

“惹かれる工学”とは何か？
－ 未来を担う多様な選択肢としての工学を考える －

女性理工系人材が増えるために

工学系の現状と八大学の取り組み



八大学工学系連合会
Eight-University Engineering Association

山本元司（九州大）



八大学工学系連合会の主な活動

1. 春と秋の常設会議・3月の総会・運営委員会

各大学で共通性の高いテーマ（女子学生，女性教員，ダイバーシティ，博士学生）を議論
活動方針を議論，社会への提言のまとめ，フォーラム・シンポジウム企画，経済団体・文科省等の講演

2. 分科会活動

第一分科会：博士フォーラム企画実施

第二分科会：若手研究者育成

第三分科会：メッセージ発信のための基礎データ収集

3. 博士フォーラム

各大学持ち回りで12月ころに博士学生主体で博士魅力向上のためのフォーラム開催

4. シンポジウム

3月ころに八大学共通課題に関するシンポジウム開催，2025年は同時にマスコミへ八大学取り組み情報発信

5. 広報活動（つながる工学部ウェブ）

工学部の広報活動，つながる工学部ウェブ，記者会見で八大学の考え方を発信

6. 人材交流事業（六大学），アジアディーンズフォーラムへの若手女性研究者派遣

クロスアポイントメントを活用した若手教員の人事交流

0) 八大学で魅力ある工学系のための共通課題を議論

日本の産業競争力強化，八大学の教育研究力強化のため，特に

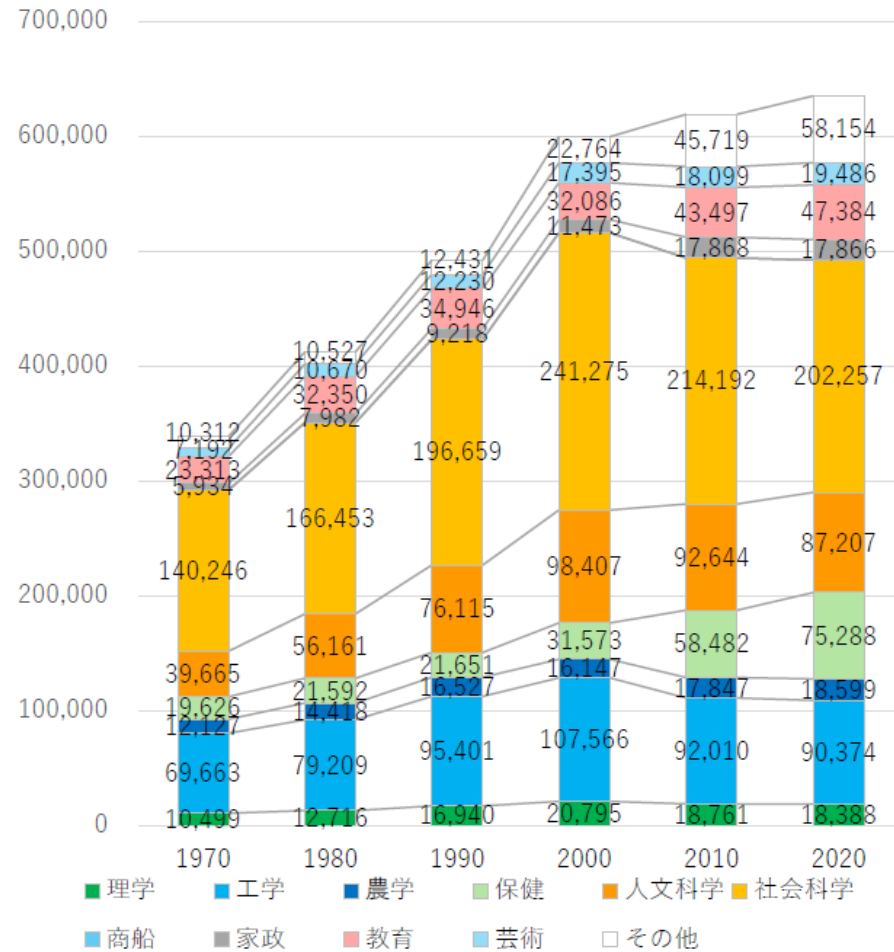
- * 博士課程学生を増やすこと
- * 女子学生・女性学生を増やすこと

1) なぜ女子学生・女性学生を増やす必要があるか？

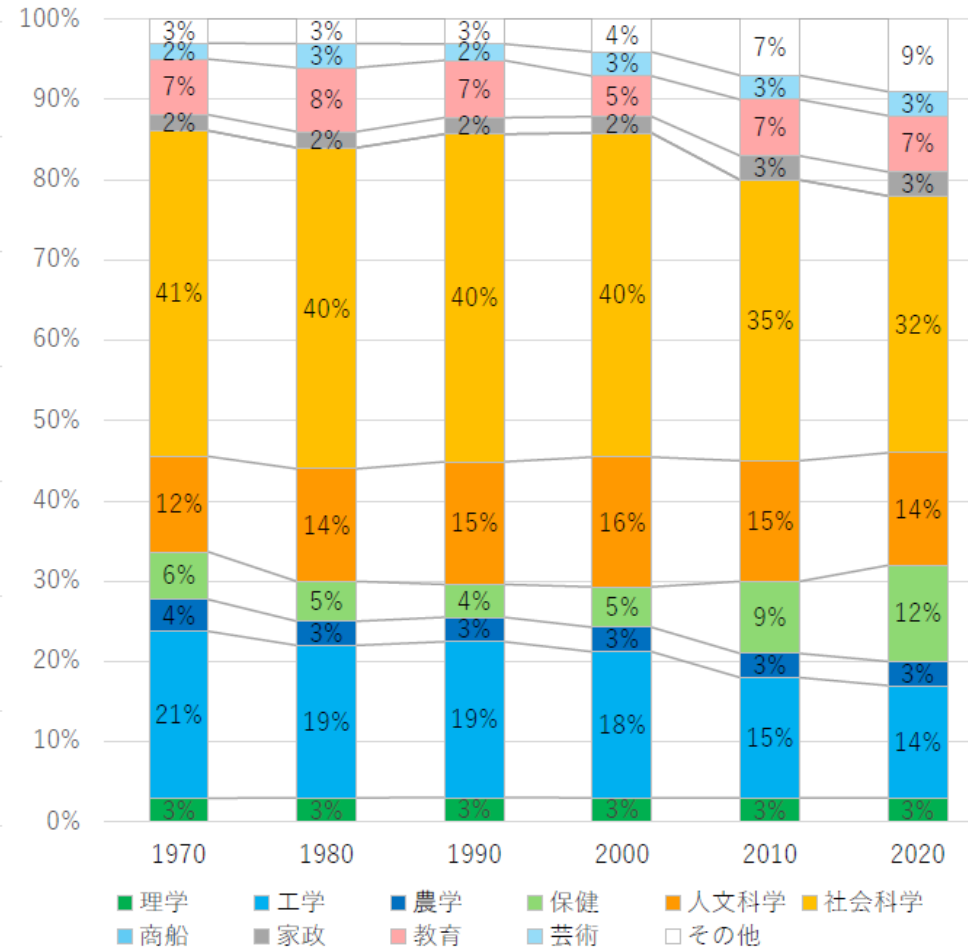
- * 日本の産業競争力，研究開発力維持向上（ダイバーシティ）
- * 女性を含めた優秀な人材の工学分野での活躍が期待される
- * 工学系女性教員，研究者，技術者が非常に少ない（男性メイン）
- * 現状工学系女子在学生が非常に少ない
（一方で18歳人口減少，=理工系志願者減少）
- * 諸外国と比較して非常に少ない
- * 受験生数低下を考えると，女子受験生が多い他分野からの誘導が重要

