

工学部共通型授業科目

『工学序論』前期集中講義

テーマ 「新時代の工学」

日時

2022年5月14日(土)10:00-16:30

2022年5月28日(土)10:30-16:30

実施方法：オンライン講義 (Zoom)

詳細は決まり次第、お知らせします。

工学は、真理を探求し有用な技術を開発すると共に、開発した技術の成果をどのように社会に還元するかを研究する学問分野である。

今年の集中講義では、社会の様々な分野で貢献できる工学の魅力を、各分野の最先端の研究に携わっている研究者が講述する。その講義を通じて、科学技術の価値や工学研究者・技術者が社会で果たす役割を学ぶ。

5/14 10:00~10:30	エネルギー科学研究科 白井 康之 教授	イントロダクション ~エンジニアになるということ~
5/14 10:30~12:00	エネルギー科学研究科 白井 康之 教授	エネルギー問題と工学
5/14 13:15~14:45	工学研究科 安部 武志 教授	カーボンニュートラルのための蓄電池
5/14 15:00~16:30	情報学研究科 下平 英寿 教授	データサイエンスの数理と工学
5/28 10:30~12:00	工学研究科 聲高 裕治 教授	超巨大地震に備える
5/28 13:15~14:45	工学研究科 辻 伸泰 教授	新時代の材料工学：先進構造材料がもたらす社会への貢献
5/28 15:00~16:30	工学研究科 伊藤 禎彦 教授	SDGs(持続可能な開発目標)の達成に貢献する工学技術

- ◆履修登録した1回生は、全講義に出席してください。
- ◆全講義(初日のイントロダクションは除く)のうち各日1つずつを選び、課題に関するレポート提出が必要です。
- ◆成績はレポート点等を総合して評価します。