

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

一般社団法人 八大学工学系連合会
2025.3.28

複雑化、多様化する社会：

工学はあらゆる分野で連携し、**未来社会をデザイン**

■医療・創薬分野：最先端技術で人々の健康を支える

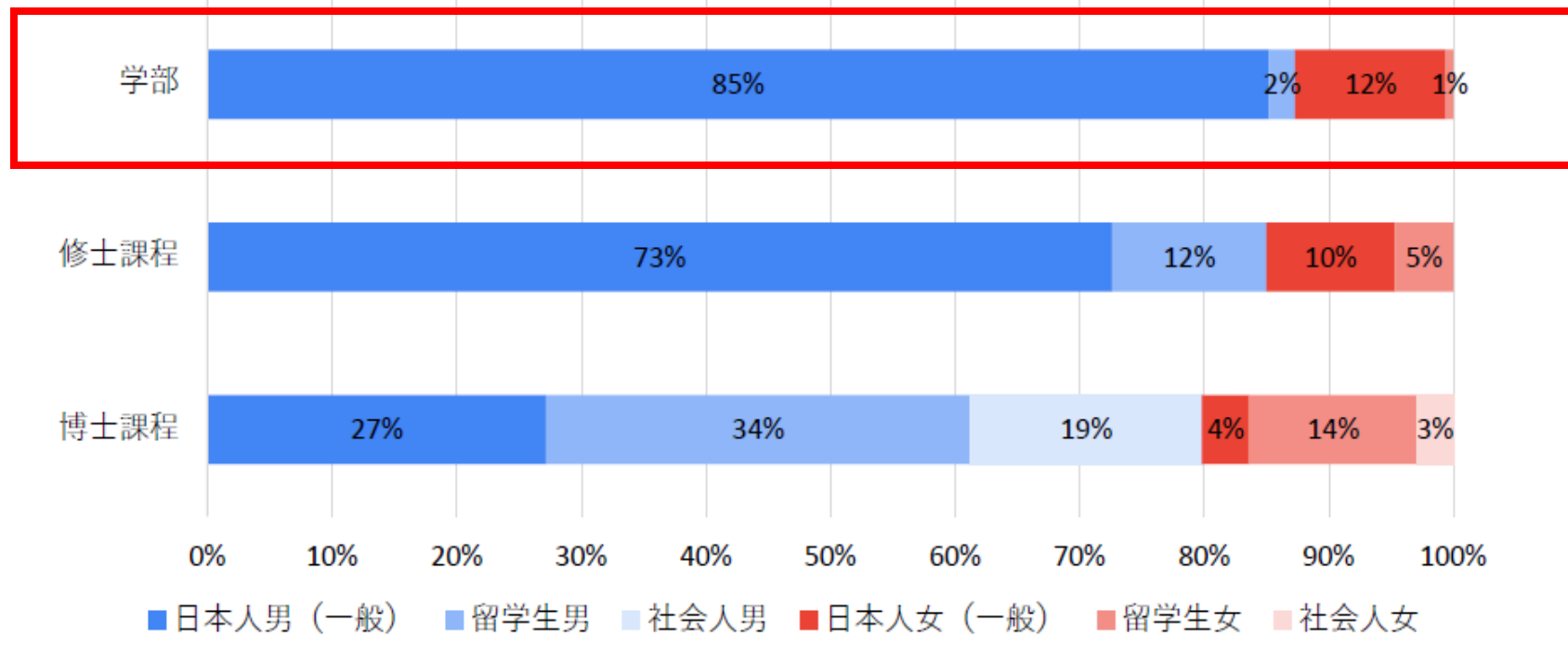
■食と農業の分野：AI・ネットワーク技術を駆使して
食料の安全・安定供給を推進

→ **多様な視点や感性**を取り入れることで新しい可能性が広がる

→ 理工系女性従業員の採用拡大

多様な視点や感性を取り入れることで新しい可能性が広がる

連合会会員学部・大学院のダイバーシティ



八大学工学系
女性比率

学部：13%

各大学の
取り組みにより
緩やかに増大

一般社団法人 日本経済団体連合会 2024年2月20日

「博士人材と女性理工系人材の育成・活躍に向けた提言」より

〈経団連 博士人材・理工系女性人材の育成・活躍に関するアンケート結果(2024年2月)〉

- ・ 今後5年程度先を見通した**理工系女性の採用意欲は高い**
- ・ 積極的に採用したい専攻分野：**工学系、数理・データサイエンス・AI系、理学系**
- ・ 採用方針：**拡大する方向が60%以上**

