

# 地図とデータで見る 筑波大学 リーフレット

令和元年度



# 1 沿革・校章・ブランドスローガン

## ■ 沿革

筑波大学は、1973（昭和48）年に文系・理系から体育、芸術にも及ぶ学問を探究する総合大学として筑波研究学園都市に開学しました。

開学から40余年の新しい大学ですが、そのルーツは、1872（明治5）年、昌平坂学問所の跡地に日本で最初に設立された師範学校までさかのぼります。師範学校は幾度か改称され東京高等師範学校となりました。1949（昭和24）年に、東京高等師範学校、東京文理科大学、東京体育専門学校、東京農業教育専門学校の4校を包括して創設されたのが、前身の東京教育大学です。

## ■ 校章



本学の校章「五三の桐葉型」は、1903（明治36）年に改定された東京高等師範学校生徒徽章に始まり、1949（昭和24）年制作の東京教育大学学生バッジにも受け継がれました。1974（昭和49）年、本学評議会において「紋章については東京教育大学の伝統を引き継ぎ」桐の葉とすることが了承されました。「五三の桐」と呼ばれる図形には、我が国の伝統的な紋章一般がそうであるように多くのヴァリエーションがあります。本学の校章は、花の部分のみ「蔭」（アウトライン）で表される独特のものです。

校章の色は、スクールカラーのつくば紫です。

## ■ ブランドスローガン

欧文

和文

**IMAGINE THE FUTURE.** 開かれた未来へ。

開学からの理念である開かれた大学として、教育、研究をはじめあらゆる面で想像して未来を開く視点から、筑波らしさを IMAGINE THE FUTURE. と表現しました。筑波大学のブランドスローガンです。

# 2 教育組織

## 9学群・23学類

学群

学類

**人文・文化学群** 人文学類、比較文化学類、日本語・日本文化学類

**社会・国際学群** 社会学類、国際総合学類

**人間学群** 教育学類、心理学類、障害科学類

**生命環境学群** 生物学類、生物資源学類、地球学類

**理工学群** 数学類、物理学類、化学類、応用理工学類、  
工学システム学類、社会工学類

**情報学群** 情報科学類、情報メディア創成学類、  
知識情報・図書館学類

**医学群** 医学類、看護学類、医療科学類

**体育専門学群**

**芸術専門学群**

## 大学院8研究科

**教育研究科**

スクールリーダーシップ開発、教科教育

**人文社会科学研究科**

哲学・思想、歴史・人類学、文芸・言語、現代語・現代文化、国際公共政策、国際地域研究、国際日本研究

**ビジネス科学研究科(東京キャンパス)**

経営システム科学、企業法学、企業科学、法曹、国際経営プロフェッショナル

**数理物質科学研究科**

数学、物理学、化学、ナノサイエンス・ナノテクノロジー、電子・物理工学、物性・分子工学、物質・材料工学

**システム情報工学研究科**

社会工学、リスク工学、コンピュータサイエンス、知能機能システム、構造エネルギー工学

**生命環境科学研究科**

地球科学、生物科学、生物資源科学、環境科学、国際連携持続環境科学、地球環境科学、地球進化科学、環境バイオマス共生学、国際地縁技術開発科学、生物圏資源科学、生物機能科学、生命産業科学、持続環境学、先端農業技術科学

**人間総合科学研究科**

スポーツ健康システム・マネジメント、フロンティア医科学、教育学、教育基礎学、学校教育学、心理、心理学、障害科学、生涯発達、生涯発達科学、ヒューマン・ケア科学、感性認知脳科学、スポーツ医学、生命システム医学、疾患制御医学、看護科学、体育学、体育科学、コーチング学、芸術、世界遺産、世界文化遺産学、スポーツ国際開発学共同、大学体育スポーツ高度化共同、国際連携食料健康科学

**図書館情報メディア研究科**

図書館情報メディア

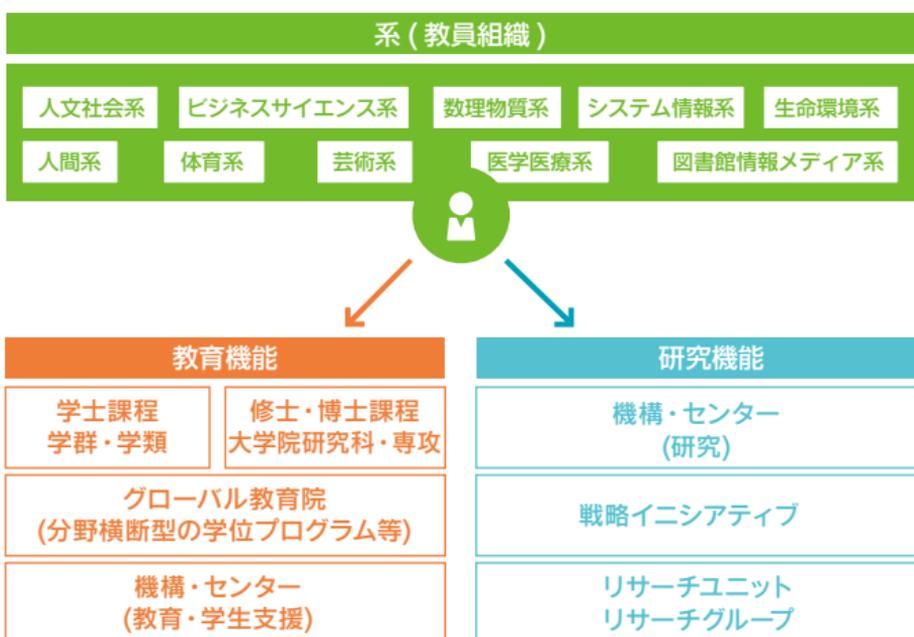
## グローバル教育院

ヒューマンバイオロジー学位プログラム、エンパワーメント情報学プログラム、ライフイノベーション学位プログラム、ヒューマニクス学位プログラム、地球規模課題学位プログラム(学士)

# 3 教員組織と教職員数

## ■ 筑波大学独自の新たな教員組織「系」

筑波大学の教員は「系」に所属し、基盤的な研究を行いつつ、学群・学類、研究科・専攻、センター等それぞれの教育研究組織の目的に即した教育研究を担います。教員の所属組織を個々の教育研究組織から独立させることにより、各教育研究組織に異なる分野の教員が参画することが可能になり、学際融合・領域横断的な教育研究、新たな教育研究プログラムの創出を柔軟に行うことができます。



## ■ 教職員数

|     |           | 総数    | 内女性数  | 内外国人数 | 内外国人数の<br>女性数 |
|-----|-----------|-------|-------|-------|---------------|
| 役員  |           | 11    | 1     | 1     | 1             |
| 教員  | 教授        | 614   | 66    | 18    | 5             |
|     | 准教授       | 559   | 99    | 46    | 14            |
|     | 講師        | 230   | 55    | 2     | 0             |
|     | 助教        | 453   | 127   | 64    | 27            |
|     | 助手        | 1     | 0     | 0     | 0             |
|     | 附属学校教員    | 513   | 237   | 0     | 0             |
|     | 合計        | 2,370 | 584   | 130   | 46            |
| 職員  | 事務系       | 1,097 | 646   | 6     | 5             |
|     | 技術技能系・医療系 | 1,683 | 1,170 | 11    | 5             |
|     | 合計        | 2,780 | 1,816 | 17    | 10            |
| 総合計 |           | 5,161 | 2,401 | 148   | 57            |

