

先端技術と社会特別講義Ⅱ

工学部 FEN-CQ4952L1

先端技術特別講義Ⅱ

工学系研究科 3799-022

毎週 水曜日
14:55-16:40 (4時限)
オンライン講義

シラバスでZoom URLを確認し、アクセスして下さい。

企業の第一線で技術開発・導入を実践されている技術リーダーから「現場の知」を学ぶことができる講義です。先端技術と社会との関係をはじめ、工学分野の幅広い教養を身につけることができます。

単位数 ▶ 2単位

成績評価 ▶ 小論文(9テーマのうち2テーマを選択。1テーマA4で3ページ以内。)、グループワーク、出席(詳細要件は初回講義、及びシラバスに提示)

講義日	講義題目	講師
4/6	ガイダンス／ Society5.0に向けた原子力エネルギーの有効活用	 東京大学大学院工学系研究科 国際工学教育推進機構 准教授 博士(工学) 川中 孝章  東京大学大学院工学系研究科 機械工学専攻 特任教授 博士(工学) 笠原 茂樹
4/13	はやぶさ2、火星衛星サンプルリターン計画、そして太陽系探査の将来 次世代につなぐ惑星科学の最前線	 国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 太陽系科学研究系 教授 博士(学術) 臼井 寛裕
4/20	ラストワンマイル物流における配車アルゴリズムの最前線	 株式会社オプティマインド 代表取締役社長 松下 健
4/27	日本の社会インフラ老朽化に対応するインフラメンテナンス新技術	 一般社団法人ドローン測量教育研究機構 代表理事 京都大学名誉教授 Ph.D 大西 有三
5/11	Beyond5G が駆動する未来社会	 東京大学大学院工学系研究科 システム創成学専攻 教授 博士(情報科学) 中尾 彰宏
5/18	浮体式洋上風力発電による脱炭素社会の実現	 戸田建設株式会社 イノベーション本部 浮体式洋上風力発電事業部 事業部長 博士(工学) 佐藤 郁
5/25	デジタルトランスフォーメーション(DX)による企業変革	 株式会社三菱ケミカルホールディングス 執行役員 Chief Digital Officer 博士(工学) 浦本 直彦
6/8 6/15 6/22	燃料アンモニアによるエネルギーのカーボンニュートラル化	 株式会社IHI 戦略技術統括本部 戦略技術プロジェクト部 主幹 博士(工学) 須田 俊之
6/29 7/6 7/13	先端農業ビジネス開発による地域イノベーション	 株式会社浅井農園 代表取締役CEO 博士(学術) 浅井 雄一郎

問い合わせ先

