

令和4年12月7日

報道機関 各位

国立大学法人 電気通信大学

女子中高生向けイベント匠ガールプロジェクト 2022 「電通大ラボ体験 2022～追加開催～」

電気通信大学（学長：田野俊一）は、2022年12月27日（火）に「匠ガールプロジェクト 2022-電通大ラボ体験 2022-」を好評につき追加開催します。

【概要】

「匠ガールプロジェクト 2022-電通大ラボ体験 2022 追加開催-」は、女子中高生向けのイベントです。本イベントは2つの体験プログラムから1つの体験ができます。1つ目のテーマ「盗聴者を発見せよ！量子暗号体験」では、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生まれた、量子コンピュータに代表される新しい原理の情報技術を使って、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。2つ目のテーマ「光で掴んで操る！？光ピンセット体験」では、量子系の研究から医療まで様々な利用されている、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る技術を使って、光ピンセットの模擬実験を行います。本イベントは対面のみで開催となり、定員は合計40名（要事前申込 抽選）です。参加費は無料です。

匠（タクミ）ガールプロジェクトとは・・・

日本はものづくりの国ともいわれる一方で、理工系分野における女性比率は10%程と、依然として低い割合です。本学ではものづくりの国である日本から世界で活躍する女性研究者・技術者が生まれるようにという思いから、「匠（タクミ）ガールプロジェクト」と称して、女子中高生の理工系分野へ進学支援の取り組みを進めています。

本プロジェクトは 2021 年に日産財団リカジョ 育成賞奨励賞を受賞しました。

【開催日時】

2022年12月27日（火）9:30～15:30（予定）（お昼休憩12:00～13:00）

「盗聴者を発見せよ！量子暗号体験」は午前・午後を通しての体験となります。

「光で掴んで操る！？光ピンセット体験」は午前の部、午後の部があります。（同内容）

【開催形式】

対面形式のみ

【申し込み方法】

ウェブサイトにて11月28日（月）10時より申し込み開始
（申し込み案内別添・申し込みは以下のページから）

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

申し込み締め切りは12月9日（金）正午

抽選結果は12月12日（月）にお知らせいたします。

【参考資料】

http://www.ge.uec.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2022/11/takumigirl_20221227.pdf

【連絡先】

<イベントに関すること>

電気通信大学 男女共同参画・ダイバーシティ戦略推進室

特任助教 片岡 寛子

Tel : 042-443-6736 E-Mail : ge-staff-ml@uec.ac.jp

<報道に関すること>

電気通信大学 総務企画課 広報係

Tel : 042-443-5019 Fax : 042-443-5887

E-Mail : kouhou-k@office.uec.ac.jp