ダイバーシティ促進のための連合会会員学部の取り組み（女子学生比率向上）

▶ 入試制度改革

取り組みの内容	開始年度	内容
学校推薦型選抜に女子枠を設置	2023 (2025)	入試
総合型選抜入試の女子枠新設	2025	入試
総合型選抜入試の女子枠新設	2024	入試
総合型選抜入試の女子枠新設	2024	入試
学校推薦型選抜入試の女子枠新設	2024	入試
総合型選抜入試の女子枠新設	2024	入試
学校推薦型選抜（特色入試）における推薦可能人数に男女比を設定	2022	入試

▶ 環境整備

取り組みの内容	開始年度	内容
マイクロン財団による女子学生のパブリケーション活動活性化支援助成制度	2021	広報
女子学生向け住まい支援	2017	生活支援
女子寮整備	2017	生活支援
女性休養室の設置	2015	生活支援
休養室，育児支援室，更衣室，機器，担当職員配備などの整備		生活支援

▶ 経済支援

取り組みの内容	開始年度	内容
記念奨学金-女子学生枠-	2024	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	経済支援
女子学生を対象とした入学支援金制度	2022	経済支援
女子学生のための奨学金	2016	経済支援
女子学生のための奨学金	2013	経済支援

▶ 広報

取り組みの内容	開始年度	内容
リケジョ会議	2023	広報
マテジョLABO×ALiCE 研究室見学会	2023	広報
工学部新生女子交流会	2023	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クの取り組み	2023	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	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	広報
メタパス工学部の活動（年齢，ジェンダー，場所を問わず工学や情報を学べる教育システムの構築）	2022	広報
イベントの実施，広報媒体の作成等	2021	広報
高校進路指導教員との意見交換会（女子高校生の進路選択の傾向，工学部の多様な魅力発信）	2021	広報
女子高校生向け説明会	2020	広報
女子学生のつどい	2019	広報
女性科学者サミット	2018	広報
女子高生向け広報誌「VOICE OF WOMEN IN ENGINEERING」の発行	2018	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	広報
イベントの実施，広報媒体の作成等	2017	広報
イベントの実施，広報媒体の作成等	2016	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	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	広報

- ・女子枠などの入試制度
- ・環境整備
- ・経済支援
- ・中高生・保護者向け相談会
- ・工学のいま・魅力を発信
- ・ネットワーク、OGとの交流

連携体制の強化による実効性のある取り組みの推進:

各大学の事例を集約・分析し、より効果的な取り組みを推進

情報共有の強化:

各大学の取り組み事例を共有し、効果的な施策を横展開

「夢の実現プロジェクト～女子中高生の進路選択～」

日時：2024年3月17日（日） 13:30～15:50

場所：東京大学安田講堂

参加者：小中高生やその保護者の方を中心に約600名

第1部 「理系進学に自信を持つコツ」

東京大学国際高等研究所カブリ数物連携宇宙研究機構 横山 広美
なぜ理系を選択する女子学生が少ないのか調査結果
女性が理系への進学を選択する際のヒント

第2部 「夢の実現 ～働き場としての宇宙～」

対談 宇宙飛行士 山崎 直子、航空宇宙工学専攻 中須賀 真一
山崎 直子さんのこれまでの活動、会場の参加者との質疑応答

第3部 「好奇心の先へ：学びと仕事、キャリアの可能性」

リクルート 柏村美生、村上 綾菜
ソニーグループ 安部 和志、長谷川 佳乃
好奇心が学びや仕事にどう繋がっていくのか
どのようなことに好奇心を持ち学生生活を送ってきたのか
現在どのようなお仕事をされているのか

東京大学メタバース工学部ジュニア講座

夢の実現プロジェクト ～女子中高生の進路選択～



夢を実現させる
ヒントを聞いて
みよう!

宇宙飛行士山崎直子さん
に聞く
宇宙で働くって?