2000年以降、全体の入学者数は横ばいで推移。関係学科別では、「保健」、「その他」が増加する一方で、「工学」「理学」などの学部の入学者数は減少傾向。

関係学科別入学者数の推移（国公立大学）



関係学科別入学者割合の推移（国公立大学）

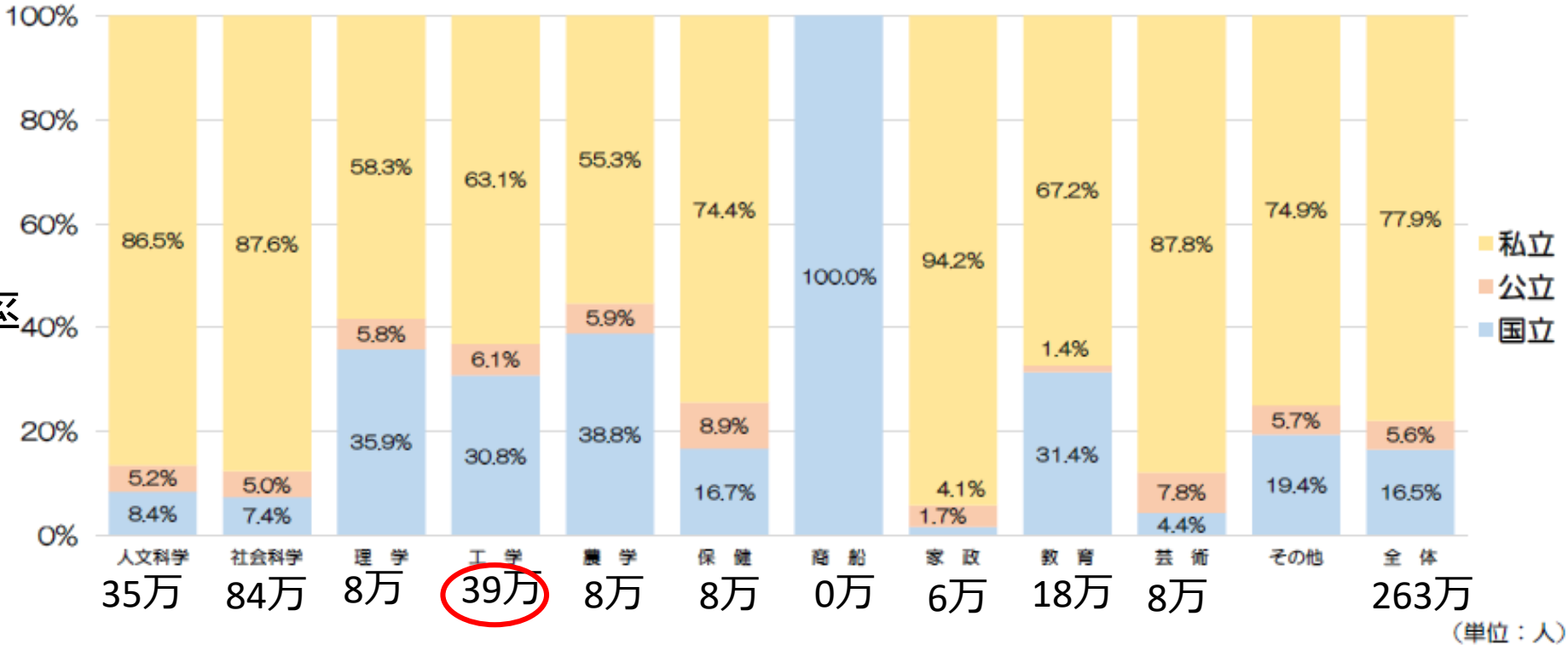


※「その他」には文理融合型の複合的新領域の学部も含まれる

（出典）文部科学省「学校基本統計」より作成。

2) 八大学，国立大学，全国大学理工系学部の現状（女子比率）

2-1. 学部生数とその比較、および女性比率（分野別）



	人文科学	社会科学	理 学	工 学	農 学	保 健	商 船	家 政	教 育	芸 術	その他	全 体
国立	29,464	61,726	29,119	120,087	30,875	58,254	849	1,095	57,309	3,419	41,190	433,387
女性比率	60.9%	37.1%	24.3%	16.1%	46.6%	53.4%	14.6%	100.0%	57.5%	69.9%	35.7%	37.8%
公立	18,118	41,791	4,745	23,769	4,652	31,179	0	2,675	2,561	6,067	12,097	147,654
女性比率	73.7%	49.8%	36.1%	21.5%	50.1%	75.9%	#DIV/0!	90.1%	80.9%	77.7%	51.1%	55.8%
私立	304,190	734,112	47,358	245,800	43,988	260,100	0	61,007	122,847	68,584	159,283	2,047,269
女性比率	63.8%	36.6%	30.0%	16.5%	46.5%	64.7%	#DIV/0!	89.8%	59.3%	67.5%	49.6%	46.9%

(注) 割合は、値を四捨五入しているため、各区分の合計が100%にならない場合がある。
(出典) 文部科学省「学校基本調査」(2024)より国立大学協会事務局作成(当該年度5月1日時点)

3) 基礎データ（現状理解）

工学部，八大学での女子比率

7大学学部全体の女子学生比率は**約29%**（九州大で30%）
しかし**八大学工学部では約11%**（国公立大全体で**工学系は16%**）

=> ポイント 工学部に関して女子学生比率は 国公立大とも低い。
八大学は特に低い

工学の中でも分野（学科）によって濃淡が大きい

建築系学科の女子学生比率はおおよそ20～30%程度（東京科学大）

工学部化学系において工学部全体の学生数に占める女子の割合：おおよそ15%前後
（内閣府 男女共同参画局「科学技術・学術における男女共同参画の推進に関する資料」）

機械系学科の女子比率 約6.6%（東京科学大）

情報理工学院では女子比率が4.1%（東京科学大）

実は諸外国でも工学系は比較的女子比率低い

* 西欧諸国（英，独，仏など）

平均的な女子学生比率は約20～30%程度

特に航空宇宙工学や機械工学などの分野では、10～15%程度とさらに低い傾向

建築や環境工学、バイオエンジニアリングなどの分野では、**30～40%**に達する

* アメリカの大学における工学系学部的女子学生比率について、最新の統計（NSF2025）によると：
全体の大学生では女子の方が多数を占めているが、工学系（Engineering）に限ると、女子学生の割合は依然として低め。具体的には、全米科学財団（NSF）などのデータによると、工学系学部における女子学生の割合は約20～25%程度とされている。この割合は年々少しずつ増加傾向にあるが、依然として男性が多数を占める分野となっている。

