東京都健康 医療センター	1) 17 16 16 15
28 28 28 31 31 31 31 35	(株)ニコン 三菱重工業(株) (株)タダノ (株)ゼンショーホール ディングス (株)神戸製鋼 カルソニッ・カンセ (株)リコー (株)ユーグレナ (地独)東京都健康 医療センター 三菱電機(株)	1) 17 16 16 16 15
28 28 28 28 31 31 31 35 35	(株)ニコン 三菱重工業(株) (株)タダノ (株)ゼンショーホール ディングス (株)神戸製鋼イ カルソニッ・カンセ (株)リコー (株)ユーグレナ (地独)東京都健康長 医療センター 三菱電機(株) スタンレー電気(株)	1), 17 16 16 16 15 15 15
23 28 28 28 31 31 31 35 35 35 38	(株)ニコン 三菱重工業(株) (株)タダノ (株)ゼンショーホールディングス (株)神戸製鋼 カルソニッ(株) (株)リコー (株)ユーグレナ (地独)東京都健康長 医療センター 三菱電機(株) スタンレー電気(株) 富士通(株) (国研)宇宙航空研究開 発機構	10 17 16 16 16 15 15 15 14
23 28 28 28 31 31 31 35 35 35 38	(株)ニコン 三菱重工業(株) (株)タダノ (株)ゼンショーホールディングス (株)神戸製鋼 カルソニッ (株) (株)リコー (株)リコー (株)ユーゲレナ (地独)東ター 三菱電機(株) 医療で機(株) 三大変シレー電気(株) 宮土通(株) (国研)宇宙航空研究開発機構 (株)日本触媒	15 17 16 16 15 15 15 15 14 14 14
23 28 28 31 31 31 35 35 35 38 38 41	(株)ニコン 三菱重工業(株) (株)タダノ (株)ゼンショーホールディングス (株)神戸製銀 カルソニッ (株) (株)リコー (株)リコーグレナ (地療センショーホール (株) (株)サーカルソニッ (株) (株)リコーグレナ (地療センショーホール (株)リコーグレナ (地療・リコーグレナ (地療センショーが (株)リコーグレナ (地療・リコーグレナ (地療・リコーグレナ (地療・リコーグレナ (地療・リコーグレナ (地療・リコーグレナ (地療・リコーグレナ (地療・リコーダー) (地療・リコーグレナ (地療・リコーダー) (地療・リコーダー) (地療・リコーダー) (地療・リコーダー) (地療・リコーダー) (地療・リコーダー) (地療・リコーダー) (地療・リコーダー) (地療・リコーダー) (地療・リコーダー) (地療・リコーダー) (地療・リコー (地療・リコー (地療・リコー (地療・リコー (地療・リコー (地療・リコー (地療・リコー (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し (地)・し)・し (地)・し)・し (地)・し)・し (地)・し)・し (地)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し)・し)・し (地)・し)・し)・し)・し)・し)・し)・し)・し)・し)・し)・し)・し)・し)	15 16 16 15 15 15 15 14 14 14 13
23 28 28 31 31 31 35 35 35 38 38 41 41	(株) ニコン 三菱重工業(株) (株) タダノ (株) ゼンショーホール ディングス (株) 神戸製銀 カルソニッ (株) (株) リコー (株) リコー (株) ユーゲレナ (地独) 東京ター 三菱電機(株) 医療電機(株) 三支シレー電気(株) (国研) 宇宙航空研究開発機構 (株) 日本触媒 本田技研工業(株) 日立化成(株)	15 15 15 15 14 14 14 14 13 13
23 28 28 31 31 31 35 35 35 38 38 41 41 41	(株)ニコン 三菱重工業(株) (株)タダノ (株)タグノ (株)ゼンシス (株)ゼンシス (株)神戸製銀 カルソニッ (株)リコー (株)リコー (株)リコー (地独)東京中 三菱電機(株) スタンレー電気(株) 富士通(株) (国研)宇宙航空研究開 発機構 (株)日本研工業(株) 日本世化成(株) 国士電機(株)	11. 17 16 16 15 15 15 14 14 14 13 13 13 13 13
23 28 28 31 31 31 35 35 35 38 38 41 41	(株)ニコン 三菱重工業(株) (株)タダノ (株)ゼンショーホールディングス (株) 神戸製鋼 カンセ (株) リコー (株) リコー (株) リコー (株) リコー (株) リコー (株) リコー (株) リコー (地独) 東京 か 医療電機(株) スタンレー電機(株) スタンレー電航空研究開発機構 (株)日本触媒 本田技研(株) 富士電機(株) 同主電機(株) (株)日本製鋼所 セイコーソリューショ	15 15 15 15 14 14 14 14 13 13
23 28 28 28 31 31 31 35 35 35 38 38 41 41 41 41	(株)ニコン 三菱重工業(株) (株)タダノ (株)ゼンショーホールディングス (株) 神戸製鋼 カンセ (株) リコー (株) リコー (株) リコー (株) リコー (株) リコー (株) リコー (地独) 東ター 三菱電機(株) スタンレー電機(株) (国研) 宇宙航空研究開発機構 (株) 日本触媒 本田技研成(株) 富士電機(株) (株) 日本触媒 本田技成(株) 富士電機(株) (株) 日本地域 (株)	15 16 16 15 15 15 14 14 14 13 13 13 13
23 28 28 28 31 31 31 35 35 35 38 38 41 41 41 41	(株)ニコン 三菱重工業(株) (株)タダノ (株)ゼンショーホール ディングス (株)ゼンシス (株)ガルソニット (株)リコー (株)リコー (株)リコー (株)リコー (地独)東ター 三菱電機(株) 三支電機(株) (本)エーケアを 三菱電機(株) 三大田の (株) (本)エーケアを 三菱電機(株) 三大田の (株) (本)エーマンの (株) (本)エーター 三菱電機(株) (本)エーター (株) (本)エーター (本)エーマー (本)エー (本)エ	15 16 16 15 15 15 15 14 14 14 14 13 13 13 13 13
23 28 28 28 31 31 31 35 35 35 38 38 41 41 41 41	(株) ニコン 三菱重工業(株) (株) タダノ (株) ゼンシス (株) ゼンシス (株) 神戸ニッ (株) リコー (株) リコーグ 京京 中 三菱電機(株) スタンレー電気(株) 富士通(株) (国研) 宇宙航空研究開 発機構 (株) 日本研工業(株) 日立化成(株) 富士電機(株) (株) 日本一 (株) 日本一 (13 17 16 16 15 15 15 15 14 14 14 13 13 13 13 13
23 28 28 28 31 31 31 35 35 35 38 38 41 41 41 41	(株) ニコン 三菱重工業(株) (株) タダノ (株) ゼンショーホール ディングス (株) ゼンラス (株) リコー (株) リコーグ京和 (株) リコーグ京都 医療電機(株) 三菱電機(株) こま立通(株) (国研) 宇宙航空研究開 発機構 (株) 日本触媒 本田技研成(株) 富士電機(株) 日立士電機(株) 日立士電機(株) 日立士電機(株) 日立士電機(株) 日本本ーツリューショ ング(株) (株) 日本・シップでは、 (株) 日本・シップでのでのである。 (株) 日本・シップでは、 (株) 日本・ショー・ショー・ショー・ショー・ショー・ショー・ショー・ショー・ショー・ショー	15 16 16 15 15 15 15 14 14 14 13 13 13 13

