

電気通信大学 男女共同参画・ダイバーシティ戦略推進室
匠ガールプロジェクト 2022

電通大 ラボ体験

2022 ~追加開催~

大学の研究室(ラボ)をのぞいてみよう！
普段なかなか入ることのできない大学研究室(ラボ)にて、
2つのテーマ「量子暗号体験」、「光ピンセット体験」の
うち、1つを体験学習します。

12月27日(火)

9:30~15:30 (お昼休憩あり)

概要

形式：対面によるラボ体験

対象：女子中高生

定員：合計40名(抽選)

場所：電気通信大学 京王線 調布駅 徒歩10分
東京都調布市調布ヶ丘 1-5-1

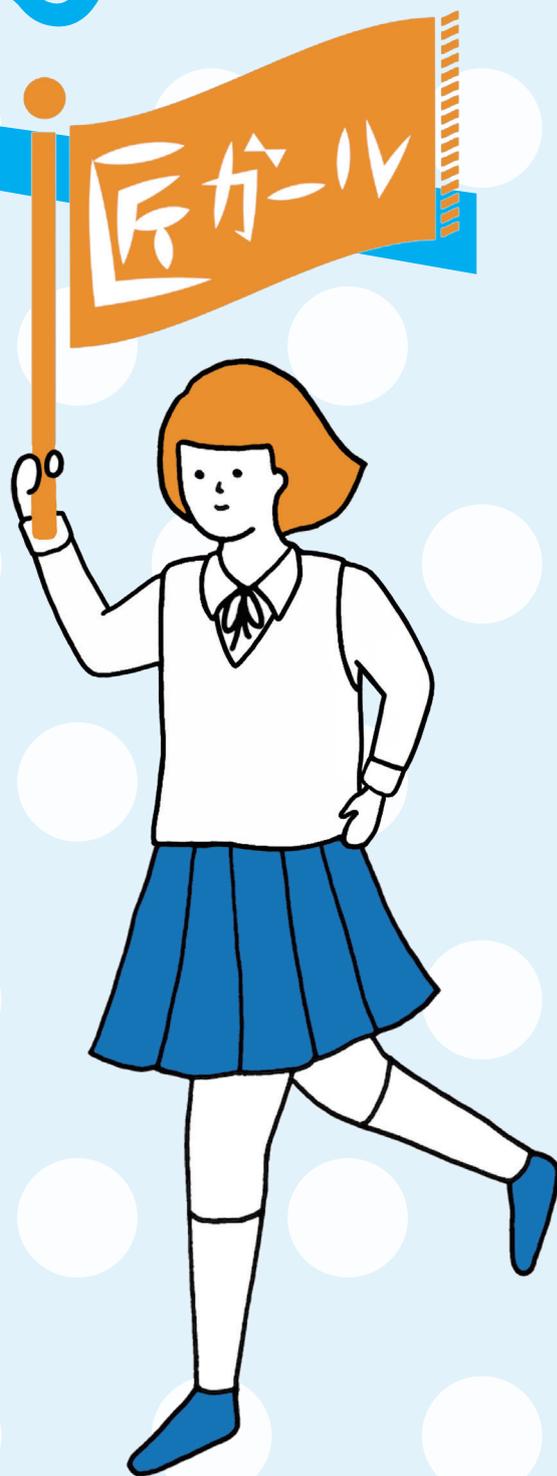
要 事前申込
抽 選
参加無料

詳しくは裏面へ！

主 催：国立大学法人 電気通信大学
男女共同参画・ダイバーシティ戦略推進室

協 力：電気通信大学 清水研究室・岩國研究室

詳細HP：<http://www.ge.uec.ac.jp/girl/>



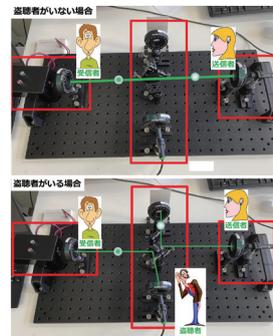
体験プログラム

*予定は変更になることもあります。

盗聴者を発見せよ！～量子暗号体験～

情報理工学研究科 基盤理工学専攻 清水研究室

「量子」という言葉を見たり聞いたりしたことはありませんか？原子や電子といったミクロな世界の現象を理解するための量子物理学が、情報科学と融合することで、量子コンピュータに代表される新しい原理の情報技術が生まれています。ラボ体験では、次世代通信技術として期待される「量子暗号通信」の模擬実験を行います。午前・午後 通しての体験となります。

定員
20名
抽選

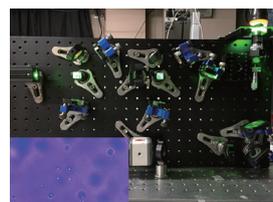
スケジュール

| 受付開始 | 集合 | ラボ体験 | お昼休憩 | ラボ体験 | 解散 |
|------|------|-------------|------|-------------|-------|
| 9:30 | 9:45 | 10:00-12:00 | | 13:00-15:00 | 15:20 |

光で掴んで操る!?～光ピンセット体験～

レーザー新世代研究センター 岩國研究室

光は私たちの身近にあります。日常では体験できない性質も持ち合わせています。例えば、光から受ける力によって細胞や分子などの微粒子をピンセットのように自在に動かすことができ、この技術は量子系の研究から医療まで様々に利用されています。ラボ体験では、レーザーを用いて光ピンセットの模擬実験を行います。午前の部、午後の部があります。(同内容)

定員
各10名
抽選

スケジュール(午前の部)

| 受付開始 | 集合 | ラボ体験 | 解散 |
|------|------|-------------|-------|
| 9:30 | 9:45 | 10:00-12:00 | 12:20 |

スケジュール(午後の部)

| 受付開始 | 集合 | ラボ体験 | 解散 |
|-------|-------|-------------|-------|
| 12:30 | 12:45 | 13:00-15:00 | 15:20 |

抽選申込

2テーマ(3枠)のうち、ご希望を1つ選んでお申し込みください。

重複申込はできませんので、ご了承ください。

【申込フォーム】

<https://forms.gle/ZXBnaJTeF3ScjwJC7>

【ウェブサイトからも申込フォームにアクセスできます】

http://www.ge.uec.ac.jp/event/takumigirl_20221227/

申込開始

11.28 月 10:00

申込締切

12.9 金 正午

抽選結果

12.12 月

抽選結果、当日のご参加に関する詳細は、メールにてご連絡いたします。

@uec.ac.jp からのメールを受信可能としてください。

締切後、定員に達していない場合や、キャンセルが発生した場合は、再度、先着順で受け付けることがあります。

講師紹介

先生の研究室を覗いてみよう！

情報理工学研究科 基盤理工学専攻 清水研究室

清水 亮介 先生

<http://rs.pc.uec.ac.jp/>

レーザー新世代研究センター 岩國研究室

岩國 加奈 先生

<https://iwakuni-lab.jimdofree.com/>お問い合わせ : ge-staff-ml@uec.ac.jp
男女共同参画・ダイバーシティ戦略推進室