コンピューターサイエンスや機械工学などの分野では女子比率がさらに低くなる傾向（15～20%程度）
一方で、バイオメディカルエンジニアリングなどの分野では女子比率が比較的高く、40%近く

* 中国・精華大学では

電機工学系	17.3%	資訊工学系	22.7%
材料科学工学系	26.2%	動力機械工学系	26.0%
化学工学系	36.3%	工業工程與工程管理学系	43.2%
工学院学士班（全体）	41.0%		

=> 日本よりはだいぶ高いが、中国大学全体では50－60%が女子であることを考えるとかなりと低い

年齢による理系科目好みの変化

全国学力調査（R4:文科省）中3：正答率

数学 52.1%（女子），51.8%（男子），理科 50.3%（女子），49.1%（男子）

国語 73.8%（女子），65.0%（男子）

小学生女子（高学年）

算数が好き：男子よりやや低い傾向があるが、**約40～45%**程度の女子が「好き」と回答

理科が好き：男子よりもやや低く、**約35～40%**程度の女子が「好き」と回答

中学生女子

数学が好き：男子よりも顕著に低く、**約25～30%**程度

理科が好き：こちらも男子より低く、**約20～25%**程度

これらのデータは、内閣府の「令和元年男女共同参画白書」、学研教育総合研究所の2024年版調査に基づいています

**=> ポイント：小学生から中学生になると理数の好みが半数近くになる
中学から高校も同様な傾向**

高専の場合：本科（1～5年生）全体的女子学生比率：24.6%

専攻科（本科卒業後の2年間）：女子比率は19.0%

なお、機械系学科の女子比率：約6.6%

（機械工学科、メカトロニクス系、ロボティクス系などを含む「機械系」に分類される学科の平均値）

=> 大学より高専が女子比率が高いのは 中学から受験することの影響が大きいと考えられる

=> **高校までに工学部をイメージする科目がない、教師が工学部を知らないことも問題**

=> そもそも数学が嫌い、数学ができないから文系、をなんとかしないと

日本の高校生の約半数が「社会に出たら理科は必要なくなる」 日米中韓の意識調査 科学の学力は世界トップレベルでも意識 とのかい離が浮き彫りに



日本・アメリカ・中国・韓国の高校生を対象にした科学に関する意識調査で、「社会に出たら理科は必要なくなる」と思う日本の高校生の割合はおよそ半数にのぼり、4か国で最も高かったことが分かりました。

調査は、日本の国立青少年教育振興機構など各国の青少年に関する団体が去年9月から今年1月、日米中韓の4か国、およそ1万6000人の高校生を対象に実施しました。

それによりますと、日本の高校生の理科の実用性や必要性に関する認識が低く、「社会に出たら理科は必要なくなると思う」と答えた高校生は米中韓で1～3割なのに対し、日本は45.9%と半数近くに上り、4か国で最も高かったことが分かりました。

一方、動物や人体、植物や天文に関することには、他の国の高校生と同様に興味・関心はあるものの、それらを体感できる、▼キャンプや山登りなどの自然体験、▼星や岩、花や野鳥などの自然観察、▼農林水産業に関する体験活動を経験した割合が米中韓と比べて低かったことも分かりました。

調査を行った同機構の青山鉄兵客員研究員は、「日本の高校生の科学の学力は世界トップレベルを維持しているが、学力と意識のかい離がある。学校外での自然体験や科学プログラムへの参加といった興味の土台となる学習機会が国際的に見て乏しい状況だ。学校内外での主体的・探究的な学習機会の不足が、いわゆる理科離れの背景にある」とコメントしています。

理系他分野（他学部）の女子比率

日本の**国立大学医学部における女子学生の平均比率は約36.3%**。つまり、男子が約63.7%を占めています。ただし、大学によって女子比率には大きな差があります。以下は女子比率が高い国立大学の一部です：

医学部

弘前大学：女子53.6% 島根大学：女子50.0% 滋賀医科大学：女子49.5%
佐賀大学：女子47.1% 富山大学：女子47.6% 高知大学：女子45.5% 愛媛大学：女子44.5%