順子		
順位	企業名	件数
49	日亜化学工業(株)	12
49	住友ゴム工業(株)	12
49	(国研)情報通信研究機構	12
49	古河電気工業(株)	12
49	サンコール(株)	12
49	TDK(株)	12
56	信越ポリマー(株)	11
56	日東電工(株)	11
56	第一三共(株)	11
56	(国研)農業・食品産業 技術総合研究機構	11
56	高島産業(株)	11
56	(株)資生堂	11
56	(株)NTTドコモ	11
56	(株) 荏原製作所 ▲	11
64	日本製紙(株)	10
64	昭和電工(株)	T
64	信越化学工業	16.
04	10011ナエネ 4月は 1	10
64	大学共同利。	10
64	千寿製薬(株)	10
04	T 对 数 采 (怀)	10
64	(地紅 阪産) 研	10
C 4	究所 日本化₃ (森	10
64		10
	日本航空 子」 *(株)	10
1	王(株)	10
64	国の同立るの研究セ	10
64	三升 属鉱業(株)	10
X	旭化成 生	10
6	7(杯)	10
64	(国家/国立循環器病研	
	究センター	10
64	究センター ウシオ電機(株)	10
64 64		
64	ウシオ電機(株)	10
64 64	ウシオ電機(株) (株)小松製作所	10 10
64 64 64	ウシオ電機(株) (株) 小松製作所 (株) SUBARU 浜松ホトニクス(株) 帝人(株)	10 10 10
64 64 64 81	ウシオ電機(株) (株) 小松製作所 (株) SUBARU 浜松ホトニクス(株) 帝人(株) 太平洋セメント(株)	10 10 10 9
64 64 64 81	ウシオ電機(株) (株) 小松製作所 (株) SUBARU 浜松ホトニクス(株) 帝人(株) 太平洋セメント(株) 東京電力ホールディン	10 10 10 9 9
64 64 64 81 81 81	ウシオ電機(株) (株) 小松製作所 (株) SUBARU 浜松ホトニクス(株) 帝人(株) 太平洋セメント(株) 東京電力ホールディン グス(株)	10 10 10 9 9
64 64 64 81 81 81	ウシオ電機(株) (株) 小松製作所 (株) SUBARU 浜松ホトニクス(株) 帝人(株) 太平洋セメント(株) 東京電力ホールディン グス(株) メディア(株)	10 10 10 9 9
64 64 81 81 81 81	ウシオ電機(株) (株) 小松製作所 (株) SUBARU 浜松ホトニクス(株) 帝人(株) 太平洋セメント(株) 東京電力ホールディン グス(株) メディア(株) 京セラ(株) (国研) 医薬基盤・健	10 10 10 9 9 9
64 64 81 81 81 81 81 81	ウシオ電機(株) (株) 小松製作所 (株) SUBARU 浜松ホトニクス(株) 帝人(株) 太平洋セメント(株) 東京電カホールディン グズディア(株) 京セラ(株) (国研) 医薬基盤・健康・栄養研究所	10 10 10 9 9 9 9 9
64 64 81 81 81 81 81 81	ウシオ電機(株) (株) 小松製作所 (株) SUBARU 浜松ホトニクス(株) 帝人(株) 東京電カホールディン グス(株) 東京電カホールディン グス(株) 「マラ(株) (国研)医薬基盤・健康・栄養研究所 住友化学(株)	10 10 10 9 9 9 9 9 9
64 64 81 81 81 81 81 81	ウシオ電機(株) (株) 小松製作所 (株) SUBARU 浜松ホトニクス(株) 帝人(株) 太平洋セメント(株) 東京電カホールディン グス(株) メディア(株) 京セラ(株) (国研)医研究所 (国研)医薬基盤・健康・栄養(株) 共和工業(株) リコーエレメックス	10 10 10 9 9 9 9 9
64 64 64 81 81 81 81 81 81 81 81	ウシオ電機(株) (株) 小松製作所 (株) SUBARU 浜松ホトニクス(株) 帝人(株) 太平洋セメント(株) 東京電カホールディン グス(株) メディア(株) 京セラ(株) (国研) 医薬乳盤・健康・栄養(生) (東・栄養(株) 共和工業(株) リコーエエレメックス (株)	10 10 10 9 9 9 9 9 9
64 64 64 81 81 81 81 81 81 81 81 81	ウシオ電機(株) (株) 小松製作所 (株) SUBARU 浜松ホトニクス(株) 帝人(株) 東京電力ホールディン グス(株) 京セラ(株) 京セラ(株) (国・栄養(株) 共コー、エレメックス (株) 三井化学(株)	10 10 10 9 9 9 9 9 9 9
64 64 64 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81	ウシオ電機(株) (株) 小松製作所 (株) SUBARU 浜松ホトニクス(株) 帝人(株) 東京電カホールディン グス(株) タディア(株) 京セラ(株) 京セラ(株) 原セ友化業(株) リカス(株) リカス(株) 三井化学(株) アイシン精機(株)	10 10 10 9 9 9 9 9 9 9
64 64 64 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81	ウシオ電機(株) (株) 小松製作所 (株) SUBARU 浜松ホトニクス(株) 帝人(株) 東京電力ホールディン グズ(株) 京セメント(株) 京セラ(株) 京セラ(株) (国・栄養(株) 共ココトールメックス (株) 三井化学(株) アイシン精機(株) フSR(株)	10 10 10 9 9 9 9 9 9 9 9 9
64 64 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81	ウシオ電機(株) (株) 小松製作所 (株) SUBARU 浜松ホトニクス(株) 帝人(株) 東京電力ホールディン グズィア(株) 京セラ(株) 京セラ(株) (国・栄養(株) 共ココトールメックス (株) 三井化学(株) アイシン精機(株) フSR(株) DIC(株)	10 10 10 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
64 64 64 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81	ウシオ電機(株) (株) 小松製作所 (株) 小松製作所 (株) SUBARU 浜松ホトニクス(株) 東ス(株) 東ス(株) 京セメント(株) 東ス(株) 京セラ(株) (国・栄養で(株) 共和工ー (株) サイン・ 大学(株) 共和工ー (株) リリス (株) エギ(株) フス(株) エギ(株) カコー ス(株) エギ(株) エギ(株) エーー ス(株) エギ(株) エーー ス(株) ス(株) エーー ス(株) ス(株) エーー ス(株) ス(株) ス(株) ス(株) ス(株)	10 10 10 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
64 64 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81	ウシオ電機(株) (株) 小松製作所 (株) SUBARU 浜松ホトニクス(株) 南大(株) 東京(株) 東京(株) 東京(株) 東京(株) 東でラ(株) (国研) 医研究所 住友化学(株) 共和工業(株) リリコー メックス (株) 三井化シ(精) アイシに、大学(株)	10 10 10 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
64 64 64 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81	ウシオ電機(株) (株) 小松製作所 (株) 小松製作所 (株) SUBARU 浜松ホトニクス(株) 東ス(株) 東ス(株) 京セメント(株) 東ス(株) 京セラ(株) (国・栄養で(株) 共和工ー (株) サイン・ 大学(株) 共和工ー (株) リリス (株) エギ(株) フス(株) エギ(株) カコー ス(株) エギ(株) エギ(株) エーー ス(株) エギ(株) エーー ス(株) ス(株) エーー ス(株) ス(株) エーー ス(株) ス(株) ス(株) ス(株) ス(株)	10 10 10 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9

