



Ambitious 物質科学セミナー 「半導体の深層を理解する 2026」

10/2(金)より毎週金曜4限（14:45~16:15）に実施、@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。

1. オンデマンド配信：真山 仁 氏（作家）

『ハゲタカ』著者が見る世界の未来、日本の展望 — 半導体に希望はあるか —

2. 10月2日（金）14：45～16：15／美多 剛 教授（北大）

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 —

3. 10月9日（金）14：45～16：15／小森 隆行 氏（SUMCO）

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

4. 10月16日（金）14：45～16：15／釘宮 敏洋 氏（神戸製鋼所／北大客員教授）

半導体技術の変化点を捉える — 材料・プロセスの視点から読み解く技術革新 —

5. 10月23日（金）14：45～16：15／久世 直洋 氏（元旭化成／北大客員教授）

革新技術で切り拓く半導体の未来 — センサからソリューション製品まで —

6. 10月30日（金）14：45～16：15／山道 新太郎 氏（日本IBM）

AI時代のコンピューティング — 半導体が支える計算技術の進化と可能性 —

7. 11月6日（金）14：45～16：15／島 基之 氏（JSR／北大客員教授）

半導体の微細化を支える — フォトレジストの役割と材料技術の進化 —

8. 11月13日（金）14：45～16：15／岩元 勇人 氏（東京エレクトロン）

半導体プロセス技術の世界 — 技術を進化させるのは何か？を対話を通して考える —

9. 11月20日（金）14：45～16：15／折井 靖光 氏（Rapidus／北大客員教授）

新次元への架け橋 — チップレット技術による半導体革命 —

10. 11月27日（金）14：45～16：15／塩沢 竜生 氏（キオクシア）

半導体のシステム研究開発 — 半導体技術の最前線から —

11. 12月4日（金）14：45～16：15／森田 純恵 氏（秋田県立大学／元富士通）

半導体開発の現場から — 技術革新とキャリアを考える —

12. 12月11日（金）14：45～16：15／前田 篤彦 氏（トヨタ自動車）

AIと半導体が変わるモビリティ — クルマの知能化を支える技術と未来 —

13. 12月18日（金）14：45～16：15／大嶋 知史 氏（NTTドコモビジネス）

IOWNが拓く未来社会 — 光電融合と半導体の可能性 —

14. 1月8日（金）14：45～16：15／青山 大介 氏（北海道経済部）

次世代半導体が拓く北海道の未来 — AIの活用と人材育成 —

15. 1月22日（金）14：45～16：15／太田 泰彦 教授（北大）

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 2026」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。

連絡先：理学部 広報企画推進室 大津珠子
sohtsu@sci.hokudai.ac.jp