理系の女子は
なぜ少ないの?

企業で女性は
どんなふう
に活躍してる?

女子も男子も
お父さん、
お母さん、
学校の先生も!

2024年3月17日(日) 13:00～15:50
会場:東京大学 安田講堂(オンライン同時配信)

講師
東京大学国際高等研究所カブリ数物連携宇宙研究機構
副機構長 横山 広美 先生
東京大学大学院工学系研究科 航空宇宙工学専攻
教授 中須賀 真一 先生
株式会社リクルート執行役員 柏村 美生
ソニーグループ株式会社執行役専務 安部 和志

参加費無料
会場:500名
オンライン(Zoom):1000名
(応募者多数の場合は抽選)

申込締切:
会場参加 3月3日(日)
オンライン参加 3月10日(日)

お申込・詳細は
こちらから



主催:東京大学メタバース工学部



目まぐるしく進化する技術によって大きく様変わりする社会に対応し、
より良い未来を創出するためには、高度な専門知識と、
それを社会に応用できる能力を備えた人材の育成が重要

**イノベーションを創造
できる人材の育成**

- ・トランスファラブルスキルの習得
- ・アントレプレナーシップ教育の充実
- ・グローバルな視点の涵養

**産業界と連携し、
多様な人材育成**

- ・産学連携研究の強化
- ・産学連携教育の強化

**急速に進化する技術革新に
対応できる人材の育成**

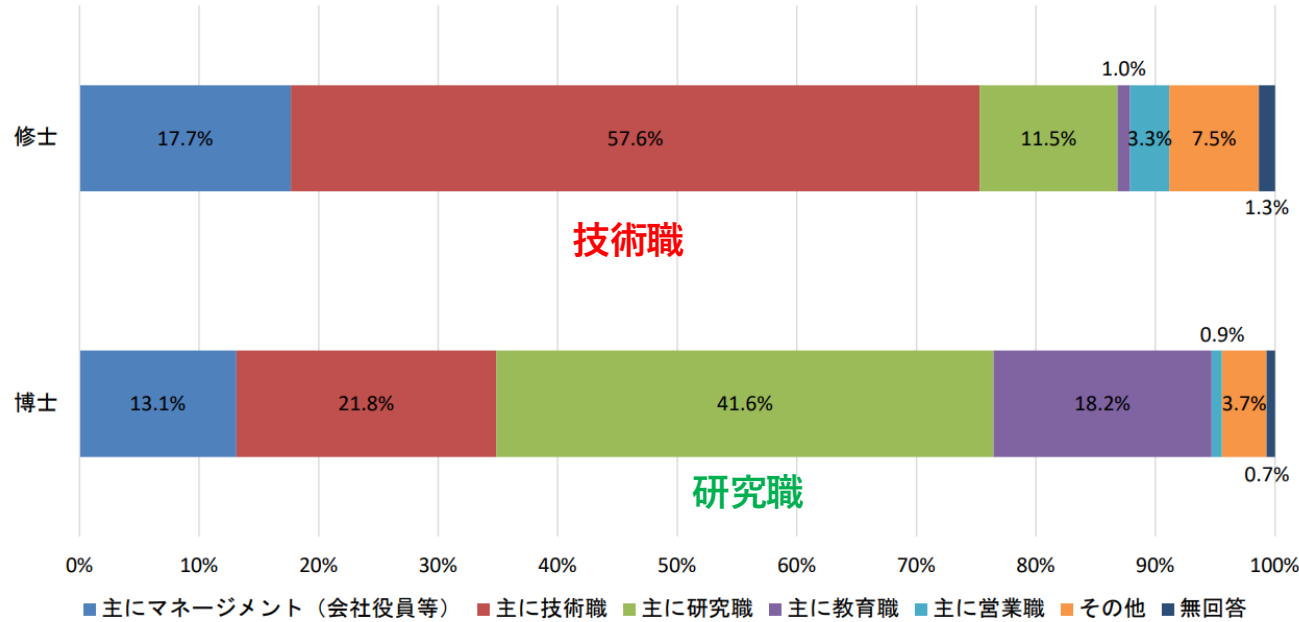
- ・リスクリング教育の推進
- ・産学連携による
教育プログラムの開発



世界を舞台に活躍し、多様で複雑な課題解決に貢献できる博士人材の育成

専門知識や課題解決能力に加え、テクノロジーの急速な発展をふまえて革新的な経営も含めた社会実装を実現し、新たな社会を創造できる人材を育成します。

- ・ **トランスファラブルスキルの習得**：異なる分野や立場を理解し、イノベーションを実現するための講義やアクティブラーニングを進めます。
- ・ **アントレプレナーシップ教育の充実**：ビジネスプランコンテストの実施、スタートアップ支援プログラムの提供など、企業の中で新規事業を創出し経営の中核を担うための能力や、起業できる能力を持った人材を育成します。
- ・ **グローバルな視点の涵養**：海外の大学や企業、国際機関との連携を強化し、国際的な視野を持った人材を育成します。



有効回答数：修士668名、博士565名

第6回八大学工学系連合会公開シンポジウム(24.3.29)資料より

修士・博士課程修了者の職種

(東北大学の場合、2023)

修士：圧倒的に技術職

博士：研究職、教育職

・産業界と連携し、学生が幅広い経験と能力を身に着けながら、自らのキャリアを設計・実現できる、**人材育成からキャリア形成までのエコシステムを構築**

→新卒一括採用や終身雇用制度にとらわれない、

多様な雇用形態の普及

⇒アカデミアと産業界双方での経験を生かして**社会に新しい価値を発信できる人材の育成**

・**産学連携研究の強化**：企業との共同研究をさらに強化し、インターンシップの機会を増やし、社会的価値の創出や実践的な経験を積める環境を提供

・**産学連携教育の強化**：企業と大学の連携をもとにした学生の育成、若手社員の育成に努めます。産学協創による人材の好循環エコシステムを構築