順位	企業名	件数
98	第一工業製薬(株)	8
98	日本無線(株)	8
98	大王製紙(株)	
		8
98	森永乳業(株)	8
98	積水化学工業(株)	8
98	凸版印刷(株)	8
98	デンカ(株)	8
98	古河機械金属(株)	8
98	⊉ イコーエプソン(株)	8
98	侏) 明治	8
	(株)神鋼環境ソリュー	0
	ション	8
8	ス (株)	8
9	村田製作所	8
98	TN(株)	8
98	(E) SC LEN	8
114		7
114	日本。《硝子(株) 武平薬品工業(株)	7
114	易日酸(株)	7
V.	白本曹達(株)	7
4	日本ケミファ(株)	7
114	住友理工(株)	7
114	日本光電工業(株)	7
114	日立造船(株)	7
114	藤倉化成(株)	7
114	東洋炭素(株)	7
114	三菱瓦斯化学(株)	7
	(国研)水産研究・教育	
114	機構	7
114	三菱自動車工業(株)	7
114	マルハニチロ(株)	7
114	ジヤトコ(株)	7
		7
114	グンゼ(株)	
114	オリンパス(株)	7
114	(株)東海理化電機製作	7
	所	
114	(株)豊田自動織機	7
114	(株)国際電気通信基礎	7
114	技術研究所	,
114	(株)IHI	7
114	(株) フジタ	7
114	(株)ADEKA	7
114	(株)オーク製作所	7
114	(株)クラレ	7
139	日本ケミコン(株)	6
139	日油(株)	6
139		
	扶桑薬品工業(株)	6
139	東洋鋼鈑(株)	6
139	石川県	6
139	東洋紡(株)	6
139	日本メクトロン(株)	6
139	中外製薬(株)	6
139	日本碍子(株)	6
139	澤藤電機(株)	6
139	川崎重工業(株)	6
139	三菱マテリアル(株)	6
	(公財)東京都医学総合	
139	研究所	6

産学連携を重視する大学と企業の組合せ

企業との共同出願件数が多い大学上位 20 校と、各大学と共同出願している企業上位 20 社を下記に示します (「国立大学法人」「公立大学法人」「学校法人」は省略して掲載しています)。

順位	企業名	件数
1	東京大学	245
2	大阪大学	223
3	東北大学	214
4	京都大学	156
5	名古屋大学	140
6	北海道大学	117
7	九州大学	116
8	東京工業大学	110
9	慶應義塾	90
10	信州大学	62
11	広島大学	60

順位	企業名	件数
12	名古屋工業大学	53
12	東京理科大学	53
14	関西大学	51
15	東京農工大学	50
15	筑波大学	50
17	大阪府立大学	48
18	早稲田大学	47
18	千葉大学	47
20	岐阜大	43
20	山口学	43

1. 東京大学の共同出願企業トップ20

順位	企業名	件数
1	日本電信電話(株)	16
2	トヨタ自動車(株)	14 ∢
3	(株)ダイセル	8
4	(株)日立製作所	
4	古河機械金属(株)	,
6	シャープ(株)	d
6	産総研	6
8	三菱電機(株)	5
8	大日本印刷(株)	5
10	(株)豊田中央研究所	4
10	国立研究開発法人理化学研究	

順	業名	件数
10	温一通(株	4
10	甲、電気(株)	4
14	、崎重工業(株)	3
	日本ポリケム(株)	3
14	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合	3
14	大大機構	
	日本無線(株)	3
14	~AGC (株)	3
14	シンクサイト(株)	3
14	矢崎エナジーシステム(株)	3
14	富士フイルム(株)	3

