



〈目的〉 工学に関する導入的な講義や実験を体験し、工学分野に対する興味を喚起し、進路選択の一助とする。

〈日時〉 令和 6 年 7 月 16 日 (火)

〈会場〉 豊田工業大学 名古屋市天白区久方 2 丁目 12 番地 1

〈講師〉 触媒有機化学研究室 本山 幸弘 教授
電子情報分野 粟野 博之 特任教授
レーザー科学研究室 工藤 哲弘 講師
マイクロメカトロニクス研究室 佐々木 実 教授

〈対象〉 理数科 2 年生

【全体講義】SDGs 達成に向けて：資源・環境・エネルギーの現状と取り組み



人口変動

廃プラ



海洋酸性化

本山 幸弘 教授



ウクライナ情勢

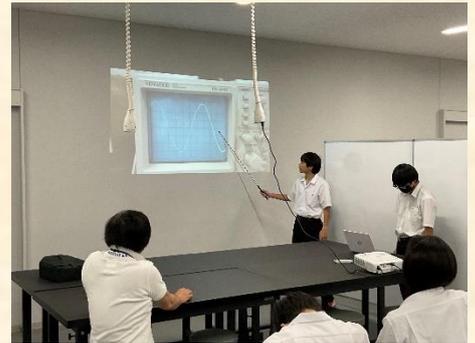
E-Fuel

- 1 有機化学者から見た SDGs
- 2 資源・環境問題・エネルギー問題
- 3 世界を取り巻くエネルギー問題
- 4 日本のエネルギーを考えよう
- 5 化石燃料から「水素社会」へ

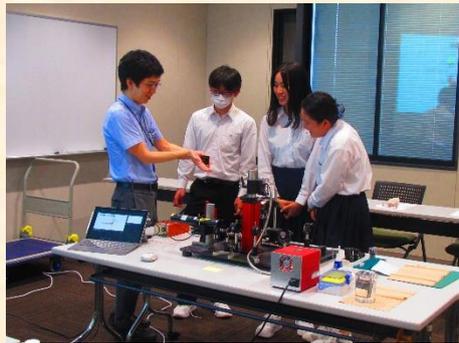
【グループ実習】 「最先端エレクトロニクスの基本は電磁気学」

電子情報分野

粟野 博之 特任教授



「光で微粒子を捕まえてみよう」 レーザー科学研究室 工藤 哲弘 講師



「加速度センサのしくみ」 マイクロエレクトロニクス研究室 佐々木 実 教授



【番外】 昼食は大学の学食を食べることもでき、その後の休憩時間はキャンパス内を自由見学しました。