社会は日々変化しており、既存の知識やスキルだけでは対応できない時代となっています。そこで、以下の取り組みを通して**社会人になってからも学び続け、技術革新に対応できる人材を育成**します。

- ・ **リスキリング教育の推進**：e-ラーニングなどの活用で社会人が学び直しやすい環境を整備し、AIやデータサイエンスなどの先端分野の知識やスキルを習得できる機会を提供します。
- ・ **産学連携による教育プログラムの開発**：企業と連携し、社会人のニーズに合った教育プログラムを開発・実施します。

【グッドプラクティスの例】 東大メタバース工学部（次ページ）

リスキリング講座

会員種別により、受講対象講座・年間受講枠が異なります。

難易度	レベル1	レベル2	レベル3
AI	<ul style="list-style-type: none"> Python基礎 アルゴリズム AI経営 	<ul style="list-style-type: none"> グローバル消費 インテリジェンス 寄付講座 	<ul style="list-style-type: none"> 深層学習/ Deep Learning基礎 LLM 大規模言語モデル
新規事業		<ul style="list-style-type: none"> Web工学と ビジネスモデル アントレ プレナーシップ 	
新産業創造		<ul style="list-style-type: none"> 次世代 サイバーインフラ 近未来金融システムの 創成 	<p>受講形式は ライブ配信 + 録画 オンデマンド</p>

<https://www.meta-school.t.u-tokyo.ac.jp/reskilling/>

第3回 工学系WINGSスペシャルフォーラム

No.3 Special forum for WINGS in school of engineering

テーマ:

理系人材が語る「コンサルティング」、「投資」、
「事業経営」のリアル

Theme: Reality of "Consulting", "Investment", and
"Business management" told by the science graduates

株式会社 経営共創基盤 (IGPI)

Industrial Growth Platform, Inc. IGPI



2024 8/22 (木) 15:00 - 17:30

東京大学 山上会館 大会議室

Thu. 22 Aug. 2024, 15:00 - 17:30

Sanjo Conference Hall, The University of Tokyo

Language: Japanese / English simultaneous translation (planned)

工学系研究科が中心部局となって運営する4WINGSを横断するスペシャルフォーラム、今回は(株)経営共創基盤の経営幹部や実務責任者をお招きし、『コンサルティング』、『投資』、『事業経営』をテーマに、講演とパネル討論を行います。4つのWINGSコース生はもちろんのこと、これらのWINGSに今後参加する意欲のある理工系の学部生や大学院生も、奮ってご参加ください。