※令和元年5月1日現在 (学校基本調査より)

# 4 学生数 (在学生数)

## 学群・学類

※令和元年5月1日現在

|            | 総数    | 男子    | 女子    |
|------------|-------|-------|-------|
| 人文・文化学群    |       |       |       |
| 人文学類       | 539   | 297   | 242   |
| 比較文化学類     | 376   | 131   | 245   |
| 日本語・日本文化学類 | 184   | 47    | 137   |
| 社会・国際学群    |       |       |       |
| 社会学類       | 403   | 248   | 155   |
| 国際総合学類     | 399   | 177   | 222   |
| 人間学群       |       |       |       |
| 教育学類       | 153   | 85    | 68    |
| 心理学類       | 218   | 92    | 126   |
| 障害科学類      | 157   | 49    | 108   |
| 生命環境学群     |       |       |       |
| 生物学類       | 386   | 203   | 183   |
| 生物資源学類     | 604   | 288   | 316   |
| 地球学類       | 227   | 158   | 69    |
| 理工学群       |       |       |       |
| 数学類        | 167   | 147   | 20    |
| 物理学類       | 267   | 238   | 29    |
| 化学類        | 209   | 144   | 65    |
| 応用理工学類     | 547   | 480   | 67    |
| 工学システム学類   | 571   | 513   | 58    |
| 社会工学類      | 527   | 404   | 123   |
| 情報学群       |       |       |       |
| 情報科学類      | 386   | 355   | 31    |
| 情報メディア創成学類 | 255   | 206   | 49    |
| 知識情報・図書館学類 | 458   | 226   | 232   |
| 医学群        |       |       |       |
| 医学類        | 836   | 544   | 292   |
| 看護学類       | 315   | 11    | 304   |
| 医療科学類      | 159   | 50    | 109   |
| 体育専門学群     | 1,021 | 733   | 288   |
| 芸術専門学群     | 464   | 95    | 369   |
| グローバル教育院   | 12    | 5     | 7     |
| 小計         | 9,840 | 5,926 | 3,914 |

## 大学院研究科

|              | 総数     | 男子     | 女子    |
|--------------|--------|--------|-------|
| 教育研究科        | 202    | 124    | 78    |
| 人文社会科学研究科    | 528    | 241    | 287   |
| ビジネス科学研究科    | 462    | 337    | 125   |
| 数理物質科学研究科    | 746    | 634    | 112   |
| システム情報工学研究科  | 1,339  | 1,127  | 212   |
| 生命環境科学研究科    | 1,078  | 639    | 439   |
| 人間総合科学研究科    | 2,002  | 1,037  | 965   |
| 図書館情報メディア研究科 | 185    | 118    | 67    |
| グローバル教育院     | 143    | 82     | 61    |
| 小計           | 6,685  | 4,339  | 2,346 |
| 合計 (学群・大学院)  | 16,525 | 10,265 | 6,260 |

# 5 入学者状況

## 令和元年度入学者データ

※令和元年5月1日現在

入学者の都道府県別内訳は、茨城県・東京都15%、千葉県9%、埼玉県8%の順となっています。

| 都道府県         | 入学者数  | 男子    | 女子  |
|--------------|-------|-------|-----|
| 北海道          | 44    | 28    | 16  |
| 青森県          | 23    | 10    | 13  |
| 岩手県          | 17    | 11    | 6   |
| 宮城県          | 21    | 11    | 10  |
| 秋田県          | 13    | 9     | 4   |
| 山形県          | 14    | 10    | 4   |
| 福島県          | 29    | 21    | 8   |
| 茨城県          | 327   | 188   | 139 |
| 栃木県          | 61    | 35    | 26  |
| 群馬県          | 67    | 38    | 29  |
| 埼玉県          | 175   | 122   | 53  |
| 千葉県          | 200   | 125   | 75  |
| 東京都          | 322   | 194   | 128 |
| 神奈川県         | 98    | 69    | 29  |
| 新潟県          | 37    | 21    | 16  |
| 富山県          | 23    | 14    | 9   |
| 石川県          | 11    | 4     | 7   |
| 福井県          | 12    | 6     | 6   |
| 山梨県          | 17    | 8     | 9   |
| 長野県          | 39    | 22    | 17  |
| 岐阜県          | 21    | 12    | 9   |
| 静岡県          | 54    | 32    | 22  |
| 愛知県          | 85    | 55    | 30  |
| 三重県          | 15    | 10    | 5   |
| 滋賀県          | 9     | 5     | 4   |
| 京都府          | 26    | 17    | 9   |
| 大阪府          | 45    | 29    | 16  |
| 兵庫県          | 41    | 31    | 10  |
| 奈良県          | 17    | 13    | 4   |
| 和歌山県         | 4     | 3     | 1   |
| 鳥取県          | 11    | 9     | 2   |
| 島根県          | 3     | 1     | 2   |
| 岡山県          | 18    | 10    | 8   |
| 広島県          | 23    | 11    | 12  |
| 山口県          | 7     | 4     | 3   |
| 徳島県          | 9     | 5     | 4   |
| 香川県          | 7     | 2     | 5   |
| 愛媛県          | 21    | 11    | 10  |
| 高知県          | 6     | 2     | 4   |
| 福岡県          | 41    | 21    | 20  |
| 佐賀県          | 7     | 4     | 3   |
| 長崎県          | 12    | 8     | 4   |
| 熊本県          | 23    | 12    | 11  |
| 大分県          | 8     | 5     | 3   |
| 宮崎県          | 27    | 15    | 12  |
| 鹿児島県         | 17    | 11    | 6   |
| 沖縄県          | 18    | 11    | 7   |
| 高校卒業程度認定試験   | 5     | 4     | 1   |
| 外国の学校等       | 32    | 8     | 24  |
| 文部科学大臣の指定した者 | 5     | 3     | 2   |
| 在外教育施設       | 1     | 0     | 1   |
| 合計           | 2,168 | 1,310 | 858 |

