



Ambitious 物質科学セミナー

「半導体の深層を理解する 2025」

- 1 回目 (10/2) は 18:30~@理学部 5 号館大講堂、
- 2 回目以降は毎週金曜 14:45~16:15、@理学部 5 号館 5-206

文理を問わず、Society 5.0 時代を生き抜くために不可欠な知識を身につける絶好の機会です。専門を超えて、自分を成長させたい方、そして多様な業界との接点を持ちたい方に最適な内容です。キャリアパスを考えるきっかけとしてもご参加下さい。セミナー終了後、講師の都合が許す限り、個別に対話の時間も設けます。興味のある回にご参加頂くので構いません。

10 月 2 日(木)：第 4 回 半導体に夢を持てるのか、輪になって躍ろう北海道！2025

10 月 10 日(金)：美多剛教授（北大 WPI 化学反応創成研究拠点）

「半導体の基礎から学ぶ：なぜ今、半導体が重要なのか～日本再生への道」

10 月 17 日(金)：林載徳氏（SK hynix）

「AI 時代におけるメモリ半導体の重要性」

10 月 24 日(金)：小森隆行氏（株式会社 SUMCO 広報・I R 室長）

「半導体市場と技術の現状と見通し～現代社会はシリコンウェーハの上に成り立っている」

10 月 31 日(金)：河原井智之氏（日本シノプシス合同会社社長）

「なぜ“設計”が未来を変えるのか？～半導体の舞台裏」

11 月 7 日(金)：塩沢竜生氏（キオクシア株式会社 AI・システム研究開発センター グループ長）

「半導体のシステム研究開発～半導体技術の最前線から」

11 月 14 日(金)：吉川隆英氏（富士通株式会社 コンピューティング研究所）

「未来を計算する～コンピューティングが切り拓く可能性」

11 月 21 日(金)：折井靖光氏（Rapidus 株式会社専務執行役員・エンジニアリングセンター長）

「スマホから AI まで～すべてを支える“見えない主役”半導体」（仮）

11 月 28 日(金) / 12 月 5 日(金)：島基之氏（JSR 株式会社・北大客員教授）

「半導体の微細化とフォトレジスト」

12 月 12 日(金) / 12 月 19 日(金)：久世直洋氏（元旭化成株式会社・北大客員教授）

「センサからソリューション製品まで、革新技術で切り拓く半導体の未来」

1 月 9 日(金) / 1 月 23 日(金)：釘宮敏洋氏（株式会社神戸製鋼所・北大客員教授）

「電子材料から最先端検査装置まで、半導体産業を支える多角的な技術と取り組み」

1 月 30 日(金)：太田泰彦教授（北大工学研究院／元日本経済新聞論説委員）

「半導体の覇権構造：日本の立ち位置を問い直す」

本セミナーは、大学院共通授業科目「半導体の深層を理解する 2025」後期科目（2 単位）に認定されています。15 回全てに出席することで、2 単位になります。
また、ALP では、15 回の授業に出席し、報告書提出で選択 2 ポイントを付与します。