2. 大阪大学の美同出願企業トプ20

順位	企業名	件数
1	日本電信電話(株)	20
2	(株)ゼンショーホールディン	17
3	太平洋セメント(株)	8
3	地方独立行政法人大阪産業技術研究所	8
5	パナソニック(株)	7
6	ダイキン工業(株)	5
6	M i Z (株)	5
6	(株)日本触媒	5
6	テルモ(株)	5
10	(株)ステムリム	4
10	三菱重工業(株)	4
10	国立研究開発法人情報通信研究機構	4
10	日亜化学工業(株)	4
10	大正医科器械(株)	4

順位	企業名	件数
10	日本航空電子工業(株)	4
10	(株)メガチップス	4
10	(株)SCREENホールディングス	4
10	高島産業(株)	4
19	東レ(株)	3
19	凸版印刷(株)	3
19	国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研 究所	3
19	シャープ(株)	3
19	日本光電工業(株)	3
19	(株)カネカ	3
19	公益財団法人がん研究会	3
19	(株)小松製作所	3

大学所属の発明者ランキング トップ 100

所属が大学であることが判明できた発明者の出願件数を集計しました。発明者名の後に()で所属大学、件数を記載し、どの技術領域で特許出願しているかを示しています。

順位	発明者 (大学)	件数	技術領域
			手工具/特定用途に適したデータ処理/電気的デジタルデータ処理/
1	石黒浩(大阪大学)	18	信号/楽器・音響/電気通信
2	吉川雄一郎(大阪大学)	17	手工具/特定用途に適したデータ処理/電気的デジタルデータ処理/ 信号/楽器・音響/電気通信
3	小川浩平(大阪大学)	16	手工具/特定用途に適したデータ処理/電気的デジタルデータ処理/ 信号/電気通信
4	安達千波矢(九州大学)	14	有機化学/染料·天然樹脂·接着剤/測定/電気素子/他に分類されない電気
4	中村太郎(中央大学)	14	医療/手工具/自動車/鉄道以外の路面車両/採鉱/機械原動機/流体圧アクチュエータ
6	古田貴之(千葉工業大学)	12	家具・掃除機
6	山田泰之(中央大学)	12	医療/手工具/自動車/鉄道以外の水面車両/ダ鉱/流体圧アクチュ エータ
6	大和秀彰(千葉工業大学)	12	家具・掃除機
6	入江清(千葉工業大学)	12	家具・掃除機
6	堀勝(名古屋大学)	12	農林水産/食品/工作機 / 無機化学/有機 / 化合物/繊維/測定/電気素子/他に分類さない電気
6	友納正裕(千葉工業大学)	12	家具・掃除機
12	奥村悠(千葉工業大学)	11	家具・掃除機
12	荻原一輝(千葉工業大学)	11	家具・掃除
12	吉田智章(千葉工業大学)	11	家具・基除機
12	原祥尭(千葉工業大学)	11	家具・大機
12	戸田健吾(千葉工業大学)	11	家具・抹食
12	小太刀崇(千葉工業大学)	11	家具・掃風機
12	清水正晴(千葉工業大学)	1	湯・掃除
12	藤正督(名古屋工業大学)	11	メン 無機化学/セメント/有機高分子化合物/製紙/測定/光学
20	城戸淳二(山形大学)	10	有機になく染料・天然樹脂・接着剤/電気素子/他に分類されない電気
20	菅野重樹(早稲田大学)	2	工具/「械要素/測定/制御/電気的デジタルデータ処理
20	藤井英俊(大阪大学)	10	鋳
20	澤田英夫(弘前	0	無機化学/有機高分子化合物/染料・天然樹脂・接着剤
24	遠藤哲郎(東北 学)	9	測定/電気的デジタルデータ処理/情報記憶/電気素子
24	且井宏和(東: 大学)		物理・化学的装置/セメント
24	原武史(岐阜大	9	医療
24	後藤孝(東北大学)	9	物理・化学的装置/セメント
24	村松千左子(岐阜大学	9	医療
24	張敏(岐阜大学)	9	医療
24	藤田廣志(岐阜大学)	9	医療
31	宇治原徹(名古屋大学)	8	ナノテクノロジー/無機化学/セメント/結晶成長/制御
31	海崎純男(大阪大学)	8	
31	窪田諭(関西大学)	8	巻上装置/測定/画像/電気通信
31	栗原徹(高知県)	8	測定
31	細野秀雄(東京工業大学)	8	物理・化学的装置/測定/電気素子/他に分類されない電気
31	榊原圭太(京都大学)	8	有機高分子化合物/石油・ガス・潤滑/液体用ポンプ/電気通信
31	山本雄平(関西大学)	8	巻上装置/測定/画像/電気通信
31	水上成美(東北大学)	8	電気素子/電子回路
31	石川健治(名古屋大学)	8	農林水産/工作機械/無機化学/有機高分子化合物/測定
31	中原匡哉(関西大学)	8	巻上装置/測定/画像/電気通信
31	中村健二(関西大学)	8	巻上装置/測定/画像/電気通信
31	長崎正朗(東北大学)	8	医療/酵素学・遺伝子工学/測定/電気的デジタルデータ処理/バイオインフォマティクス
31	辻井敬亘(京都大学)	8	有機高分子化合物/石油・ガス・潤滑/液体用ポンプ/電気通信
31	田所諭(東北大学)	8	農林水産/手工具/自動車/鉄道以外の路面車両/機械要素/光学
<u> </u>			《 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

産学連携をしている大学発明者ランキング トップ 50

所属が大学であることが判明できた発明者のうち、企業と共同出願している発明者を集計しました。発明者名の後に()で所属大学、件数を記載し、どの企業と共同出願しているか、どの技術領域で共同出願しているかを示しています。