# 6 進路状況

## 平成30年度 学群・学類の卒業生の進路(実数)

※令和元年5月1日現在, ( ) は女子内数

| 学群・学類          | 卒業者        | 就職者        | 就職者の内訳   |        |         |         | 研修医      | 進学者     | その他 |
|----------------|------------|------------|----------|--------|---------|---------|----------|---------|-----|
|                |            |            | 企業       | 教員     | 公務員     | 独法等     |          |         |     |
| <b>人文・文化学群</b> |            |            |          |        |         |         |          |         |     |
| 人文学類           | 124(55)    | 89(42)     | 66(35)   | 3(1)   | 20(6)   |         | 19(8)    | 16(5)   |     |
| 比較文化学類         | 66(43)     | 47(33)     | 40(26)   | 1(1)   | 6(6)    |         | 11(4)    | 8(6)    |     |
| 日本語・日本文化学類     | 44(31)     | 28(24)     | 20(17)   | 4(4)   | 4(3)    |         | 9(5)     | 7(2)    |     |
| <b>社会・国際学群</b> |            |            |          |        |         |         |          |         |     |
| 社会学類           | 97(41)     | 72(33)     | 52(25)   |        | 20(8)   |         | 5(0)     | 20(8)   |     |
| 国際総合学類         | 101(64)    | 80(49)     | 69(42)   | 1(1)   | 10(6)   |         | 7(5)     | 14(10)  |     |
| <b>人間学群</b>    |            |            |          |        |         |         |          |         |     |
| 教育学類           | 36(16)     | 24(11)     | 15(6)    | 8(4)   | 1(1)    |         | 9(4)     | 3(1)    |     |
| 心理学類           | 60(39)     | 33(24)     | 27(19)   |        | 6(5)    |         | 17(10)   | 10(5)   |     |
| 障害科学類          | 35(28)     | 22(18)     | 16(14)   | 3(3)   | 3(1)    |         | 9(6)     | 4(4)    |     |
| <b>生命環境学群</b>  |            |            |          |        |         |         |          |         |     |
| 生物学類           | 102(47)    | 18(13)     | 14(10)   |        | 4(3)    |         | 72(28)   | 12(6)   |     |
| 生物資源学類         | 141(76)    | 37(21)     | 28(17)   |        | 9(4)    |         | 92(47)   | 12(8)   |     |
| 地球学類           | 56(14)     | 12(3)      | 9(2)     |        | 3(1)    |         | 43(11)   | 1(0)    |     |
| <b>理工学群</b>    |            |            |          |        |         |         |          |         |     |
| 数学類            | 40(4)      | 20(1)      | 14(1)    | 4(0)   | 2(0)    |         | 18(2)    | 2(1)    |     |
| 物理学類           | 61(8)      | 14(2)      | 11(1)    | 2(0)   | 1(1)    |         | 43(4)    | 4(2)    |     |
| 化学類            | 54(13)     | 10(7)      | 10(7)    |        |         |         | 43(6)    | 1(0)    |     |
| 応用理工学類         | 128(16)    | 15(5)      | 14(5)    |        | 1(0)    |         | 108(11)  | 5(0)    |     |
| 工学システム学類       | 136(9)     | 15(2)      | 14(2)    |        | 1(0)    |         | 119(7)   | 2(0)    |     |
| 社会工学類          | 115(23)    | 33(9)      | 28(7)    |        | 5(2)    |         | 77(10)   | 5(4)    |     |
| <b>情報学群</b>    |            |            |          |        |         |         |          |         |     |
| 情報科学類          | 109(8)     | 39(7)      | 38(7)    |        | 1(0)    |         | 69(1)    | 1(0)    |     |
| 情報メディア創成学類     | 55(13)     | 25(11)     | 24(11)   |        | 1(0)    |         | 29(2)    | 1(0)    |     |
| 知識情報・図書館学類     | 120(66)    | 93(60)     | 76(44)   | 1(1)   | 16(15)  |         | 16(4)    | 11(2)   |     |
| <b>医学群</b>     |            |            |          |        |         |         |          |         |     |
| 医学類            | 114(43)    | 111(42)    |          |        |         | 111(42) |          | 3(1)    |     |
| 看護学類           | 78(76)     | 69(67)     | 57(55)   | 6(6)   | 6(6)    |         | 4(4)     | 5(5)    |     |
| 医療科学類          | 42(27)     | 17(16)     | 15(14)   |        | 2(2)    |         | 23(9)    | 2(2)    |     |
| <b>体育専門学群</b>  |            |            |          |        |         |         |          |         |     |
| 体育専門学群         | 248(81)    | 165(48)    | 132(40)  | 19(5)  | 14(3)   |         | 57(22)   | 26(11)  |     |
| <b>芸術専門学群</b>  |            |            |          |        |         |         |          |         |     |
| 芸術専門学群         | 104(81)    | 53(43)     | 51(41)   |        | 2(2)    |         | 35(25)   | 16(13)  |     |
| 合計             | 2,266(922) | 1,141(591) | 840(448) | 52(26) | 138(75) | 111(42) | 934(235) | 191(96) |     |

## 就職力ランキング「企業人事から見たイメージがよい大学」総合第1位

| 順位 | 大学名     | 総合得点  | 順位 | 大学名    | 総合得点  |
|----|---------|-------|----|--------|-------|
| 1  | 筑波大学    | 32.36 | 6  | 横浜国立大学 | 31.56 |
| 2  | 京都大学    | 32.26 | 7  | 九州大学   | 31.48 |
| 3  | 東京農工大学  | 32.07 | 8  | 早稲田大学  | 31.37 |
| 4  | 大阪大学    | 31.99 | 9  | 慶応義塾大学 | 31.26 |
| 5  | 東京外国語大学 | 31.80 | 10 | 名古屋大学  | 31.24 |

※日経 HR「価値ある大学 2019年度版」より

# 7 国際交流

## 留学生の受入

筑波大学は、110を超える国・地域から留学生を受け入れています。英語のみで学位が取得できる多くのプログラムを提供する一方、レベルに合わせたきめ細やかな日本語教育が受けられることも特徴です。



## 学生の海外留学

交流協定校は386校にもおよび、国別ではアメリカが最も多く、中国、ドイツの順となっています。派遣学生の比率は学群生が約4割、大学院生が約6割です。



令和元年5月1日現在

## 筑波大学海外オフィス所在地

12カ国・地域、12ヶ所に点在する海外オフィス



## Campus-in-Campus(CiC) 協定機関

Campus in Campus (CiC) 構想とは、CiC 協定を締結した海外の大学(CiC パートナー大学)と筑波大学との間で、学生、教員、研究者、職員が大学の壁を超えて活動するために、研究教育資源を相互に利活用することを目指すものです。

令和元年5月現在、Campus in Campusパートナー大学は下記のとおりです。

ボルドー大学(フランス)/国立台湾大学(台湾)/サンパウロ大学(ブラジル)/マレーシア工科大学(マレーシア)/カリフォルニア大学アーバイン校(米国)/ユトレヒト大学(オランダ)/グルノーブル大学連合(フランス)/オハイオ州立大学(米国)/ボーフム大学(ドイツ)

# 8 研究成果

## ■ ノーベル賞受賞者

物理学賞1965年 **朝永 振一郎** (東京教育大学元学長、名誉教授)

「量子電気力学、とくに超多時間理論およびくりこみ理論の展開」

物理学賞1973年 **江崎 玲於奈** (本学元学長、名誉教授)

「半導体内及び超伝導体内におけるトンネル現象に関する実験的発見」

化学賞2000年 **白川 英樹** (本学名誉教授)

「導電性ポリマーの発見と開発」

## ■ 学術論文の高被引用論文数 国内10位

大学の研究面の成果や実績を示す指標の一つとして学術論文の被引用数があります。クラリベイト・アナリティクス社「Essential Science Indicators」データベースによれば、2008年1月1日～2018年12月31日の11年間の高被引用論文数は、国内10位にランキングされています。