国立大学薬学部 全国平均で女子学生比率は約60～70%程度

特に**薬剤師養成課程（6年制）では女子比率が高く、70%を超える大学も多数存在**

薬・歯学部

多くの**国立大学歯学部での女子学生比率は約30～40%前後**。

例えば、以下のような大学のデータがあります（令和6年度）：

北海道大学：33.8% 新潟大学：28.3% 大阪大学：33.8% 岡山大学：33.8% 九州大学：33.8%
長崎大学：37.5% 鹿児島大学：33.8%

2023年時点での日本の国立大学における理学部の女子学生比率は、以下のような傾向が見られます。

全国平均での**理学部女子学生比率は約30%前後**とされています

理学部

ただし、大学や学科によって大きく異なり、**物理学科や数学科では20%未満**のところも多く、
生物学科や化学科では40%を超える場合もあります。

例えば、東京大学理学部では女子比率は約20%程度、京都大学や大阪大学でも同様の傾向が見られます。

=> 医歯薬系は女子比率高い（30%-40%）。特に薬学部・薬剤師養成コースは極めて高い。 **看護，家政系70-80%**

=> 理学部は全体的には30%程度だが、物理・数学は20%未満

=> 農学部は全体的に30-40%程度と高い

=> 現状の割合の理由はいくつか考えられるが、**これらを工学系に誘導することが重要！**

八大学工学系学部：ダイバーシティの状況のまとめ

- 機械・船舶・工学（G1+H2+H3）・電気通信工学（G2）・応用理学（G5）
 - 女子学生の比率は低い（5～8%）
- 応用化学（G4）
 - 女子学生の比率は高い（12～17%）
 - 2021年入学から伸びている。
- 土木建築工学（G3）
 - 女子学生の比率は高い（18～22%）
- その他（J9 + G8, X9）
 - 様々な学科，学際的な学科などの総計
 - 女子学生の比率は高い（13～20%）
- 学年ごとに大きな違いはない（全体として微増）

工学系学部全体としては
女子比率 12%
留学生比率 3%未満

「女性の理工系人材育成の推進を」東京大など8大学の工学系が声明

島崎周 2025年3月28日 17時33分



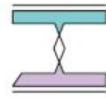
女性理工系人材と博士人材についての声明を発表した八大学工学系連合会の幅崎浩樹会長（前列中央）ら=2025年3月28日午前11時2分、東京都文京区、島崎周撮影

東京大や京都大など旧帝大と東京科学大の工学系学部などで構成する一般社団法人「八大学工学系連合会」が28日、東京大で記者会見を開いた。社会課題が複雑化する中で、工学の知識や多様な視点が求められているとして、女性の理工系人材の育成推進を声明で発表した。

経団連が昨年2月に発表したアンケートによると、工学系や数理・データサイエンス、AIなどを中心とした知識のある女性理工系人材について「今後採用を拡大する方向」と答える企業は60%以上にのぼった。一方で同連合



4) 八大学取り組み



つながる工学
Connect Engineering



八大学工学系連合会
Eight-University Engineering Association

そのワクワクは
社会の未来へ
つながっている

未来を創る女性理工系人材と博士人材を社会へ
～工学のいまを皆様に～

ジェンダーバランスと博士応援のための取り組みです

八大学工学系連合会声明は [こちら](#)

すべて表示 < 北海道大学 < 東北大学 < 東京大学 < 東京科学大学 < 名古屋大学 < 京都大学 < 大阪大学 < 九州大学 <

全期間 < 2025年 < 2024年 <



北海道電力株式会社／
北海道電力ネットワー
ク株式会社



女子中高生のための関
西科学塾
2025/7/27
吉野大学 大阪大学



夏休みおも
い
2025/7/29
大阪大学



情報学 for all by all

2025/03/16
国立大学法人8大学情報系研究科
[Read more →](#)



博士フォーラム2024博士戦
略会議2024 in Fukuoka～辿
る軌跡と切り拓く未来～

2024/12/06
九州大学工学系連合会
[Read more →](#)



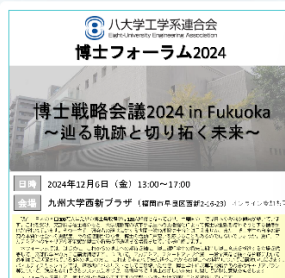
在校生保護者のための工
オープンキャンパス2024

2024/11/02
九州大学 工学部
[Read more →](#)



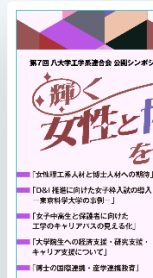
北海道電力株式会社／北海道
電力ネットワーク株式会社

ジェンダーバランスと博士応援のた
めの取り組みに賛同します。 [...]
[Read more →](#)



博士フォーラム2024博士戦
略会議2024 in Fukuoka～辿
る軌跡と切り拓く未来～

実施報告
[Read more →](#)



第7回八大学工
開シンポジウ
士を社会へ(開

2025/03/28
八大学工学系連合
[Read more →](#)



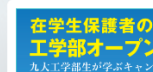
サイエンスワールド2024
2024/11/02
九州大学 工学部



九州大学QURIESプログラム



Open Cafe 2024「九大女



第7回 八大学工学系連合会 公開シンポジウム 八大学工学系連合会



- 「女性理工系人材と博士人材への期待」
- 「D&I 推進に向けた女子枠入試の導入ー東京科学大学の事例ー」
- 「女子中高生と保護者に向けた工学のキャリアパスの見える化」
- 「大学院生への経済支援・研究支援・キャリア支援について」
- 「博士の国際連携・産学連携教育」
- 「女性と博士の国際的な活躍」