順位	発明者(大学)	件数	技術領域
1	日下高至(名古屋大学)	19	
	本田技研工業(株)	2	プラスチック加工
	帝人(株)	2	プラスチック加工
	三菱自動車工業(株)	2	プラスチック加工
	アイシン精機(株)	2	プラスチック加工
	東レ(株)	2	プラスチック加工
	(株)SUBARU	2	プラスチック加工
	共和工業(株)	2	プラスチック加工
	トヨタ自動車(株)	2	プラスチック加工
	(株)小松製作所	1	プラスチック加工
	スズキ(株)	1	プラスチック・エ
	(株)カドコーポレーション	1	プラスチックエ
2	天岡和昭(名古屋大学)	17)) X ()) E
	トヨタ自動車(株)	2	プラスチック加工
	帝人(株)	2	スチック加工
	三菱自動車工業(株)	2	プンチック加工
	ニダロ判半工業 (杯) アイシン精機(株)		プラス・ツク加工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	アイジン科版(杯) 東レ(株)	2	スチ、マルア
	泉 (株) スズキ(株)	2	スチックス
	共和工業(株)	2	うスチック加工
	共和工来(株) (株) SUBARU	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	プラスチック加工 プラスチック加工
	本田技研工業(株)		プラスチック加工
	本田技術工業 (株) 石川県		ラスチック加工
_		1	サステック加工
3	石黒浩(大阪大学)		
	(株) ゼンショーホールディングス	13	手工具/特定用途に適したデータ処理
	(株) サイバーエージェント		電気的デジタルデータ処理
	日本電信電話(株)	• I	楽器・音響
	(株) デンソーテン	<u> </u>	信号
3	寺田真利子(名古屋大学)	16	
	東レ(株)	2	測定
	産総研	2	測定
	三菱ケミカ(株)	2	測定
	アイシン精・(株)	2	測定
	帝人(株)	2	測定
	トヨタ自動車(株)	2	測定
	(株) SUBARU	2	測定
	共和工業(株)	2	測定
3	山中淳彦(名古屋大学)	16	
	東レ(株)	2	測定
	産総研	2	測定
	三菱ケミカル(株)	2	測定
	アイシン精機(株)	2	測定
	帝人(株)	2	測定
	トヨタ自動車(株)	2	測定
	(株)SUBARU	2	測定
	共和工業(株)	2	測定
3	吉川雄一郎(大阪大学)	16	
	(株)ゼンショーホールディングス	13	手工具/特定用途に適したデータ処理
	(株)サイバーエージェント	1	電気的デジタルデータ処理
	日本電信電話(株)	1	楽器・音響
	(株) デンソーテン	1	信号
3	海崎純男(大阪大学)	16	
	地方独立行政法人大阪産業技術研究所	8	セメント/染料・天然樹脂・接着剤
			- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

II-32

工. 大学特許抄録 (技術領域別)

技術領域別の大学特許抄録です。技術領域別・大学別・多く、別に大学特許を覧することができます。

生活関連 (A セクション)