高被引用論文とは、被引用数が世界の上位1%に入る卓越した論文です。

## 国内研究機関の総合分野トップ20

| 順位 | 機関名                      | 高被引用論文数 | 割合   |
|----|--------------------------|---------|------|
| 1  | 東京大学                     | 1,474   | 1.7% |
| 2  | 京都大学                     | 918     | 1.4% |
| 3  | 国立研究開発法人 理化学研究所          | 707     | 2.6% |
| 4  | 大阪大学                     | 584     | 1.2% |
| 5  | 東北大学                     | 528     | 1.1% |
| 6  | 名古屋大学                    | 464     | 1.3% |
| 7  | 九州大学                     | 362     | 1.0% |
| 8  | 国立研究開発法人 物質・材料研究機構       | 337     | 2.3% |
| 9  | 東京工業大学                   | 334     | 1.3% |
| 10 | 筑波大学                     | 294     | 1.3% |
| 11 | 国立研究開発法人 産業技術総合研究所       | 291     | 1.1% |
| 12 | 北海道大学                    | 268     | 0.8% |
| 13 | 岡山大学                     | 239     | 1.5% |
| 14 | 神戸大学                     | 219     | 1.3% |
| 15 | 慶應義塾大学                   | 203     | 1.0% |
| 16 | 広島大学                     | 201     | 1.1% |
| 17 | 早稲田大学                    | 193     | 1.5% |
| 18 | 国立研究開発法人 国立がん研究センター      | 190     | 2.7% |
| 19 | 大学共同利用機関法人 自然科学研究機構      | 184     | 1.5% |
| 20 | 大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構 | 179     | 2.8% |

# 9 外部資金

## ■ 科研費平成30年度採択件数で全国8位

| 順位 | 機関名  | 採択件数<br>(新規+継続) | 新規件数  | 順位 | 機関名   | 採択件数<br>(新規+継続) | 新規件数 |
|----|------|-----------------|-------|----|-------|-----------------|------|
| 1  | 東京大学 | 3,825           | 1,483 | 6  | 名古屋大学 | 1,741           | 606  |
| 2  | 京都大学 | 2,900           | 1,055 | 7  | 北海道大学 | 1,610           | 569  |
| 3  | 大阪大学 | 2,472           | 937   | 8  | 筑波大学  | 1,226           | 420  |
| 4  | 東北大学 | 2,388           | 848   | 9  | 神戸大学  | 1,143           | 399  |
| 5  | 九州大学 | 1,882           | 674   | 10 | 広島大学  | 1,094           | 354  |

※文部科学省「平成30年度科学研究費助成事業の配分について」(平成30年11月)より

(注1) 上記資料では、主要種目のみの公表

(注2) 研究代表者が所属する研究機関により整理

## ■ 科研費平成30年度 中区分別上位10位以内のもの

思想・芸術(およびその関連分野; 以下同じ) / 文学・言語学 / 経済学・経営学 / 教育学 / 心理学 / 代数学・幾何学 / 解析学・応用数学 / 素粒子・原子核・宇宙物理学 / 建築学 / 応用物理学 / 無機・錯体科学・分析化学 / 農芸化学 / 生産環境農学 / 個体レベルから集団レベルの生物学と人類学 / 生体情報内科学 / スポーツ科学・体育・健康科学 / 情報科学・情報工学 / 人間情報学 / 応用情報学

※文部科学省「平成30年度科学研究費助成事業の配分について」(平成30年11月)より

## ■ 外部資金受入実績(平成30年度)

| 区分                 | 件数    | 受入金額      |
|--------------------|-------|-----------|
| 科学研究費助成事業          | 1,369 | 4,168,674 |
| 受託研究               | 444   | 4,734,611 |
| 共同研究               | 542   | 2,077,818 |
| 寄附金(学術研究関係)及び研究助成金 | 873   | 1,101,711 |

(単位: 千円)

## ■ 代表的な外部資金獲得例

| 事業名                   | プロジェクト名                        | 代表研究者                       |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 科研費<br>特別推進研究         | フォワード・ジェネティクスによる睡眠覚醒制御機構の解明    | 国際総合睡眠医科学研究機構<br>柳沢 正史(機構長) |
| 科研費<br>特別推進研究         | サブサイクル時間分解走査トンネル顕微鏡法の開発と応用     | 数理物質系<br>重川 秀実(教授)          |
| 戦略的創造研究<br>推進事業 ERATO | 野村集団微生物制御プロジェクト                | 生命環境系<br>野村 暢彦(教授)          |
| 戦略的創造研究<br>推進事業 CREST | ダイヤモンドを用いた時空間極限量子センシング         | 数理物質系<br>長谷 宗明(教授)          |
| 戦略的創造研究<br>推進事業 CREST | 光操作技術による基底核ドーパミン回路の機能局在解明と機能再建 | 医学医療系<br>松本 正幸(教授)          |

# 10 産学官連携

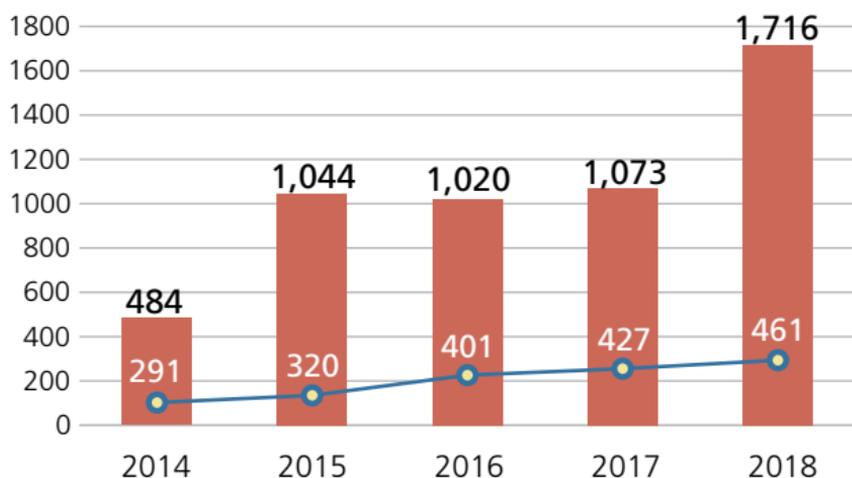
## 国際産学連携本部設置前の2013年度に比して 民間共同研究の受入額を4.5倍に拡大

筑波大学では2014年4月に全学の産学連携を統括する国際産学連携本部を設置し、産業界との共同研究の大型化に舵を切りました。外部資金のみで運営する“開発研究組織”、企業の将来課題を学際研究で解決する“M2B2A\* 型産学連携”、企業担当者を教員として雇用する“特別共同研究事業”、製薬企業を中心とする“海外連携強化”を推進したことで民間共同研究費の受入額が飛躍的に伸びました。