社会は女性と博士の活躍を求めています。

現在社会が直面する問題は、少子高齢化、気候変動、貧困など複雑さと困難さを増しており、多様な価値観と新たな知恵をもって課題に向き合う必要があります。工学分野での女性や博士に対する期待は大きくなっています。輝く女性と博士を社会へ一層送り出すため、大学の取り組みを皆様と共有します。

2025 3.28 金 13:30-17:00

対象：企業の方、教職員、大学生、中高生、ご父母、進学を控えるご家族

東京大学山上会館

+ webinar での参加も可能



参加登録はこちら

<https://forms.gle/t5ydPwWkz3CzYyz9>

主催：八大学工学系連合会
後援：文部科学省、経済産業省、日本経済団体連合会、産業競争力懇談会、東京大学メタバース工学部
問合せ：symposium@8uea.org

5) 八大学個別の取り組み

●入試

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
学校推薦型選抜に女子枠を設置	2023 (2025)	女子	入試
総合型選抜入試の女子枠新設	2025	女子	入試
総合型選抜入試の女子枠新設	2024	女子	入試
総合型選抜入試の女子枠新設	2024	女子	入試
学校推薦型選抜入試の女子枠新設	2024	女子	入試
総合型選抜入試の女子枠新設	2024	女子	入試
学校推薦型選抜（特色入試）において、各学校長が推薦できる人数を1名から男女各1名計2名（男女いずれかのみが在学する学校においては、1名）までと変更。	2022	女子	入試

●生活支援

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
マイクロン財団による女性学生のパブリケーション活動 活性化支援助成制度	2021	女子	広報
女子学生向け住まい支援	2017	女子	生活支援
女子寮整備	2017	女子	生活支援
女性休養室の設置	2015	女子	生活支援
休養室、育児支援室、更衣室、必要機器、担当職員配備などの環境整備（学部・大学院を問わない）		女子	生活支援

●経済支援

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
記念奨学金-女子学生枠-	2024	女子	経済支援
女子学生に係る入試成績優秀者への入学支援金制度	2022	女子	経済支援
理工系女子学生を対象とした入学支援金制度	2022	女子	経済支援
女子学生のための奨学金	2016	女子	経済支援
女子学生のための奨学金	2013	女子	経済支援

●広報

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
リケジョ会議	2023	女子	広報
マテジヨLABO×ALicE 研究室見学会	2023	女子	広報
工学部新入生女子交流会	2023	女子	広報
入学オリエンテーションにおける女子学生ネットワーキングの取り組み	2023	女子	広報
オープンキャンパスにおける「ダイバーシティカフェ」の開催	2023	女子	広報
工学部in東京で、『女子高校生・保護者向け相談コーナー』	2022	女子	広報
メタバース工学部の活動（年齢、ジェンダー、場所に関わらず、工学や情報を学べる教育システムの構築。学部・大学院を問わない）	2022	女子	広報
イベントの実施、広報媒体の作成等	2021	女子	広報
高校の進路指導教員を招き、女子高校生の進路選択の傾向や工学部の多様性などアピールすべき魅力等について意見交換を実施。	2021	女子	広報
女子高校生向け説明会	2020	女子	広報
女子学生のつどい	2019	女子	広報
女性科学者サミット	2018	女子	広報
女子高生向けに向けた広報誌「VOICE OF WOMEN IN ENGINEERING」の発行	2018	女子	広報
オープンキャンパス「理系女子のためのキャリアパス講演会」の開催	2018	女子	広報
イベントの実施、広報媒体の作成等	2017	女子	広報
イベントの実施、広報媒体の作成等	2016	女子	広報
工学部オープンキャンパス 女子中高生のためのミニフォーラム	2011	女子	広報
オープンキャンパスにおいて、女子高校生向けイベントを開催	2002	女子	広報
イベントの実施、広報媒体の作成等		女子	広報
イベントの実施、広報媒体の作成等		女子	広報

取り組み：大学院 女性学生支援

●研究支援

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
女性研究者及び大学院生向けにアカデミックライティングセミナー開催	2023	女子	研究支援
女子大学院生優秀研究賞	2019	女子	研究支援
大塚賞	2005	女子	研究支援

●生活支援

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
女性用休憩室の設置	2022	女子	生活支援
マイクロン財団による女性学生のパブリケーション活動活性化支援助成制度	2021	女子	生活支援
女子寮整備	2017	女子	生活支援
女性休養室の設置	2015	女子	生活支援
工学系女性研究者育成支援推進室の設置	2013	女子	生活支援
工学系研究室に在籍している女子学生に対して教育研究活動により深夜に帰宅せざる得ない場合にタクシーを利用した際にタクシー料金を支援	2010	女子	生活支援
本研究科の学生等が、安全・安心な環境において公正な機会を得られるようダイバーシティ・エクイティ&インクルージョン（DEI）推進宣言に基づく取り組みを推進		女子	生活支援
休養室、育児支援室、更衣室、必要機器、担当職員配備などの環境整備		女子	生活支援