	## 11. 1. 72
A01	農林水産
A21	ベイキング Ⅲ -11
A23	食品
A41	衣類
A42	帽子
A44	小間物・貴金属宝石
A47	家具・掃除機
A61	医療
A62	人命救助・消防
A63	スポーツ・ゲーム

	関連(Aセクション)	50 HD -H*	-11. Ima (1) into 1	70 HD 0 h 11-	us 6L	Λ ±0 = 7 □
No.	技術領域 大学	発明者 	共同出願人	発明の名称	要約 は励から言連年の転む会む滋出励む卒ルナス「紹	公報番号
1	農林水産 (国大)東京	京大学 青木直大,大杉立(東京大)	国立研究開発法人農 業·食品産業技術総合 研究機構,トヨタ自動車 (株)		植物から高濃度の糖を含む滲出物を産生する。【解 決手段】アレードIIIに分類されたSWEETタンパク質の アミノ酸配列から導かれる所定のコンセンサス配列を 有する糖輪・・・≪続きあり≫	特開2018-139594
2	農林水産(国大)東京	で大学 浅見忠男,中村英光,喜久里 貢,フーウェンチェン(東京大)		ストリゴラクトン受容体阻害 剤、農業用組成物及びそれ らの使用、ストライガ種子の 発芽・・・ 《続きあり》	本発明は、下記式(I)で示されるトリアゾールウレア 化合物の少なくとも一種を有効成分として含有する、 植物のストリゴラケトン受容体阻害剤、農業用組成 物、該農業用組成・・・・ 《続きあり》	WO2018-159835
3	農林水産(国大)東京	式大学 長村登紀子,森有加,島津貴ケ (東京大)	ゼノアックリソース(株)	臍帯組織の凍結保存方法	解凍後に回収される生細胞数が良好な、臍帯組織の凍結保存方法を提供する。【解決手段】本発明に係る凍結保存方法は、臍帯組織を凍結保存する方法であって、凍害防御剤およ・・・ 《続きあり》	特開2019-131573
4	農林水産(国大)東京	式大学 北村俊雄,井上大地,永瀬玲秀 (東京大)	ž.	変異型ASXL1のノックイン マウス	ミエロイド系腫瘍の前癌状態のモデルマウスとなり得る変異型ASXL1ノックインマウスの提供。【解決手段】 ヒトの骨髄異形成症候群(MDS)患者において認められるAS・・・ 《続きあり》	特開2018-164426
5	農林水産(国大)東京	式大学 小松輝久,佐々修司,濱名正 素,浅田みなみ(東京大)		薬場の種別分布と生物量の 取得方法及び装置	高い空間解像度で、広範囲の水域における薬場の種類とその分布、および生物量分布を取得する。 【解決手段】薬場を含む調査対象水域においてソナー・システムにより位置情報・・・・ 《続きあり》	特開2019-024377
6	農林水産(国大)東京	作田庄平,山本利義,飯村九 江大学 林,古川智宏,木村太一(東京 大)		アフラトキシン産生阻害剤及 びアフラトキシン汚染防除方 法	アフラトキシン産生菌(黴)のアフラトキシン産生を選択的に阻外して、アフラトキシンによる汚染から農作物を効果がに防除する方法の提供。【解決手段】式(1)~	特開2019-094261
7	農林水産(国大)東京	文大学 横山博(東京大)	林兼産業(株),マルハ ニチロ(株)	無介類の微胞子虫の防除用 組成物及びそれを用いた魚 介類の微胞子虫の防除方法	別、 関連の押	特開2018-172383
8	農林水産(国大)東北	魚住信之,有澤美枝子,鈴木看 大学 太,遠藤晃輔,浜本晋,池ノ上寿 章(東北大)		植物のカリウムイ: 輸送体の機能制御剤及び、の育成方法	植物の輸送を標め、した機能制御活性を有する ジフェニル尿系の誘導体をスクリーニングし植物のカリウムイオン輸送体の機能制御剤を提供し、 当該植物のプウムイオン・・・・ 《続きあり》	特開2019-137678
9	農林水産(国大)東北	ン大学 魚住信之,遠藤晃輔,浜本晋, 池ノ上芳章(東北大)		植サーバリウムイオー輸送体の大・制御剤及す 植物の育成方。	こか (るカテキン誘導体化合物をスクリーニング) こよる植物のカリウムイオン輸送体の機能制御剤の提供、及び、当該機能制御剤を植物に施用する改質された植物体・・・ ≪続きあり≫	特開2018-145136
10	農林水産(国大)東北	七大学 大野和則,濱田龍之介,田所諸 七大学 (東北大)		で動き導シスト 及び行動 , 導力	事前の学習に要する時間を削減して四足動物を誘導すること。【解決手段】光を照射する照射装置106と、照射装置106を制御して、四足動物を移動させる方向の地点に光を・・・≪続きあり≫	特開2018-174830
11	農林水産(国大)東北	七大学 中井裕,小倉振一郎,阿部憲一 (東北大)		った。 育方法及び植物生育 システン	太陽光エネルギーの普及に寄与しつつ農地を活用することができる植物生育方法及び植物生育システムを提供すること。【解決手段】太陽光パネルが設置された農地において植物・・・《続きあり》	特開2018-198551
12	農林水産(国大)大阪	万大学 福嶋葉子,西田幸二,仲野徹 (大阪大)		網膜血管疾患の非とトモデル動物とその作製方法、及び、網膜血管疾患の治療又は予防用・・・≪続きあり≫	ヒト糖尿病網膜症をはじめとするヒト網膜血管疾患に 類似する症状を良好に呈することができる網膜血管 疾患の非ヒトモデル動物、及び、その作製方法を提 供する。特に、高度の・・・ 《続きあり》	特開2019-033745
13	農林水産(国大)京者	8大学 飯田訓久,朝、 赤大)	クボタ	自脱型コンバイン	高く生育している農作物の中に紛れ込んだ人物等の障害物をカメラによって適切に撮影することができる 自脱型コンバインを提供する。【解決手段】自脱型コンバインは、キャビ・・・ 《続きあり》	特開2019-140929
14	農林水産(国大)京者	邓大学 飯田訓久,朝田諒(京都大)	(株)クボタ	収穫機	作業性を低下させずに、障害物検出を行いながら収穫作業が実施できるコンパインの提供。【解決手段】 収穫機は、圃場における機体の進行方向前方を撮影するカメラ81と、カ・・・《続きあり》	特開2019-083703
15	農林水産(国大)京者	邓大学 岡正啓,米田悦啓,辻井聡,森 田真規子(不明)	国立研究開発法人医 薬基盤·健康·栄養研 究所	精神疾患モデル動物および その製造方法	本発明は、精神疾患の非ヒトモデル動物を製造する 方法であって、(a) 非ヒト動物のカリオフェリン α (KP NA) 1遺伝子またはそのホモログの全部または一部 の機能を喪失・・・ ≪続きあり≫	WO2018-151135
16	(国大)京者 農林水産 学,(私大); 大学	B大 近畿 木下政人,吉川廣幸(不明)	国立研究開発法人水 産研究·教育機構	魚類および魚類の生産方法	成長が促進された魚類を提供する。 本発明の魚類は、4型メラノコルチン受容体(MC4R)遺伝子について、機能喪失していることを特徴とする。	WO2019-066052
17	農林水産(国大)京者	8大学 清水浩(京都大)	(株)堀場製作所	植物育成システム、植物育 成方法および植物育成シス テム用プログラム	放射温度計を用いて葉温を測定し、測定した葉温に 基づいて植物の育成環境を制御することで、植物の 成長度を高めて収穫量を増大することができる植物 育成システムを提供する・・・ ≪続きあり≫	特開2019-017350
18	農林水産(国大)京者	邓大学 秦浩一郎,玉木一路,岡村裕輔,上本伸二(京都大)	MiZ(株)	虚血再灌流障害の防御剤及 び臓器の処置方法	より一層効果的な虚血再灌流障害の防御剤及びその方法を提供する。【解決手段】水素分子を含有する液体からなる虚血再灌流障害の防御剤であり、この水素分子を含有する液体・・・ 《続きあり》	特開2018-177683
19	農林水産 (国大)名古	「屋大 秋山真一,堀勝(名古屋大)		魚類の生産方法	魚類の品質の向上を図った魚類の生産方法を提供する。【解決手段】この魚類の生産方法は、魚類を飼育する飼育槽2の第1の飼育水の一部を濾過槽3に第2の飼育水として分離・・・≪続きあり≫	特開2018-201415

処理プロセス・車両・運輸 (B セクション)

B01	物理・化学的装置	Ⅲ -80
B02	破砕・粉砕	Ⅲ −89
B03	磁気・静電気による分離	Ⅲ −89
B05	噴霧処理	Ⅲ -90
B06	機械的振動	Ⅲ -90
B07	固体相互の分離・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Ⅲ -91
B08	清掃	1 -91
B09	廃棄物処理・汚染土壌の再生	III-91
B21	金属の打抜き	Ⅲ -91
B22	鋳造・粉末冶金	Ⅲ -91
B23	工作機械	Ⅲ -93
B24	研削・研磨	Ⅲ-96
B25	手工具	Ⅲ -96
B26	切断機	Ⅲ −100
B27	木材加工	Ⅲ −100
B28	セメント	Ⅲ −100
B29	プラスチ、クル	Ⅲ −101
B30	プレス	Ⅲ −102
B32	(増保(フィマム)	Ⅲ −102
B41	印刷	Ⅲ −103
B44	表聊技術	Ⅲ −103
B60	自動車	Ⅲ-104
B61	鉄道	Ⅲ −106
B62	鉄道以外の路面車両	Ⅲ-107
B63	船舶	Ⅲ −108
B64	航空宇宙	
B65	運搬・包装	Ⅲ −109
B66	巻上装置	Ⅲ −110
B81	マイクロ構造	Ⅲ −110
B82	ナノテクノロジー	$\Pi - 111$