\*Market to Business to Academia

## 筑波大学の国内民間共同研究受入額

■ 金額  
(単位:百万円)  
● 件数



## 開発研究センター

社会還元型の研究を推進し、イノベーション創出を促進するために、外部資金等を事業運営費として、社会的要請の高い学問分野での共同研究開発を積極的に推進し、産学官の共同研究体制を構築する組織です。現在7つの開発研究センターが国際産学連携本部の下に開設されています。

- ・藻類バイオマス・エネルギーシステム開発研究センター
- ・プレジジョン・メディスン開発研究センター
- ・スポーツイノベーション開発研究センター
- ・未来社会工学開発研究センター
- ・ヘルスサービス開発研究センター
- ・テーラーメイド QOL プログラム開発研究センター
- ・働く人の心理支援開発研究センター

# 11 大学発ベンチャー

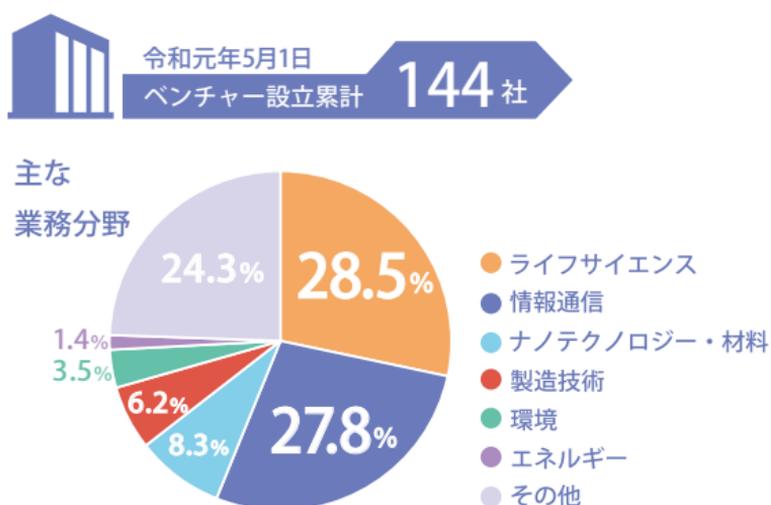
## 社会とつながり未来を拓く ベンチャー支援と産学連携の推進

研究成果を広く社会に開き、還元していくことは、社会に貢献するという大学の重要なミッションの一つです。筑波大学は、大学発ベンチャーの育成及び共同研究の促進により、研究成果の産業界への技術移転を促し、社会経済に変革をもたらすイノベーションの創出に寄与します。現役の企業経営者や起業経験者による実践的な起業家教育、国際産学連携本部を中心とした起業・技術移転支援により、筑波大学のベンチャー設立累計は、我が国の大学でトップクラスの実績を有しています。

## 筑波クリエイティブ・キャンプ

多くの起業家を生み出す“日本のシリコンバレー”となることを目指し、授業の一環として、「筑波クリエイティブ・キャンプ・ベーシック」(入門編)と「筑波クリエイティブ・キャンプ・アドバンスト」(発展編)を毎年実施しています。この授業では、C Channel 株式会社のCEO 森川亮氏(前LINE 株式会社代表取締役社長)をはじめとする企業経営者や起業経験者による実践的な起業家教育を行っています。

## 筑波大学発のベンチャー企業



※経済産業省の調査による「平成30年度大学発ベンチャー調査」で大学発ベンチャー創出数において東京大学、京都大学について第3位となりました。

# 12 社会貢献

## ■ つくば国際戦略総合特区

2011年、つくば市は国際戦略総合特区に指定されました。つくば地域の大学・研究機関の集積を生かし、生活や環境の分野でイノベーションを進め短期間で新産業につなげる計画です。国際戦略総合特区に指定された地域では、国や地方自治体から規制の緩和や、財政、税制の支援を受けながら産業の振興を目指します。

現在9つのプロジェクトが進行中で、筑波大学は7つのプロジェクトに参画しています。

- ・次世代がん治療(BNCT)の開発実用化
- ・生活支援ロボットの実用化
- ・藻類バイオマスエネルギーの実用化
- ・TIA 世界的イノベーションプラットフォームの形成
- ・つくば生物医学資源を基盤とする革新的医薬品・医療技術の開発
- ・核医学検査薬(テクネチウム製剤)の国際化
- ・革新的ロボット医療機器・医療技術の実用化と世界的拠点形成
- ・戦略的都市鉱山リサイクルシステムの開発実用化
- ・植物機能を活用したヒトの健康増進に資する有用物質生産システムの開発事業化

## ■ 高大連携

筑波研究学園都市という立地や総合大学という特性を生かし、高大連携活動を支援しています。高校生の人材育成に貢献する為に、最前線で活躍する本学教員を派遣する出前授業や大学の授業が体験できる模擬授業等があります。

## ■ 多様な社会貢献プロジェクト

「科学振興」「国際」「文化・地域活性化」「環境」「健康・医療・福祉」等、幅広い学問分野を持つ本学ならではの取り組みを展開しています。

### 令和元年度社会貢献プロジェクト例

| 分野       | プロジェクト名                                   |
|----------|-------------------------------------------|
| 文化・地域活性化 | 哲学カフェによる地方創生<br>～「町を日本の故郷にする」プロジェクト       |
| 健康・医療・福祉 | 発達障害のある高校生向け大学生1日体験講座<br>～大学生になる自分を研究しよう～ |
| 環境       | 温帯域サンゴの重要性の普及啓発に向けた産学<br>連携活動             |

# 13 附属図書館

国内有数の広さと蔵書数を誇る中央図書館と4館の  
専門図書館(筑波キャンパス3館、東京キャンパス1館)

## 利用者数 (平成30年度実績)

入館者総数 1,030,485 人  
2,928 人/日  
貸出利用者数 114,375 人  
325 人/日  
貸出冊数 296,000 冊  
841 冊/日

## 蔵書数 (平成30年3月31日現在)

図書 和書 1,651,521 冊  
洋書 1,046,608 冊  
電子ブック 35,230 タイトル  
雑誌 和雑誌 17,558 タイトル  
洋雑誌 12,889 タイトル  
電子ジャーナル 32,756 タイトル



| 筑波キャンパス                   |       | 学期中         | 休業中          |
|---------------------------|-------|-------------|--------------|
| ● 中央図書館                   | 月～金   | 8:30～24:00  | 9:00～20:00   |
|                           | 土・日・祝 | 9:00～20:00  | 9:00～18:00   |
| ● 体育・芸術図書館<br>● 図書館情報学図書館 | 月～金   | 8:30～22:00  | 9:00～17:00   |
|                           | 土・日・祝 | 10:00～18:00 | 休館           |
| ● 医学図書館                   | 月～金   | 8:30～22:00  | 9:00～20:00 ※ |
|                           | 土・日・祝 | 9:00～22:00  |              |

※ 2月と9月は学期中と同じ時間です。

| 東京キャンパス | 月           | 火～金         | 土           | 日           | 祝  |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| ● 大塚図書館 | 10:30～18:30 | 10:00～21:10 | 10:00～19:50 | 10:00～18:00 | 休館 |

