

リケジョサイエンス合宿と 中高生理工系進学応援 シンポジウムに 参加しませんか？

女子中高生が多様な理系分野の魅力を知り、体験できるプログラムとして「リケジョサイエンス合宿」と「中高生理工系進学応援シンポジウム」を開催します。
初日のシンポジウムは男女問わず合宿に参加しない方も含めて広く参加者を募ります。理系に興味がある方、進路を決めかねている方、ご参加お待ちしております。



リケジョサイエンス合宿 女子のみ

日時 令和元年 **7月31日(水) 11:30** ~ **8月2日(金) 12:30**

場所 **筑波大学** メイン会場: 筑波大学 体育芸術エリア5C棟

募集人数 **100名** 応募者多数の場合抽選で決定 **事前登録制**

宿泊先 **筑波山ホテル青木屋**

宿泊費 **16,000円** ●宿泊費・朝夕食費込 ●参加確定後、ホテルへ直接支払い頂きます
●筑波大学までの交通費は自己負担となります ●同伴者 20名程度も参加できます

2泊3日
「サイエンス」環境に
たっぷり浸りながら、
仲間や先輩たちとさまざまな
企画に参加できる
プログラムです！

1日 /
7/31

中高生理工系進学応援シンポジウム 女子・男子 保護者

募集人数 **100名** **参加無料** **当日参加可** ※託児ルームあり(事前申込制)

基調講演



山海 嘉之

(筑波大学 システム情報系
教授・サイバニクス研究
センター研究統括
CYBERDYNE 株式会社
代表取締役社長/CEO)

プロフィール

筑波大学教授、CYBERDYNE 社 CEO(筑波大学発ベンチャーとして起業し株式上場達成)。新領域【サイバニクス：人・ロボット・情報系の融合複合】を創生。脳神経・筋系の疾患を治療する革新的サイバニクスシステム「HAL@医療用」の開発で知られる。サイバニクスを駆使することで、社会課題解決のための革新技術の創出、新産業創出、開拓型人材育成を同時展開しながら、好循環のイノベーションを推進。

パネルディスカッション

ロールモデルとなる世界で活躍する研究者の経歴や仕事の魅力についてお話しします。

山岸 裕美

(アサヒビール株式会社
生産本部
製品保証センター所長)

穂苅 遼平

(産業技術総合研究所
集積マイクロシステム
研究センター
光マイクロシステム
研究チーム)

竹田 千恵

(日本IBM株式会社
IBMシステム事業本部
ソリューション事業部)

ラウンド テーブルカフェ 女子のみ

女子のみ

事前登録制

グループに分かれ、女性研究者を囲んで自由に交流できます。



保護者セミナー 事前申込または当日参加OK

現役大学教員と企業、研究所職員がリケジョの保護者の悩みにご答えします！

講演

山口 香

(筑波大学 体育系教授
DACセンター副センター長
日本オリンピック委員会理事)

●パネルディスカッション登壇者も参加します！

「保護者のための」 実験体験

小林正美

(筑波大学 数理工学系 准教授)



企業や研究機関、大学による展示ブース

企業や研究機関、大学の研究開発や研究職のキャリアに関する展示ブースです。誰でも自由に参加し、交流することができます。

2日 /
8/1

サイエンス実験体験

筑波大学の理系分野の研究室にて科学実験を体験します。午前と午後の2回体験できます。研究室の詳細は裏面をご参照ください。



1日・2日目開催
宿泊交流
(グループワーク、
学生発表会)

3日 /
8/2

研究機関の 見学・体験

要事前申込

※4つの研究機関のうち1つを選択し見学します。

①宇宙航空開発機構 (JAXA)

日本の宇宙開発の拠点 筑波宇宙センターをガイド付きで見学。国際宇宙ステーション日本実験棟「きぼう」の運用管制室と宇宙飛行士の選抜や基礎訓練を行う宇宙飛行士養成棟をめくります。※見学希望者は、写真付き身分証明書が必須となります。



③森林総合研究所 生物多様性別棟

鳥獣、昆虫、樹木の葉と木材の研究用標本が所蔵されている博物館のバックヤードのような施設です。トキなどの貴重な生物の標本がたくさんあります。



②大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構

【光の工場】フォトンファクトリー(放射光科学研究施設)さまざまな物質や生命の姿を、原子・分子のレベルで見るための光「放射光」と作り出す施設の見学です。



④筑波大学 グローバル教育院 エンパワーメント情報学プログラム

学生たちが現場力、魅せ方力、分野横断力を磨く場所 エンパワースタジオを見学。世界最大級のVRシステム [Large Space] を体験していただけます。



▶グループワーク発表 グループワークの発表会を行います。



●ラウンドテーブルカフェ

女性研究者と研究の面白さや理系の魅力、ライフスタイル、将来像など自由に話し合う企画です。この機会に、憧れの女性研究者にいろいろなことを聞いてみませんか。

女性研究者一覧 (敬称略)

