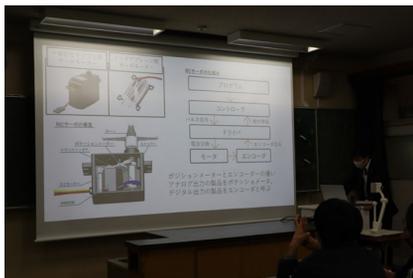


課題研究発表会開催 ～工学科3年生の学びの集大成を発表～

大阪電気通信大学高等学校（大阪府守口市／校長：麻野 克己）が、1月22日（水）に守口文化センター「エネルギーホール」で工学科3年生による課題研究発表会を開催します。例年、学内で開催してきましたが、今年は2年生も参加できるようエネルギーホールでの初めての開催となります。1年かけて研究してきた成果を発表します。

【過去の発表会の様子】



【本件のポイント】

- 工学科3年生が1年かけて研究した成果を発表
- 初めての学外開催
- 1年生はオンライン、2年生は対面で参加
- 大阪電気通信大学と連携したレベルの高い研究内容

【本件の概要】

本校は工学科と普通科があり、工学科はエンジニアとして活躍する人材を育成することを目的とし、普通科は高大連携授業を通して自分の適性を見つけることを目的としています。2学科には多彩な9コースが設置され、系列大学への進学も踏まえたコースとなっています。

課題研究は工学科3年生を対象とした授業で、グループにわかれて1年かけ行う工業系高校ならではの授業です。研究内容も幅広く、電気工事施工、電気化学、AI、3次元CAD/CG、アプリ制作、通信技術などハードからソフトまでを研究しています。また、金属3Dプリンター（金属光造形複合加工機）での造形など高校の設備ではできない研究を系列大学の施設や教職員の指導を仰ぎながらレベルの高い研究に取り組みました。

報道関係の皆様

会場の関係上、取材をご希望される場合は問い合わせ先までご連絡いただきますようお願いいたします。

【開催概要】

日時：2025年1月22日（水）13:30～16:00

会場：守口文化センター「エネルギーホール」

大阪府守口市河原町8番22号

京阪電車「守口市」駅下車徒歩約2分

【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

学校法人大阪電気通信大学 法人事務局 広報部広報課 担当：東

TEL：072-824-3325 FAX：072-824-1141 MAIL：kouhou@osakac.ac.jp



2025年1月14日 Vol.3

【発表内容】

- ・ ESP32マイコンではじめるIoTデバイスの研究
- ・ 3次元CADを用いた金属光造形加工
- ・ スタートアップ起業プレゼンテーション
- ・ Unityを用いたアプリ制作
- ・ 科学・技術の探求
- ・ blenderを使用した3DCG
- ・ 電気工事施工、六角ナット製作、製図と建築模型制作
- ・ 通信技術に関する探究
- ・ 3Dプリンターを用いた設計・開発
- ・ 電気化学の基礎
- ・ 「MOBA (LoL)」におけるトレーニング方法の研究
- ・ AI/CPS入門

※発表時間：1グループ7分

【学校概要】

高校名：大阪電気通信大学高等学校（校長：麻野克己）

URL：<https://www.dentsu.ed.jp/>

所在地：〒570-0039 大阪府守口市橋波西之町1-5-18

科名：工学科／工学理数コース（特進）、ロボット機械コース、IoT情報通信コース、医療電子コース、
デジタルゲーム開発コース

普通科／アドバンスコース（選抜）、進学総合コース、ゲーム&メディアコース、健康スポーツ
コース

在学者数：1,079名（2024年5月1日現在）

【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

学校法人大阪電気通信大学 法人事務局 広報部広報課 担当：東

TEL：072-824-3325 FAX：072-824-1141 MAIL：kouhou@osakac.ac.jp