●経済支援

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
博士後期課程女性フェローシップ	2021	女子	経済支援
女子学生のための奨学金	2016	女子	経済支援

●広報

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
リケジョ会議	2023	女子	広報
マテジョLABO×ALicE 研究室見学会	2023	女子	広報
女子学生交流会	2023	女子	広報
自動車業界で活躍する女性エンジニアによる講演会開催	2023	女子	広報
理系女子中高生支援企画	2010	女子	広報
女子学生を含む大学院生へのインタビューを大学院受験生向けの冊子（工学研究科案内）や工学研究科のホームページの特設ページに掲載する等して工学研究科の魅力を伝えるコンテンツを拡充させ、各研究分野の魅力を積極的に発信し、大学院進学への意識を高める取組を実施している。		女子	広報

学部

- 各大学，中高生への広報を活発に行っている
- 女子枠入試（総合型選抜）の増加
結果が現れるのは来年以降

ダイバーシティ促進：学部 留学生，その他

●入試

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
海外在住私費外国人留学生特別入試	2014	留学生	入試

●生活支援

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
大学内コミュニケーションツールSlackと翻訳アプリDeepL連携	2022	留学生	生活支援
原則工学部1，2回生を対象とした必修・推奨の専門科目38科目に英語と日本語の字幕をつけた講義動画をアーカイブ化し、履修学生に提供している。留学生にとっては、日本語字幕による日本語の習得、専門用語の習得、英語字幕による理解増進に繋がっている。	2020	留学生	生活支援
留学生の語学・就職・生活支援（学部）		留学生	生活支援
留学生のための課外の日本語授業（初級、初中級、ビジネス日本語）提供している。		留学生	生活支援

●経済支援

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
外国人留学生を対象に含む授業料免除制度		留学生	経済支援

●国際交流

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
短期交換留学プログラム		その他	国際交流

●その他

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
日本人学生向けの英語講義科目の提供	2024	その他	その他

学部

- 大学院生に比べて支援が少ない。
- 定員管理により留学生の急増が難しいことも背景にあり？

入試や国際コース設置などは抜け落ちているかも

大学院（次ページ）

- 経済支援が急増している

国際コースなど，他の大学も実施していると思われる

ダイバーシティ促進：大学院教育 留学生

●入試

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
(博士後期課程) 在外出願AO入試	2023	留学生	入試
博士課程における外国人留学生入試の実施		留学生	入試
(博士後期課程) 外国人留学生特別選抜		留学生	入試
(修士課程・博士後期課程) 外国人留学生AO入試		留学生	入試
外国人留学生特別選抜試験実施		留学生	入試

●国際コース

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
英語による教育プログラム	2020	留学生	英語コース
英語による教育プログラム	2014	留学生	英語コース
英語による教育プログラム	2010	留学生	英語コース
英語による教育プログラム	2010	留学生	英語コース
英語による教育プログラム	2010	留学生	英語コース
英語による教育プログラム	1999	留学生	英語コース
英語による教育プログラム	1982	留学生	英語コース
英語による教育プログラム	1982	留学生	英語コース
英語による学位取得コースの設置		留学生	英語コース

●研究支援

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
国際コース生（私費留学生）向けの国際・国内研究集会派遣旅費	2014	留学生	研究支援

●生活支援

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
留学生の語学・就職・生活支援（大学院）	2022	留学生	生活支援
大学内コミュニケーションツールSlackと翻訳アプリDeepL連携	2022	留学生	生活支援
留学生のための課外の日本語授業（初級、初中級、ビジネス日本語）を提供している。		留学生	生活支援

●経済支援

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
大学独自の留学生向け経済支援制度（名称：優秀な私費外国人留学生に対する授業料免除制度）	2024	留学生	経済支援
国費外国人留学生の優先配置を行う特別プログラム・IGP(A)	2024	留学生	経済支援
優秀な私費外国人留学生に対する授業料免除制度	2024	留学生	経済支援
研究科による外国人留学生への経済支援	2023	留学生	経済支援
国費外国人留学生の優先配置を行う特別プログラム	2022	留学生	経済支援
国費外国人留学生の優先配置を行う特別プログラム	2022	留学生	経済支援
奨学金（留学生のみではないが、留学生受給者が多い）	2021	留学生	経済支援
私費外国人留学生特待プログラム	2010	留学生	経済支援
国際人材育成コース生（私費留学生）向けの奨学金（月額5万円）	2007	留学生	経済支援
外国人留学生への奨学金支給	2004	留学生	経済支援
外国人留学生への奨学金支給	2004	留学生	経済支援