	講師	所属・企業	専門分野	参加者へのメッセージ
1	麻見直美	筑波大学	運動栄養学	「食べることは生きること」を多角的に研究しています。なりたい自分になるヒントが沢山見つかります。
2	叶秀彩	筑波大学	機械学習	専門以外のことも気軽にきいてください
3	寺澤洋子	筑波大学	音響学	理系？文系？関係ない！楽しいことをおかけましょう
4	石川香	筑波大学	細胞生物学	生き物が好き、その想いに性別は無関係！
5	山本容子	筑波大学	理科教育学	理科好きになるコツ、楽しくお話ししましょう♪
6	藤田直子	筑波大学	エコロジカルデザイン	理系の多様性を実感しにきてください
7	佐野幸恵	筑波大学	ネットワーク科学	SNSから宇宙まで幅広くお話ししましょう
8	チョン千香子	産業技術総合研究所	分析化学・標準物質	実験が社会の役に立ってステキですよ！
9	竹田千恵	日本アイ・ピー・エム	IT (インフォメーション・テクノロジー)	コンピューターの技術者ってどんな仕事か一緒に考えましょう！
10	福本桂子	森林総合研究所	森林科学 (樹木の成長について)	みなでお悩み解決しましょう！
11	大塚みのり	アサヒビール	商品開発 (味づくり)	みなさんの不安や悩みを聞かせてください！
12	竹内由季恵	農研機構	果樹、育種、園芸	皆さんとお話できるのを楽しみにしています！
13	田中海里	アステラス製薬	獣医学	理系の仕事を身近に感じる機会にしましょう
14	中田彩子	物質・材料研究機構	電子状態理論・シミュレーション	理論研究者の仕事の様子をご紹介します

※最新情報はHPをご覧ください。

●サイエンス実験体験

筑波大学の様々な研究室の実験に参加して、「サイエンス」の楽しさ・面白さを身近に感じてもらう企画です。中学や高校では経験できない最先端の実験を体験してみませんか。

研究室一覧 (敬称略)

	講師	研究室名・グループ名	体験講座タイトル
A	小林正美	光合成・光治療研究室	筑波大学発 - 面白不思議科学実験工作隊 -
B	麻見直美	運動栄養学研究室	自分をはかる。自分を知る。
C	森田ひろみ	知覚・認知心理学研究室	心理実験で自分の知覚の特性を知ろう
D	鈴木佳苗	教育学、図書館情報学	広告の送り手と受け手を体験してみよう
E	林久喜	作物生産システム学研究室	米の品質を科学する
F	吉田滋樹	食品機能科学研究室	食べ物に含まれる合成着色料について調べよう！
G	小川園子	行動神経内分泌学研究室	脳とホルモンの行動科学ラボラトリー
H	山田一夫	行動神経科学研究室	記憶機能に及ぼす薬の効果を検証してみよう
I	内山俊朗	情報・プロダクトデザイン領域	プロトタイピング入門
J	鈴木研悟	エネルギーリスク研究室	ボードゲームで学ぶエネルギーシステム
K	繁森英幸	天然物化学研究室	生物の不思議『なんでだろう？』を化学する
L	有馬澄佳	有馬澄佳研究室	AIを身近に / IoTでマジメに遊ぶ

※最新情報はHPをご覧ください。

●スケジュール

7月31日(水)

11:30	開会式/センター長挨拶
11:50	基調講演
12:40	パネルディスカッション
13:35	ラウンドテーブルカフェ①②
	大学・企業・研究所ブース訪問
	保護者セミナー (相談会含む)
16:20	閉会式(ホテルへ移動)
19:00	交流会(宿泊交流・学生企画)

※ラウンドテーブルカフェは、保護者・教員の方にご見学いただくことができません。

8月1日(木)

10:00	サイエンス実験体験①
12:30	昼食・休憩
14:00	サイエンス実験体験②
19:00	ホテルにてグループワーク(宿泊交流・学生企画)

※サイエンス実験体験は宿泊同伴者の保護者・教員のみ、一部の研究室の見学が可能です。(体験は中高生のみ)

※3日間の筑波大学⇄ホテル間の移動は、筑波大学が手配する送迎バスにて行います。

※女子中高生の方は、宿泊も含め全てのプログラムにご参加いただける方に限ります(途中からの参加、退出は出来ません)。

※選択いただく内容に関して、人数に限りがある為ご希望に添えない場合がございます。

8月2日(金)

9:30	研究機関の見学・体験
11:30	修了証授与
12:15	記念撮影・閉講式
12:30	解散

※連絡先が不明な(TEL又はメールがつかからない)場合は、申込みとして受付られません。

※個人情報は、関係書類の送付・連絡、保険加入の目的以外には使用いたしません。

※宿泊は、女子中高生で相部屋、保護者・教員で相部屋となります。なお、友達同士などの相部屋希望は承れませんので、ご了承ください。

申し込み先

HP <http://diversity.tsukuba.ac.jp/>

または 筑波大学 **ダイバーシティ** で検索

※受付後、詳細をご連絡いたします。

問い合わせ

筑波大学
ダイバーシティ・アクセシビリティ・
キャリアセンター ダイバーシティ担当

TEL 029-853-8503

E-mail rikejo@un.tsukuba.ac.jp



●会場案内図

※筑波大学西バス停から徒歩2分程度



詳細図

