

先端技術特別講義Ⅰ 工学系研究科 3799-021

先端技術と社会特別講義Ⅰ 工学部 FEN-CO4951L1

毎週水曜日 14:55-16:40 (4時限)
工学部 2号館 212講義室

企画・開発から導入までの製品ライフサイクルの実際を横断的・総合的に学ぶ講義です。
企業現場のプロジェクトリーダーを講師にお招きし、先端技術に関する実体験に基づく講義を行っていただきます。

単位数●2単位

成績評価●小論文(1テーマA4で3ページ、4000字相当。大学院生・学部生ともに2テーマ)、グループワーク、出席率
(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
4/10	ガイダンス／人工知能、自然言語処理の産業応用	東京大学大学院工学系研究科 国際工学教育推進機構 講師 博士(工学) 川中 孝章 東京大学 大学総合教育研究センター 准教授 博士(工学) 美馬 秀樹
4/17	先端情報技術を社会実装するための工学的技法 ～ 複雑化する社会に有効な“機械学習的”思考法 ～	株式会社PKSHA Technology 代表取締役 博士(工学) 上野山 勝也
4/24	電気自動車をもたらす社会の変化とは?	日産自動車株式会社 パワートレイン・EV技術開発本部 パワートレイン・EVエネルギーシステム開発部 戦略企画・先行開発グループ エキスパートリーダー 小野山 泰一
5/8 5/15 5/22	衛星による温室効果ガス観測とその気候変動緩和 政策に対する貢献について	国立研究開発法人 国立環境研究所 地球環境研究センター 衛星観測センター 観測センター長、衛星観測研究室 室長 博士(工学) 松永 恒雄
5/29	次世代電池の実現に向けて ～ 全固体化に向けた取り組み ～	国立研究開発法人 物質・材料研究機構 エネルギー・環境材料研究拠点 拠点長 博士(工学) 高田 和典
6/5 6/12 6/19	新たな「化粧品」事業の創出 ～ 写真技術を新しい市場で活用し、新しい技術で写真市場を守る ～	富士フイルム株式会社 R&D統括本部 イノベーションアーキテクト 中村 善貞
6/26 7/3 7/10	1時間で始めるスマートファクトリー ～ 小さな投資、大きな進化 生産性IoT進化論 ～	i Smart Technologies株式会社 代表取締役 CEO 木村 哲也

問い合わせ先