臨時休館・開館時間の変更等はその都度、図書館 web サイト等でお知らせいたします。

# 14 附属病院

## ■ 高度医療に特化した特定機能病院

筑波大学附属病院は県内唯一の特定機能病院として、高度医療に特化した診療を行っています。医育機関としての機能も有しており、平成30年度初期研修医マッチング調査では、72名と国立大学病院のうち、東京大学、東京医科歯科大学、京都大学に次いで4番目に人気の高い研修先としてランクインしています。

## ■ 病院データ

■ 39診療科

■ スタッフ数(※非常勤職員含む)

■ 病床数 800床

2,490名(令和元年5月1日現在)

## ■ 手術件数

全国ランキング

国立大学病院  
ランキング

|           |     |    |
|-----------|-----|----|
| 脳腫瘍       | 7位  | 3位 |
| 心筋焼灼術     | 7位  | 1位 |
| ペースメーカー治療 | 9位  | 4位 |
| がん放射線治療   | 15位 | 3位 |
| 甲状腺がん     | 15位 | 1位 |
| 子宮・卵巣がん   | 21位 | 6位 |
| 前立腺がん     | 30位 | 3位 |

※週刊朝日 MOOK「手術数でわかるいい病院2019」より改編

## ■ 茨城県内すべての二次医療圏に 地域医療教育センター／ステーションを配置

茨城県は人口10万人当たり医師数が全国でワースト2であり、医師不足・偏在等を要因とする地域医療の崩壊が喫緊の課題となっています。筑波大学附属病院では、県内すべての二次医療圏の中核的医療機関内に地域医療教育センター／ステーションを開設、本院教員を常勤配置し、地域医療の診療支援を通じた医師教育指導体制を構築しています。

## ■ 「県内初」の高度救命救急センターを目指して

筑波大学附属病院は、平成30年度に県内の三次救急医療機関で対応困難な患者さんを受け入れる「高次救急センター」を整備しました。当該センターは地域の救急医療機関の協力のもと順調に稼働しており、近い将来「県内初」の「高度救命救急センター」の承認を目指して整備を進めています。

# 15 附属学校

## 様々な教育実践を行っている11校の附属学校

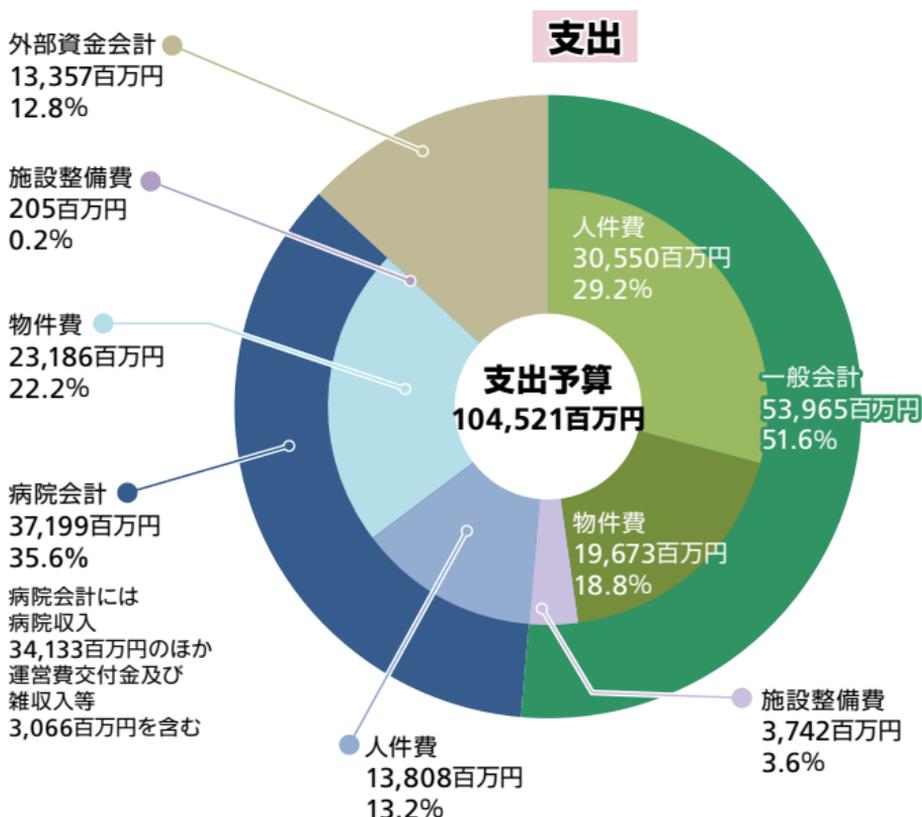
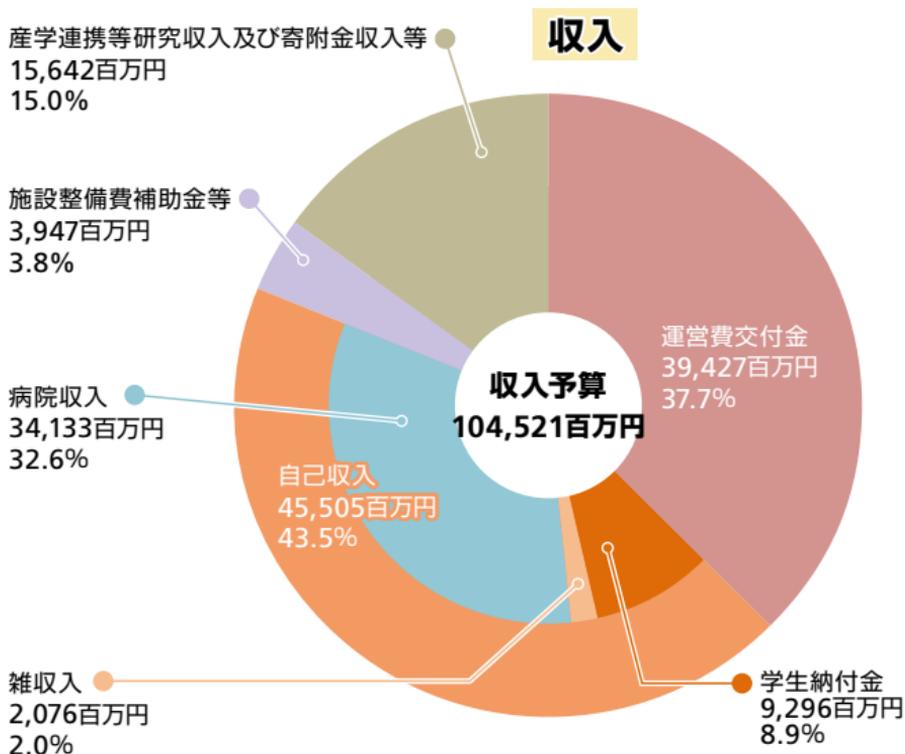
※令和元年5月1日現在