第1部 講演
15:00~15:45
株式会社 経営共創基盤
代表取締役CEO
村岡 隆史
共同経営者 (パートナー)
古澤 利成



第2部 パネル討論
16:00~17:30

設定したテーマについて、企業出席者と
学生代表者によるパネルディスカッションを行います。
言語; 日本語 / 英語同時通訳 (予定)



本フォーラムへの参加が、WINGSプログラムの修了条件に認められる場合があります。詳細は各WINGS事務局からの連絡をご確認ください。

参加には事前登録が必要です。以下のフォームからお願いいたします。

<https://docs.google.com/forms/d/1xuyeMsnLk00t9eMUWEIvYkLPuv341rZRAtd9jzclQQo/edit>

登録期限は7月31日としておりますが、登録者数によっては、期限を変更する場合があります。

工学系WINGS産学協創教育推進基金

各大学では関連イベントも数多く実施しています

KDDI x HOKKAIDO UNIVERSITY
ほっかいどうの未来を 一緒に考えよう
12/26 18:30

このイベントについて
PROGRAM
10:00 開会 自己紹介・懇話
10:10 オープンキャンパス
10:20 講演 産業界の最新動向
10:30 質疑応答
10:40 懇話
10:50 閉会

イベントの詳細とお申し込みは
<https://www.eng.hokkaidu.ac.jp/news/766+13506>

2024年度 東北大学工学部 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
工学にかける私の夢

日時 2024年 7月30日(火)～31日(水)
[期日] 11:00～12:25 (12:25～懇談会)

会場 東北大学工学部研究科・工学部 センタースクエア 中央棟 (C01) 大会議室

プログラム
11:00 開会
11:05 講演① 女性教員による研究紹介
11:25 講演② 社会で活躍する女性卒業生によるキャリア紹介
11:45 講演③ 工学部女子学生によるキャンパスツアー
12:15 質疑応答
12:25 閉会

特設サイト
7月公開予定
TEL 022-795-5678

家族のためのオープンキャンパス
2024 5.11

「工学は何を学ぼうか?」
「東大工学部研究科でのキャリアパス」
「東大で工学を学ぶ」
「卒業生が活躍する企業」
「工学部女子学生が活躍する企業」

東大工学部 魅力がいっぱい
研究スタイルが自由
女子学生が活躍する企業

2024 5.11 (土) 13:30-14:30

Science Tokyo設立記念
2024年度(令和6年)応用フォーラム
東京科学大学へようこそ!
身近なDE&Iでさらに飛躍

基調講演
世阿弥の世界を科学する

開催日時 2024 11/23 SAT 14:00～16:00

講演者 田原 麻梨江 (たばり まりえ)

2024/8/7～11/20

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
輝く女性と博士を社会へ

「女性理工系人材と博士人材への期待」
「D&I推進に向けた女子特入試の導入 - 東京科学大学の事例 -」
「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・進学選考教育」
「女性と博士の国際的な活躍」

2025 3.28 (土) 13:30-17:00
会場: 北海道庁 旭川市 旭川市立中央図書館
東京大学山手上会館

テクノ・シンポジウム名大
女子学生のための工学セミナー
女性研究者として輝く未来を想像してみよう

2024 11/21 (土) 15:20～17:30
会場: 名大東大 ES総合ホールZOOM

講演者 佐藤 美穂 (工学部)

女子学生や卒業生との交流を促進する
第18回女子高校生のためのオープンキャンパス
～工学部で夢をつかんでみませんか?～
2024.8.9 FRI 13:00-16:30

講演会 13:00～15:05 @センター3階

- 挨拶 大塚 健史 (工学部長)
- 活躍されている女性研究者からのメッセージ 秋山 穂子 (情報システム工学専攻)
- 女子阪大生からのメッセージ 各学科・専攻の学部生・大学院生
- 入学支援金制度の説明
- 工学部の女子卒業生の就職状況 宮部 さやか (マテリアル生産科学専攻)