No.	技術領域	大学	発明者	共同出願人	発明の名称	要約	公報番号
1308	物理·化 学的装置	(国大)東京大学	石井和之,榎本恭子(東京大)		階層構造を利用した流水圧 損低減型吸着システム	水環境、特に流水より汚染物質を除去する、階層構造を利用した流水圧損低減型の汚染物質の吸着除去システム及び方法、特に放射性セシウム(Cs)で汚染された水環境(特に・・・≪続きあり≫	特開2018-187569
1309	物理·化 学的装置	(国大)東京大学	大友順一郎,ケラーマーティン (東京大)	東京瓦斯(株)	触媒組成物、水素製造装 置、および、水素製造方法	炭化水素の分解反応をさらに効率よく促進する。【解 決手段】触媒組成物は、炭化水素の分解反応を促 進する触媒と、プロトン伝導型の固体酸化物と、を備 える。これにより、触・・・≪続きあり≫	特開2019-042673
1310	物理·化 学的装置	(国大)東京大学	菊地隆司,大塚文人(東京大)	東京瓦斯(株)	二酸化炭素改質触媒の製造 方法	ニッケルを多く含む場合でも炭素が析出し難く、メタン転化率が高い二酸化炭素改質触媒の製造方法を提供すること。【解決手段】少なくとも、アルミニウム原子を含む化合物、・・・《続きあり》	特開2018-161622
1311	物理·化 学的装置	(国大)東京大学	小林修,石谷暖郎(東京大)		ポリシランーパラジウム/(リン酸カルシウムー活性炭)触媒	【解決課題】高活性かつ高安定性で安価に調達できる固定化パラジウム触媒を提供すること。【解決手段】ポリシラン、パラジウム、活性炭及びリン酸カルシウムを含有し、該パ・・・・《続きあり》	特開2019-118854
1312	物理·化 学的装置	(国大)東京大学	酒井幹夫(東京大)	ポラリス(株),槇野産業 (株)	ブレンダー	混合時においては、内部に隙間を形成して容器に対して運動を与えた時に内容物が良好に混合されるとともに、装置から取外して容器本体を保管容器とする場合においては、無駄・・・ 《続きあり》	特開2019-025421
1313	物理·化 学的装置	(国大)東京大学	久富隆史,堂免一成,高田剛, 王征(東京大)	国際石油開発帝石 (株),人工光合成化学 プロセス技術研究組合	丰	可視光領域での水の分解反応において水素生成活性を有する光触媒の製造方法を提供すること。【解決手段】 (3・・・(1)、An+1XnO3n+1・・・(2) 及びA 《続きあり》	特開2019-037918
1314	物理·化 学的装置	(国大)東京大学	渡邉力也,曽我直樹,野地博行(東京大)		脂質膜小胞の形成方法およ びマイクロリアクタチップ	膜小胞の形成方法は、マイクロリアクタチップの 場の主面があする液体流路に、第1水溶液を導入します。 一を第1水溶液で満たすステップと、液体流、脂質を含・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	WO2019-008868
1315	物理·化 学的装置	(国大)東京大学	渡邉力也,曽我直樹,野地博行(東京大)		脂質膜小胞の形が、 たおよびマイクロリアクタチ、	高密度微小 マンパ アレイを応用した脂質膜小胞の形成方法の、解決手段]マイクロリアクタチップの疎水層の主面に面する液体流路に第1水溶液を導入して ンバー・・・ 《続きあり》	特開2019-013870
1316	物理·化 学的装置	(国大)東北大学	伊野浩介,末永智一,珠玖仁, 寺内万由子,平典子(東北大)	日本航空電子工業(株)	ハイド ルの電 学的な 作 (法、細胞が ターニ ンク たハイド ルの作 製方・	形の 角度が高く、汎用性があり、効率のよいハイの電気化学的な作製方法を提供する。【解決・段】電解液中に設置された電極で電気化学的に生成された電極生成物・・・ 《続きあり》	特開2018-149524
1317	物理·化 学的装置	(国大)東北大学	京谷隆,西原洋知,高月瑛(東 北大)	日立化成(株)	水、翠用触染	バイオマス材料に含まれる多糖類の加水分解反応を 促進させる加水分解用触媒を提供することを課題と する。【解決手段】バイオマス材料に含まれる多糖類 を加水分解するための・・・・《続きあり》	特開2019-098278
1318	物理·化 学的装置	(国大)東北大学	小嶋隆幸,亀岡聡,蔡安邦(東北大)		が、水素化触媒、選択的 水素・ ・ ・ ・ は媒の製造方法および選択的水素化方法	貴金属を使用せず、反応条件に応じてアルケン選択性を制御可能であり、優れたアルケン選択性を得ることができる選択的水素化触媒、選択的水素化触媒の製造方法および選択的・・・ 《続きあり》	特開2019-089039
1319	物理·化 学的装置	(国大)東北大学	後藤孝,且井宏和(古北大)	佳 👉 点鉱山(株)	複合材料及びその製造方法	粒径が小さいAl2O3微粒子に、カーボンナノチューブやカーボンオニオン等のナノカーボンで被覆されたナノオーダーの金属粒子が担持された複合材料及びその製造方法を提・・・《続きあり》	特開2019-025378
1320	物理·化 学的装置	(国大)東北大学	後藤孝,且井。	豊田中央研究所	の製造方法、それを用いた	優れた NOx 浄化性能を有する排ガス浄化用触媒を得ることが可能な酸化物材料を提供すること。【解決手段】平均粒子径が0. $1\sim50~\mu$ m のイットリア安定化ジルコニア系酸・・・≪続きあり》	特開2019-122882
1321	物理·化 学的装置	(国大)東北大学	後藤孝,且井宏和(東北大)	住友金属鉱山(株)	複合材料及びその製造方法	粒径が小さい y - Al2O3微粒子に、ナノオーダーの金属粒子が担持された複合材料及びその製造方法を提供すること。【解決手段】本発明に係る複合材料の製造方法は、Ni…《続きあり》	特開2018-176159
1322	物理·化 学的装置	(国大)東北大 学,(国大)名古 屋大学	後藤孝,且井宏和(東北大),小澤正邦,服部将朋(名古屋大)	住友金属鉱山(株)	ガス酸化用触媒材料、ガス 酸化用触媒及びガス酸化方 法	触媒であるナノオーダーの金属系粒子の凝集が抑制されており、活性が優れたガス酸化用触媒を提供すること。【解決手段】本発明に係るガス酸化用触媒材料は、担体としてのA・・・≪続きあり≫	特開2019-084525
1323	物理·化 学的装置	(国大)東北大学	後藤孝,且井宏和(東北大)	住友金属鉱山(株)	複合材料及びその製造方法	比表面積が大きいッーAl2O3微粒子に、ナノオーダーの金属粒子が担持された複合材料及びその製造方法を提供すること。【解決手段】本発明に係る複合材料の製造方法は、・・・《続きあり》	特開2018-202384
1325	物理·化 学的装置	(国大)東北大学	後藤孝,且井宏和(東北大)	(株)豊田中央研究所	選択還元型NOx浄化用触 媒及びその製造方法	酸素過剰雰囲気下において高いアンモニアによるN Oxの選択還元活性(NH3-SCR活性)を示す触媒 及びその製造方法を提供すること。【解決手段】ブラ ズマを利用して生・・・《続きあり》	特開2018-153785
1324	物理·化 学的装置	(国大)東北大学	後藤孝,且井宏和(東北大)	住友金属鉱山(株)	複合材料及びその製造方法	粒径が小さいα - Al2O3微粒子に、ナノオーダーの金属系粒子が担持された複合材料及びその製造方法を提供すること。【解決手段】本発明に係る複合材料の製造方法は、N・・・・《続きあり》	特開2019-072710
1326	物理·化 学的装置	(国大)東北大学	成島尚之,上田恭介,上田隆統 志,佐渡翔太,小笠原康悦,伊 藤甲雄,金高弘恭(東北大)		光触媒機能性部材およびそ の製造方法	可視光応答性を向上できる光触媒機能性部材を提供。【解決手段】光触媒機能性部材10は、基材11と、基材表面に形成されており、ルチル型の酸化チタン結晶を主相とするか・・・《続きあり》	特開2018-140358

