

令和7年度 大阪大学大学院 博士課程講義

ナノ高度学際教育研究訓練プログラム必修科目 「ナノテクキャリアアップ特論」 5時限目(16:45～18:15)

講義キャンパス: 豊中:大阪大学豊中共創A(旧文理融合型研究棟)7階 共通講義室 3・4
吹田:大阪大学工学研究科 M1-212講義室(昨年度より変更となっておりますのでご注意願います)
筑波:筑波大学・オンライン

講義目的： 豊富な学識と経験を持つ社会人を講師に招き、履修生に社会における「ナノテクノロジーの活用や課題」の実状を理解させる事により、日々の学業や研究活動の位置付けを自覚させ、産業界に在っても有用な研究開発能力と意識を持つ人材に育成する。

回	講 師	所属	テーマ	講義日	講義場所
1	角谷 均 氏	大阪大学招へい教授、日本工業大学客員教授	ナノ組織制御によるニューダイヤモンドの創製と実用化	4月11日	豊中
2	小林 定之 氏	東レ(株)化成品研究所 樹脂研究室 研究主幹	ナノ構造制御アロイの実用化	4月18日	吹田
3	上島 貢 氏	日本ゼオン株式会社 経営企画統括部門 ZEON NEXT探索室 室長	新素材における産業応用に向けた取り組み	4月25日	豊中
4	河野 佳織 氏	日本製鉄(株) 技術開発本部 フェロー	カーボンニュートラル社会に向けた鉄鋼の挑戦	5月9日	吹田
5	岩崎 富生 氏	(株)日立製作所 研究開発グループ 生産・モノづくりイノベーションセンタ シニア所員	マテリアルズインフォマティクスによる高信頼材料設計技術	5月16日	筑波 or オンライン
6	菊川 博仁 氏	ヌヴォトン テクノロジージャパン株式会社 技術開発センター 基盤技術開発部	半導体が拓く未来 ～エレクトロニクス・半導体産業の動向～	5月23日	豊中
7	金山 敏彦 氏	国立研究開発法人 産業技術総合研究所 特別顧問	シリコン集積回路を支えるナノテクノロジー	5月30日	筑波 or オンライン
8	村山 浩二 氏	(株)村田製作所 技術・事業開発本部新規技術センター センター長	電子セラミックスデバイスの開発	6月6日	吹田
9	山口 章 氏	(公財)高輝度光科学研究センター(JASRI) 常務理事	解析技術の企業での活用	6月13日	豊中
10	川村 聡 氏	株式会社住化技術情報センター 客員研究員	ナノ材料の安全性評価の現状	6月20日	吹田
11	浅井 種美 氏	株式会社ダイセル 東京本社 愛せる未来研究所 主幹研究員	「セルロース」ーその様々な用途ーと企業で研究すること	6月27日	豊中
12	安居 伸浩 氏	キヤノン(株) R&D本部 R&D材料開発センター 材料技術第一開発部 部長	パターン形成現象を活用したナノ構造体作製技術	7月4日	豊中
13	佐野 浩 氏	三菱ケミカル株式会社グリーントランスフォーメーション推進本部 兼 ポリマーズ&コンパウンズ/MMAビジネスグループ戦略企画本部 本部長付	グリーントランスフォーメーションとバイオプラスチック	7月11日	吹田
14	小柏 剛 氏	(株)日立ハイテク ナノテクノロジーソリューション事業統括本部 評価 解析システム製品本部 解析システム第一設計部 部長	走査電子顕微鏡(SEM)の原理と高性能化技術の進展	7月18日	筑波 or オンライン
15	内藤 康幸 氏	パナソニック ホールディングス株式会社 テクノロジー本部 グリーンイノベーションセンター 主幹	電子デバイスの研究開発	7月25日	吹田