交流会&ハリスカッション 15:20～16:30 @センター3階

19回 女子中高生のための関西科学塾
2024 7/28 (日) 10:00-12:00

2024 10/27 (日) 10:00-12:00

2024 11/24 (日) 10:00-12:00

2024 12/26 (日) 10:00-12:00

2025 3/22-23 (土) 10:00-12:00

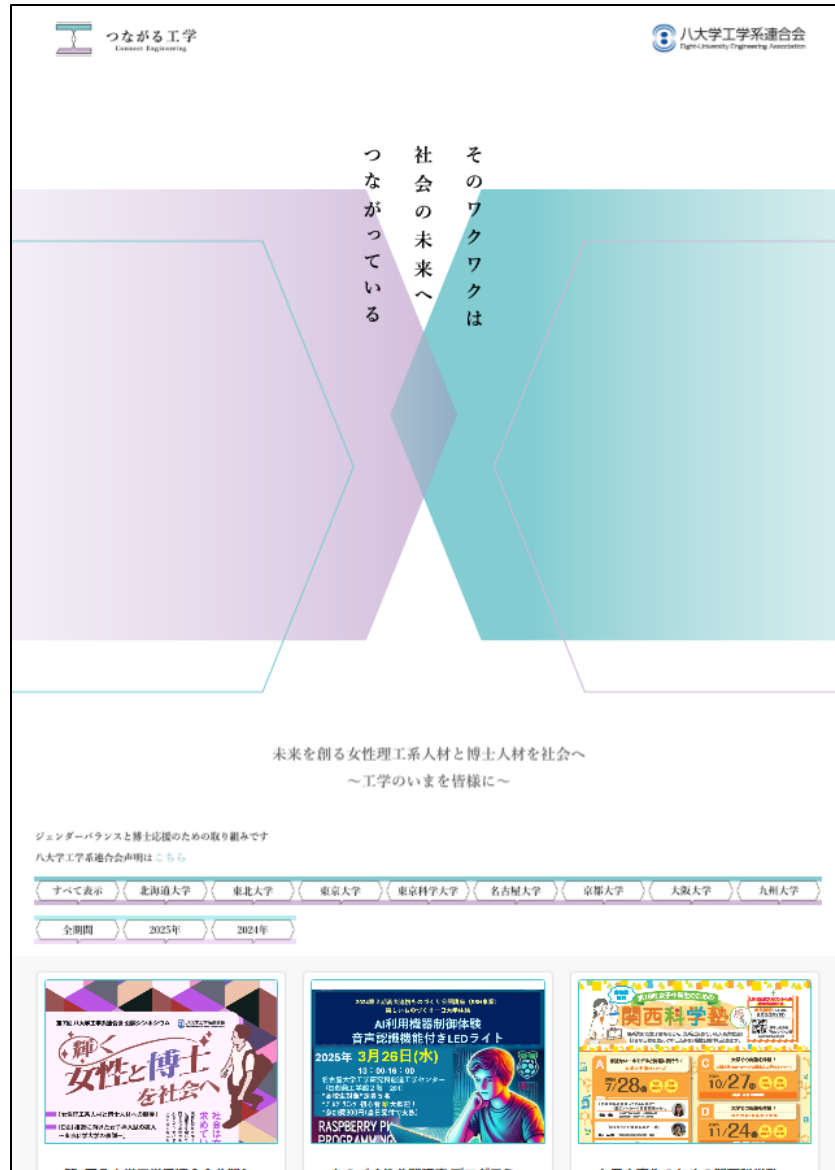
九州大学男女共同参画推進室主催
九州大学女子卒業生の会「松の実会」共催
OpenCafe 2024
～九大OGキャリア講演会 & 交流会～
2024 11/2(土) 13:00～14:30

場 所: オンライン開催 (要事前登録)
対 象: 在学生・高校生・一般の方
参加費: 無料

有責任監査法人 トーマツ 旭化成ファーマ株式会社
山本 有希さん 吉田 梢さん

2005年 農学部卒業 2021年 工学府修了

八大学工学系連合会
では
女性と博士の活躍
に向けた
シンポジウムを開催



つながる工学ウェブ (<https://8uea.org/sp/>) を新設

女性学生や博士の増大に向けた
各大学の取り組みを
社会の皆様に
広く知っていただくために、
まとめてご覧頂けるように
致しました。