●国際交流

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
MIT学生交流プログラムの拡大検討（材料系、応用化学系）	2023	留学生	国際交流
学院独自の国際シンポジウム開催（大連理工、アーヘン工大）	2022	留学生	国際交流
ジョイントディグリープログラムの実施	2022	留学生	国際交流
海外の大学／大学院の正規課程に在籍する学部3年生以上の学生に対する短期受入れの支援		留学生	国際交流
Double Degree Program（ギーセン大、マラヤ大、マヒドン大、ほか）		留学生	国際交流
留学生相談室をコアにした日本人学生-留学生交流		留学生	国際交流
短期交換留学プログラム		留学生	国際交流

ダイバーシティ促進：大学院

女性研究者・その他

●生活支援

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
工学研究科に「育児支援・休憩スペース」を設置した。 室内には人目を気にせず休憩できるように、カーテンで仕切ることができるスペースを設け、リラック スできるソファや机・椅子を設置し、必要に応じ て内鍵がかけられるように内装等を整えた。	2022	女性研究者	生活支援
女性研究者支援		女性研究者	生活支援

●入試

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
博士前期課程入試における筆記試験免除選抜の実施		その他	入試
博士後期課程入試における社会人特別選抜の実施		その他	入試
(博士後期課程) 社会人特別選抜		その他	入試

●経済支援

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
文部科学省大学院特別プログラム		その他	経済支援

●経済支援

取り組みの内容	開始年度	対象	内容
平日夕方以降の講義・講究のオンライン化	2020	その他	その他
土曜の講義・講究のハイフレックス化	2020	その他	その他
外国人常勤教員採用時支援制度		その他	その他
日本人学生向けの英語講義科目の提供		その他	その他

【参考】理工系の女子を対象とする選抜を実施する国公立大学（令和7年度入学選抜）

【30大学 37学部（国立：27大学 34学部、公立：3大学 3学部）】

※青塗：令和7年度入学選抜より実施するもの【16大学・20学部】

	大学	設置主体	学部等	入試方法	募集人員
1	室蘭工業大学	国立	理工	総合型	10
2	北見工業大学	国立	工	総合型	16
3	福島大学	国立	理工学群	総合型	8
4	東京科学大学	国立	理学院	総合型	15
			工学院	総合型	70
			物質理工学院	総合型	20
			情報理工学院	総合型	20
			環境・社会理工学院	総合型	9
			生命理工学院	学校推薦型	15
5	金沢大学	国立	理工学域	総合型	38
6	福井大学	国立	工	総合型／学校推薦型	15／10
7	滋賀大学	国立	データサイエンス	総合型	20
8	香川大学	国立	創造工	総合型	4
9	佐賀大学	国立	理工	総合型／学校推薦型	12／3
10	琉球大学	国立	工	総合型／学校推薦型	10／10
11	秋田大学	国立	総合環境理工	学校推薦型	15
12	茨城大学	国立	工	学校推薦型	15
13	千葉大学	国立	情報・データサイエンス	学校推薦型	15
14	電気通信大学	国立	情報理工学域	学校推薦型	5
15	新潟大学	国立	工	学校推薦型	5

	大学	設置主体	学部等	入試方法	募集人員
16	富山大学	国立	工	学校推薦型	10
17	山梨大学	国立	工	学校推薦型	14
18	名古屋大学	国立	工	学校推薦型	9
19	名古屋工業大学	国立	工	学校推薦型	28
20	三重大学	国立	工	学校推薦型	5
21	神戸大学	国立	システム情報	学校推薦型	15
22	和歌山大学	国立	システム工	学校推薦型	10
23	島根大学	国立	総合理工	学校推薦型	20
			材料エネルギー	学校推薦型	6
24	長崎大学	国立	情報データ科	学校推薦型	10
			工	学校推薦型	12
25	熊本大学	国立	情報融合学環	学校推薦型	8
26	大分大学	国立	理工	学校推薦型	14
27	宮崎大学	国立	工	学校推薦型	14
28	兵庫県立大学	公立	工	学校推薦型	15
29	山陽小野田市立山口東京理科大学	公立	工	学校推薦型	15
30	高知工科大学	公立	データ&イノベーション学群	学校推薦型	不明

注：「令和7年度国公立大学入学選抜の概要」及びウェブ上に公表されている各大学の募集要項等に記載された募集人員を基に作成。なお、高知工科大学の募集人員について、選抜要項上は「若干名」と記載あり。

5) まとめ

- ・工学系大学学部における女子学生割合・内外の比較
(実は諸外国もそこそこ低い)
- ・同じ工学系でも分野（学科）によって女子学生割合はかなり異なる
- ・分野（学科）による偏りは世界的にだいたい同じ
- ・八大学連合会として，また，個別の大学で取り組み実施中
- ・入試プロモーション，工学分野理解促進
高校では遅い．小中学生でなんとか興味の低下を食い止める！
- ・社会・保護者に工学系の魅力を積極的に伝える
- ・従来の女子受験生人気の分野から工学系へ積極的に誘導
- ・在学女子学生・女性学生への丁寧なケア