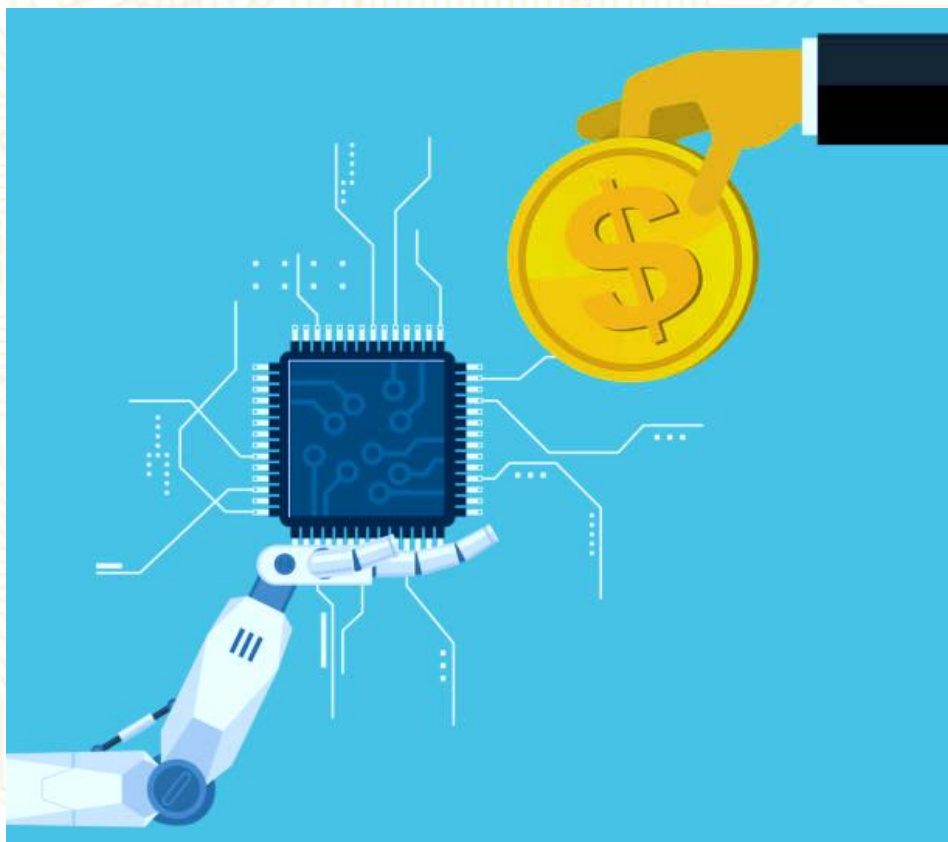


夏期集中講義

地元有力企業が多数登壇

「先端半導体テク／ロジー入門」

単位互換の受付期間延長!! (6月6日岡大必着)



■開催日程： **2025年 9月11日(木) 8:40～17:20**
9月12日(金) 8:40～17:20

■担当教員：岡山大学 学術研究院環境生命自然科学学域（工）
鶴田 健二 教授 平木 英治 教授
学術研究院ヘルスシステム統合科学学域 紀和 利彦 教授

岡山大学工学部情報・電気・数理データサイエンス系の特別開講1年次専門教育科目系科目（選択）（単位1）として開講します。

大学コンソーシアム岡山



※詳細は裏面をご覧ください。

単位互換制度については[こちら](https://www.consortium-okayama.jp/university/index.html)

<https://www.consortium-okayama.jp/university/index.html>

岡山大学半導体研究教育推進委員会

問合わせ先：岡山大学自然系研究科等事務部 学務課工学部担当

〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1 ☎ 086-251-8020

【岡山大学「先端半導体テクノロジー」入門講座とは】

- ・2030年に1兆米ドル（約150兆円）の市場に成長する見込みの次世代半導体は、電機だけでなく、AI-IoT、輸送機械をはじめとするあらゆる現代産業の基盤技術です。
- ・高校の物理を学習した方に、先端半導体の定性的な動作と産業応用を理解いただくことを目的としています。
- ・本コースは、半導体に関連する技術を幅広くカバーするために、大学間の連携、産業界との提携により、毎回、各分野の専門家をゲストに招く、充実したカリキュラム構成となっています。

- 日程：夏期集中 9/11(木) (8:40～17:20)、9/12(金) (8:40～17:20)
- 場所：工学部5号館 15講義室（予定） すべての講義は岡山大学工学部(津島キャンパス)で実施します。
- オンラインでの配信は行いません。
- 各回の資料や教室等変更事項は、受付終了後に発行するIDで、Webで案内します
- また、一部の日程で時間が変更される可能性があります。
- いずれも仮題です。

(講師・講義内容および講義順は予告なく変更される場合があります)

回	日時	曜日	時限	内容	ゲスト講師	ゲスト所属
1	9/11	木	1-2	半導体はなぜ“ざわつく”のか？ (半導体サプライチェーン・バリューチェーン)	清水 美咲 人事採用本部 住近 勇輝 R&Dチーム	マイクロメモリ ジャパン株式会社 ルネサスエレクトロニクス株式会社
2	9/11	木	3-4	半導体と経済&技術：ホットな話題を考える (AI普及をゲームのNVIDIAが牽引したのはなぜ？ 先端デバイスの微細化のご利益と重荷は何か？)	青砥 なほみ 特命教授	広島大学
3	9/11	木	5-6	身近にある半導体デバイスの原理を知る (ロジック、メモリ、パワー、撮像素子、 TFT液晶 ほか)	青砥 なほみ 特命教授	広島大学
4	9/11	木	7-8	新幹線もEVも半導体で動いている？？？ (パワーデバイスとパワーエレクトロニクス)	笠 展幸 教授	岡山理科大学
5	9/12	金	1-2	日本の隠れた強み (半導体製造装置・半導体素材)	(株)SCREENセミ ダクタリユーシヨンス 田中 孝佳 (株)日立ハイテク 堀田 尚二	(一社)日本半導体 製造装置協会
6	9/12	金	3-4	日本人ノーベル賞受賞者3名が拓いた 光ビジネスとその応用 (光半導体)	大沼 宏彰 レーザー事業部 企画管理部 課長	シャープ福山レー ザー株式会社
7	9/12	金	5-6	ウエハって何？ (ウエハプロセス&ファウンドリビジネス)	高多優輔 課長補佐 金子美貴 技師補	フェニテックセミ コンダクター株式 会社 製品技術部 ダイオード技術課
8	9/12	金	7-8	半導体を“使える”ようにする技術 (実装/チップレット&OSATビジネス)	戸田 武志 副参事	エスタカヤ電子 工業株式会社