| 学校名／創立年<br>(所在地)                         | 特色                                                                                                                        | 児童・生徒数<br>(教員数)  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 附属小学校<br>1873(明治6)年<br>(東京都)             | ① 小学校でも教科担任制<br>(32人クラス編制)<br>② 学習公開・研究発表会(年2回、延べ<br>8千人)での研究成果の発信                                                        | 753人<br>(教員 37人) |
| 附属中学校<br>1888(明治21)年<br>(東京都)            | ① 「言語活動」「体験学習」を重視した教科<br>指導<br>② 生徒が一から作り上げる学校行事(富<br>浦臨海学校、発表会)                                                          | 613人<br>(教員 30人) |
| 附属高等学校<br>1888(明治21)年<br>(東京都)           | ① レベルの高い教科教育、バランスのと<br>れた教育課程<br>② 生徒中心の学校行事・学年行事                                                                         | 712人<br>(教員 42人) |
| 附属駒場中・高<br>等学校<br>1947(昭和22)年<br>(東京都)   | ① 唯一の国立中高一貫男子校、SSH校(4<br>期目)<br>② 学校行事で創造性とリーダーシップの<br>育成(音楽祭、体育祭、文化祭、水田稲作)                                               | 855人<br>(教員 44人) |
| 附属坂戸高等学<br>校<br>1946(昭和21)年<br>(埼玉県)     | ① 総合学科高校のパイオニア(H6～)、<br>ユネスコスクール加盟、国際バカロレ<br>ア(IB)認定校、WWL(ワールド・ワイド<br>・ラーニング)拠点校<br>② 生徒自らが科目を選択したオリジナル<br>時間割、1年生全員が菜園体験 | 477人<br>(教員 42人) |
| 附属視覚特別支<br>援学校<br>1876(明治9)年<br>(東京都)    | ① 唯一の国立視覚特別支援学校<br>② 乳幼児期から職業課程まで世界の教<br>育者が集う学びの場                                                                        | 173人<br>(教員89人)  |
| 附属聴覚特別支<br>援学校<br>1876(明治9)年<br>(千葉県)    | ① 唯一の国立聴覚特別支援学校<br>② 確かな日本語の獲得、ICTや自作の教<br>材教具の活用                                                                         | 241人<br>(教員 86人) |
| 附属大塚特別支<br>援学校<br>1908(明治41)年<br>(東京都)   | ① 知的障害教育における先導的教育研究<br>② 「学習内容表」と「教育課程(幼小・中<br>・高)」を作成し全国に発信                                                              | 74人<br>(教員37人)   |
| 附属桐が丘特別<br>支援学校<br>1958(昭和33)年<br>(東京都)  | ① 肢体不自由教育における先導的教育<br>研究<br>② 個別の指導計画と自立活動の指導、<br>ICTや自作の教材教具の活用                                                          | 119人<br>(教員70人)  |
| 附属久里浜特別<br>支援学校<br>1973(昭和48)年<br>(神奈川県) | ① 知的障害を伴う自閉症児に関する先導<br>的教育研究<br>② 自閉症教育実践研究協議会の開催                                                                         | 51人<br>(教員36人)   |

附属学校教育局は、附属学校(11校)の運営に関する校務について統括及び調整を行います。

# 16 収支予算

## 令和元年度筑波大学当初予算



# 17 施設配置図

## 調和のとれた施設

筑波キャンパスは、南北に約5キロ、東西に約1キロに及ぶ約258ヘクタールの敷地を有しています。全体として斬新なデザインの施設が効率的に配置され、ペDESTリアンデッキと環状道路等で機能的に結ばれています。また、東京キャンパス文教校舎には、附属学校教育局と社会人対象の大学院等を設置しています。

## 筑波キャンパス

| エリア名     | 施設名称                         |
|----------|------------------------------|
| 東エリア     | 1 厩舎・第2厩舎                    |
| 農林技術(農場) | 2 つくば機能植物イノベーション研究センター(農場)   |
| 一の矢宿舎    | 3 一の矢学生宿舎                    |
| エリア      | 4 一の矢生活センター                  |
| 実験センター   | 5 アイノトップ環境動態研究センター(環境動態予測部門) |
| エリア      | 6 生存ダイナミクス研究センター             |
|          | 7 産学リエゾン共同研究センター             |
|          | 8 バイオ・マテリアル植物生産研究棟           |
|          | 9 プラズマ研究センター                 |
|          | 10 藻類バイオマス・エネルギーシステム開発研究センター |
|          | 11 エンパワースタジオ                 |
|          | 12 研究基盤総合センター(工作部門)          |
|          | 13 研究基盤総合センター(低温部門)          |
|          | 14 研究基盤総合センター(応用加速器部門)       |
|          | 15 共同研究棟C                    |
|          | 16 研究基盤総合センター(分析部門)          |
|          | 17 プロジェクト研究棟                 |
|          | 18 アイノトップ環境動態研究センター(放射線研究部門) |
|          | 19 アーカイブズ、中央機械室              |

| 第三エリア | 施設名称                        |
|-------|-----------------------------|
| 20    | 第3体育館                       |
| 21    | 3A~3D, 3K, 3L棟/システム情報エリア支援室 |
| 22    | 工学系学系棟                      |
| 23    | 理科系棟                        |
| 24    | 共同研究棟D                      |
| 25    | 総合研究棟B                      |
| 26    | サイバニクス研究棟                   |

| 第二エリア | 施設名称                            |
|-------|---------------------------------|
| 27    | つくば機能植物イノベーション研究センター(遺伝子実験センター) |
| 28    | 生物・農林学系棟                        |
| 29    | 第1体育館                           |
| 30    | 総合研究棟A                          |
| 31    | 2A~2H棟/生命環境エリア支援室、人間エリア支援室      |
| 32    | 文科系修士棟                          |
| 33    | 人間系学系棟                          |
| 34    | 環境防災研究棟                         |

| 第一エリア | 施設名称                          |
|-------|-------------------------------|
| 35    | 人文社会学系棟                       |
| 36    | 中央図書館                         |
| 37    | 共同研究棟A                        |
| 38    | 共同利用棟D                        |
| 39    | スチューデントプラザ                    |
| 40    | 1A~1H棟/人文社会学エリア支援室、数理物質エリア支援室 |
| 41    | 文化系サークル館                      |
| 42    | 自然系学系棟                        |
| 43    | 計算科学研究センター                    |

