

2018年度 第44回セミナーハウス大学院特別講義
『つながりによるイノベーション』
—理工学研究科横断型コース—

日時：2018年11月10日（土）13：00～

会場：東京理科大学 野田キャンパス 講義棟 K103 教室

対象：学部生、大学院生、教職員

[プログラム]

○開会あいさつ 理工学研究科長 井手本 康 13：00～13：05

○主旨説明 前コース推進委員会委員長 大宮 喜文 13：05～13：10

○横断型資格・教職コース 13：10～13：40
【講演者】 道工 勇 氏（埼玉大学教育学部教授、埼玉大学附属中学校校長）

【講演タイトル】 今教員に求められているものについて考える
【講演概要】 教師の在り方、実践的指導力とは、学級運営で求められる事、の3本柱を踏まえて、授業改善、部活、生徒指導、PTAの役割、保護者対応、同僚とのコミュニケーション、教員としての誇り、などについて考える。

○医理工学際連携コース 13：45～14：15
【講演者】 大久保 博 氏、高橋 みなも 氏（株式会社バンダイナムコスタジオ サウンドデザイナー）

【講演タイトル】 ゲーム音響デザインと技術の応用
【講演概要】 インタラクティブコンテンツであるゲームの音響にはUIと演出の両機能を備えたデザインが求められます。「音」の機能と役割を理解し、ゲームにおいて音響がどのようにデザイン及び制御されているのかについてお話をさせていただきます。また、このゲームサウンドデザインが現実世界で実現できることは何かについて、我々の応用的な取り組みについても触れていければと思います。

○エネルギー・環境コース 14：20～14：50
【講演者】 高見 則雄 氏（株式会社東芝 研究開発センター 首席技監）

【講演タイトル】 企業におけるバリューイノベーション創出から製品化
【講演概要】 企業でのボトムアップの探索・研究から製品・事業化までの事例を紹介し、バリューイノベーション創出、プロト開発、製品・事業化の「死の谷」を越える、を考察する。

○農理工学際連携コース 14：55～15：25
【講演者】 田中 良和 氏（サントリーグローバルイノベーションセンター株式会社 研究部 上席研究員）

【講演タイトル】 新しい花を作る
【講演概要】 現在商品化されている花の多くは交配と突然変異により作られてきた。近年では遺伝子組換えによる異種の遺伝子を利用した品種開発が可能になった。遺伝子組換えによる青い花の開発とその商品化を中心にお話したい。

○バリュー・システムイノベーションコース 15：45～16：15
【講演者】 和田 凡平 氏（キャノン IT ソリューションズ株式会社 R&D 本部 担当課長）

【講演タイトル】 デジタル化の破壊力に負けないために
【講演概要】 データのデジタル化、IoTの具現化により、起こり始めた社会の変化を紹介する。また、デジタル技術の利用者、デジタル化を進める当事者として、講演者が留意すべきと考えていることをお伝えし、聴講する方々の考察の端緒とする。

○防災リスク管理コース 16：20～16：50
【講演者】 川上 勝彦 氏（株式会社フジタ 建設本部土木エンジニアリングセンター機械部 上席主席コンサルタント）

【講演タイトル】 頻発する土砂災害と無人化施工 —災害現場で活躍する油圧ショベル用遠隔操縦装置（ロボQS）の開発—
【講演概要】 土砂災害時の応急工事等で、二次災害防止のために遠隔操縦用建設機械や情報機器を駆使して実施する「無人化施工」の概要と、現地の油圧ショベルを迅速に遠隔操縦可能にする「遠隔操縦装置」の開発に関して紹介する。

○宇宙理工学コース 16：55～17：25
【講演者】 浅田 正一郎 氏（一般財団法人 日本宇宙フォーラム 常務理事）

【講演タイトル】 宇宙ビジネス最前線
【講演概要】 国家主導による宇宙開発や大企業による宇宙ビジネスに加え、ベンチャー企業による宇宙ビジネスが近年の潮流となっている。講演では、宇宙ビジネスの全容と世界の宇宙ベンチャー会社のユニークな宇宙の活用を紹介する。

○開会あいさつ コース推進委員会委員長 滝本 宗宏 17：25～17：30

* 学生参加希望者は出来るだけ CLASS システム【お知らせ】より事前にお申込み下さい。事前申込みなしでも参加いただけます。

* 問い合わせ先：理工学事務課（野田キャンパス 1号館2階）TEL 04-7122-9728