索引(大学発明者)

大学発明者の索引です。アイウエオ順に、発明者とその発力、(所)、ている、学を記載しています。 各発明者について、本書で掲載している大学特許の提供番号を、載しています。発明者から逆引きして大学特許を探すときに便利です。



K		青砥隆仁(奈良先端科学技術大院大)	4355, 6016
KUWABARA, Takayuki (桑原貴之) (不明)	2283	青西亨(東京工業大)	4045
7		青野真士(横浜国立大)	4881
· 藍川晋平(神戸大)	2315	青野真士(慶應義塾)	
相川慎也(工学院大)		青野雅樹(豊橋技術科学大)	
相川達男(東京理科大)		青柳克信(立命館)	
相川直幸(東京理科大)		青柳健降(早稲田大)	
相川光介(東京工業大)			
		青柳誠司(関西大)	
相澤清晴(東京大)		青柳宗一郎(不明)	
相澤清晴(不明)		青柳佑海人(岡山大)	
相澤直矢(九州大)		青柳弓槻(東京大)	
相澤宏旭(岐阜大)		青山栄一(同志社)	3782
相澤守(明治大)	1061	青山裕美(不明)	1148
相沢美帆(東京工業大)	4610	赤井和美(不明)	4113
間石奈湖(北海道大)	3015	赤池純也(芝浦工業大)	5178
會田周平(千葉工業大)	1031	赤池正剛(東京大)	5224
會田周平(不明)	1030	赤井勇斗(不明)	2416
相田卓三(東京大)	5205	赤井久純(東京大)	5206
相田努(東北大)	1878	赤井光治(山口大)	
相田美砂子(広島大)	5400	赤井亮太(不明)	
相根義昌(東京農業大)	1197	赤尾幸博(岐阜大)	
アイバーンペドロサージェラスミオ(東京海洋大)		赤川武志(不明)	
相場節也(東北大)		赤川徹朗(岩、県立大)	
相原伸平(早稲田大)		赤川貢(大阪府)	
相原一(東京大)			
相羽良寿(千葉大)		「「「「「「「「」」」、	
相見晃久(学習院)	_	城幸(横河,立大)	
相山康道(筑波大)		赤、木、東京工業大)	
アゥントン(帯広畜産大)		赤坂大 東京工業大)	
饗場直美(不明)		,奇勇(名)。	
青井貴之(神戸大)		赤澤 也(山梨大)	784
青井三千代(神戸大)	3156	₹澤圭▼(不明)	4424
青井陽子(大阪大)	4916	羅隆志(香川大)	188
青木和馬(名城大)	2349	赤澤智宏(東京医科歯科大)	3178
青木画奈(神戸大)	1732	赤司昭(不明)	1268
青木公也(梅村学園)	4570-457	明石嘉浩(聖マリアンナ医科大)	5189
青木宏輔(宇都宮大)	172	赤司浩一(九州大)	3005
青木茂太(東北大)		明石孝也(法政大)	3439
青木純(名古屋工業大)	JUI-468	明石卓也(岩手大)	5038-5039
青木信奈子(東京女子医科大)	1114	明石満(不明)	2884-2885
青木壮椰(東京農工大)		明石涼(京都大)	2162
青木壮椰(不明)		赤瀬大(広島大)	
青木大輔(東京工業大)		赤宗行三(京都大)	
青木隆朗(早稲田大)		赤染元浩(千葉大)	
青木孝文(東北大)		縣侑吾(慶應義塾)	
青木徹(静岡大)		赤田倫治(山口大)	
青木直大(東京大)		赤塚泰斗(名城大)	
青木菜摘(早稲田大)		赤塚友哉(東京大)	
青木信之(不明)		赤塚優一(福井大)	
青木秀之(不明)		赤津観(芝浦工業大)	
青木正志(東北大)	285	赤津裕康(名古屋市立大)	4306
青木悠二(不明)	3421	赤津浩之(不明)	583
青木裕介(三重大)	3480, 5622	赤羽英夫(大阪大)	3958
青木雄真(京都大)	2172	赤浜裕一(兵庫県立大)	4070
青木芳尚(北海道大)	1363, 1915, 5389	赤堀泰(三重大)	3236
青木祥宏(大阪大)	1573-1574, 1576-1577, 1580	赤松和士(順天堂)	1053
青島貞人(大阪大)	2474-2476	赤松弘朗(和歌山県立医科大)	3368
青谷樹里(筑波大)	164	赤松弘朗(不明)	4543