

宇野ゼミプロデュース 最先端テクノロジーを熱く語るゼミ



あ つ か た 熱く語るゼミ



教養学部 宇野ゼミ
宇野 健司



工学部機械工学科
泉 聡志



工学部機械工学科
大宮司 啓文



工学部機械工学科
杉田 直彦

10/3(金)
開講

17:05より
初回オンライン

授業概要

毎週最先端分野の外部講師を招き、成功談・失敗談を交えながら専門分野の現状を熱く語ってまいります。東大工学部教授との対談を通じて、技術の現状や課題を本音で語り合いましょう！ファシリテーターとして東大宇野ゼミの宇野先生が参加。楽しく分かりやすくガイドしてくれるでしょう。工学系の大学院生もサポートしてくれます。文系・理系問わず誰でも参加可能で、素人目線も歓迎されるオープンな雰囲気です。

この授業は、技術と社会の接点をリアルに体感できる貴重な場です。未来を変える熱気に触れてみませんか？

構成 (約 105 分)

- ・外部講師と教授陣の対談 (約 40 分)
- ・学生によるグループワーク (約 5 分)
- ・本音ベースの質疑応答・ディスカッション (約 60 分)
- ・ファシリテーター：宇野ゼミ、工学系大学院生がサポート

目的と魅力

- ・技術の「本音」に迫る質問が歓迎される
- ・科学技術の社会的影響や将来性を深く理解
- ・分野を超えた学生・講師・教授のコミュニティ形成
- ・科学的リテラシーの習得と次世代リーダーの育成
- ・刺激的な雰囲気の中で仲間と共に成長

受講について

- ・興味のある回だけの聴講も歓迎
- ・友人の参加も推奨
- ・授業後に講師との軽食付き懇親会あり

授業計画 金曜 5限

回	日程	講義内容	講師
-	10/2	18:45～工学部全学ゼミ合同ガイダンス (オンライン) ※任意参加	
1	10/3	17:05-18:35 ガイダンス (オンライン)	
2	10/10	空飛ぶクルマベンチャーの現状と展望	テトラ・アビエーション株式会社代表取締役・東京大学博士課程学生 中井 佑
3	10/17	最先端の加熱技術が切り拓く金属の新時代ー地球から火星へ	株式会社SUN METALON代表取締役 元日本製鉄エンジニア 西岡 和彦
4	10/24	魔改造の夜3で実践したSOLIZEの最先端デジタルものづくり技術	SOLIZE PARTNERS株式会社代表取締役 元ホンダレース二輪開発者 井上 雄介
5	10/31	AIとシミュレーションの融合で加速する材料探索	株式会社Preferred Networks 高本 聡
6	11/7	教員・学生座談会「工学部教員の方々のつぶやきに、学生はどう答えるか？」	
7	11/14	「ロボットがコーヒーを入れました」 ～分身ロボットカフェでの社会実装の紹介と私が進んできた道	川田テクノロジー株式会社 星野 由紀子
8	11/28	半導体分野における研究開発の動向 ～技術融合と未来志向がもたらす価値創造～	株式会社 東芝 総合研究所 次長 向井 稔
9	12/5	高速鉄道でビジネスをするということ	東海旅客鉄道株式会社中央新幹線推進本部リニア開発本部 担当部長 横山 晃治
10	12/12	環境に優しい空調とは何か？視点によって変わる答え	ダイキン工業株式会社 テクノロジー・イノベーションセンター 業務用商品グループ グループリーダー主任技師 山野井 喜記
11	12/19	エネルギー取引と金融工学・デリバティブ	東京ガス株式会社 監査部 監査第一グループマネージャ 山田 豊
12	12/26	社会の安全・安心を担う高機能鉄鋼材料の開発と実用化	日本製鉄株式会社 技術開発本部 技術開発企画部 研究戦略室 産学・技術連携課 上席主幹 市川 和利
13	1/9	まとめ	

詳しくは WEB で