| 本部棟 | 施設名称         |
|-----|--------------|
| 44  | 本部棟、本部アネックス棟 |

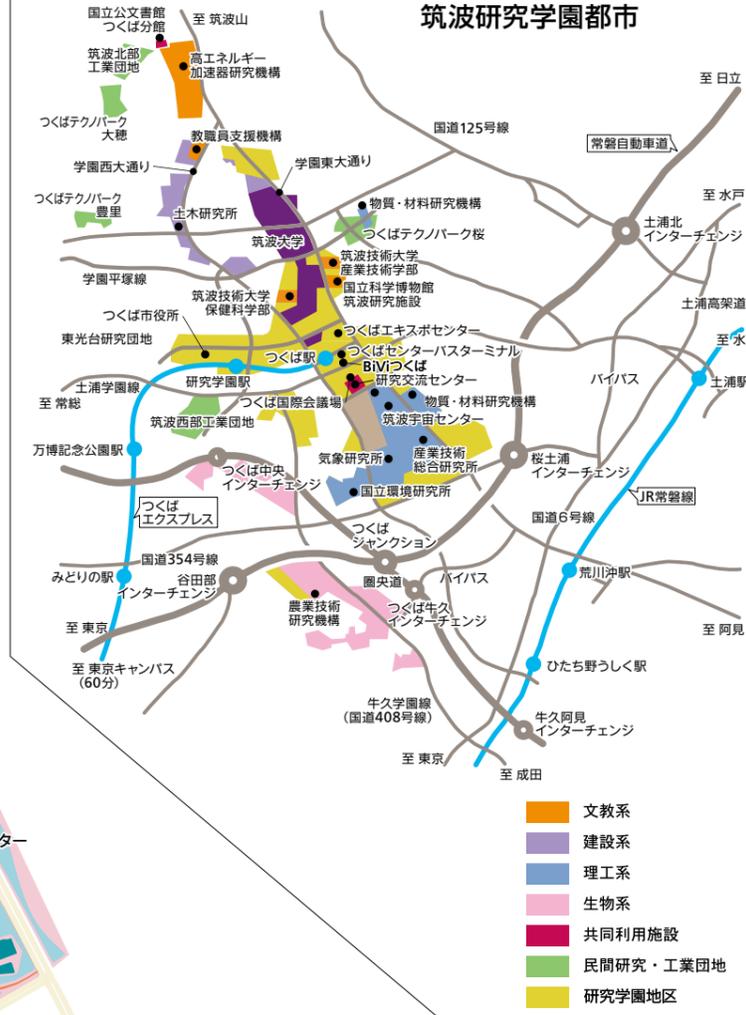
| 大学会館 | 施設名称                      |
|------|---------------------------|
| 45   | 講堂                        |
| 46   | 大学会館、筑波大学ギャラリー、UTshopきりのは |
| 47   | 総合交流会館                    |
| 48   | 大学会館宿泊施設                  |
| 49   | 学術情報メディアセンター              |
| 50   | グローバルコミュニケーション教育センター      |
| 51   | 保健管理センター                  |
| 52   | 国際講義棟                     |

| 体育・芸術 | 施設名称              |
|-------|-------------------|
| 53    | 芸術学系棟             |
| 54    | 5C棟/体育芸術エリア支援室    |
| 55    | 共同研究棟B            |
| 56    | 体育科学系棟            |
| 57    | 体育総合実験棟           |
| 58    | 6A, 6B棟           |
| 59    | 芸術学系工房棟           |
| 60    | 体育・芸術図書館          |
| 61    | 中央体育館             |
| 62    | T-Dome            |
| 63    | スポーツ流体工学実験棟       |
| 64    | 体芸食堂              |
| 65    | グローバルスポーツイノベーション棟 |
| 66    | 体育センター、体育系サークル館   |
| 67    | 屋内プール             |
| 68    | 武道館               |
| 69    | 球技体育館             |
| 70    | 開学記念館             |
| 71    | 総合研究棟D            |
| 72    | SAKURA TERRASSE   |

| 体育施設 | 施設名称        |
|------|-------------|
| 73   | 弓道場・アーチェリー場 |
| 74   | 体育合宿所       |
| 75   | クラブハウス      |
| 76   | 課外活動練習施設    |

## その他の施設

|     |            |
|-----|------------|
| 埼玉県 | 戸田艇庫・合宿所   |
| 千葉県 | 館山研修所      |
| 山梨県 | 山中共同研修所    |
| 長野県 | 八ヶ岳演習林     |
|     | 菅平高原実験所    |
| 静岡県 | 井川演習林      |
|     | 下田臨海実験センター |



| エリア名  | 施設名称                      |
|-------|---------------------------|
| 医学エリア | 77 医学地区中央機械室              |
|       | 78 睡眠医学科学研究棟              |
|       | 79 4B棟、4C棟、4D棟            |
|       | 80 生命科学動物資源センター           |
|       | 81 4E棟                    |
|       | 82 共同利用棟B                 |
|       | 83 医学系RI研究棟               |
|       | 84 医学系学系棟                 |
|       | 85 附属病院                   |
|       | 86 4A棟/医学医療エリア支援室         |
|       | 87 医科学棟                   |
|       | 88 医学図書館、臨床講義室            |
|       | 89 医学食堂                   |
|       | 90 第2体育館                  |
|       | 91 陽子線医学利用研究センター          |
|       | 92 健康医学イノベーション棟           |
|       | 93 つくば臨床検査教育・研究センター       |
|       | 94 次世代分子イメージングつくば画像検査センター |
| 平砂宿舎  | 95 平砂生活センター               |
| エリア   | 96 平砂学生宿舎                 |
|       | 97 グローバルヴィレッジ             |
|       | 98 レジデント宿泊施設              |
| 追越宿舎  | 99 追越生活センター、ゆりのき保育所       |
| エリア   | 100 追越学生宿舎                |
|       | 101 天久保泊施設                |
|       | 102 外国人教師等宿泊施設            |
| 春日エリア | 103 7A棟                   |
|       | 104 春日学生宿舎 春日1号棟、春日2号棟    |
|       | 105 高細精医療イノベーション棟         |
|       | 106 春日講堂                  |
|       | 107 7B棟、7C棟/図書館情報エリア支援室   |
|       | 108 図書館情報学図書館             |
|       | 109 7D棟                   |
|       | 110 第4体育館                 |
|       | 111 春日弓道場                 |
|       | 112 情報メディアユニオン            |
|       | 113 春日学生宿舎 春日3号棟          |
|       | 114 春日福利厚生棟               |

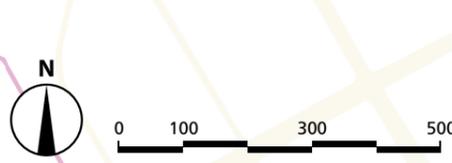
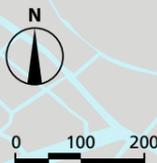
## 東京キャンパス

| 文京校舎 | 施設名称       |
|------|------------|
| 115  | 大塚図書館      |
|      | 社会人大学院等支援室 |
|      | 大学研究センター   |
|      | 附属学校教育局    |
|      | 東京キャンパス事務局 |
|      | 理療科教員養成施設  |
|      | 広報室東京分室    |

| 附属学校 | 施設名称                                                            |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| 東京都  | 附属小学校、附属中学校、附属高等学校、附属駒場中・高等学校、附属視覚特別支援学校、附属大塚特別支援学校、附属桐が丘特別支援学校 |
| 埼玉県  | 附属坂戸高等学校                                                        |
| 千葉県  | 附属聴覚特別支援学校                                                      |
| 神奈川県 | 附属久里浜特別支援学校                                                     |



## 東京キャンパス



# IMAGINE THE FUTURE.

地図とデータで見る  
筑波大学リーフレット  
令和元年度

編集・発行 筑波大学広報室  
デザイン 木村浩  
住所 茨城県つくば市天王台1-1-1  
〒305-8577



筑波大学  
*University of Tsukuba*

[www.tsukuba.ac.jp](http://www.tsukuba.ac.jp)