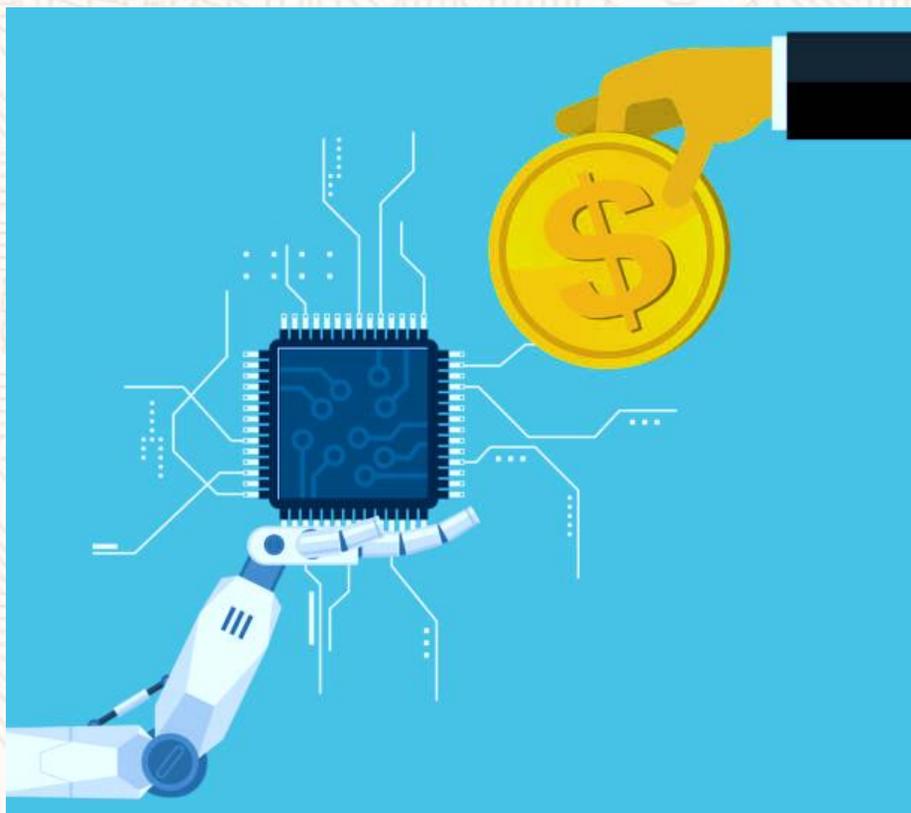


✂ 夏季集中講座のご案内 ✂

## 公開講座

# 「先端半導体テク/ロジー入門」



- 開催日程： **2024年 9月19日(木) 8:40~17:20**  
**9月24日(火) 8:40~17:20**
- 受講対象者：先端半導体の基礎的な動作と産業応用を知りたい方
- 申込定員：**40名（先着順）**
- 登録費用：**3万円(学生は無料です)**  
(2日間すべての講義を聴講可能。部分聴講の方も、資料アクセスのため登録が必要です)
- 申込URL及びQRコード：  
<https://www.okayama-u.ac.jp/tp/society/koukalkouza.html>
- 申込締切：**2024年 9月17日(火)**  
(**延長しました。申込後すみやかにメールでご連絡ください。**)

※詳細は裏面をご覧ください。



岡山大学半導体研究教育推進委員会

問い合わせ先：岡山大学自然系研究科等総務課総務グループ  
〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1

TEL：086-251-8005 [平日9:00~17:00]  
e-mail：kikaku@adm.okayama-u.ac.jp

## 【岡山大学「先端半導体テクノロジー」入門講座とは】

- ・現在、世界的に再び注目を集めている、半導体とその産業応用に関する最新の知見を持った人材の育成を目的とした講座です。
- ・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。
- ・担当教員：岡山大学 学術研究院環境生命自然科学学域（工）平木 英治 教授
- ・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 9/19(木) (8:40~17:20)、9/24(火) (8:40~17:20) 場所：工学部5号館 15講義室
- 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。

回	日時	曜日	時限	内容	ゲスト講師	ゲスト所属
1	9/19	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/S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	9/19	木	3-4	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
3	9/19	木	5-6	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？ほか)	青砥 なほみ 特命教授	広島大学
4	9/19	木	7-8	新幹線もテスラも半導体??? (パワー半導体)	笠 展幸 教授	岡山理科大学
5	9/24	火	1-2	日本の隠れた強み (半導体製造装置・半導体素材)	(株)SCREENセミンコ タカクリューションズ 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	9/24	火	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(仮) (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	9/24	火	5-6	ウエハって何?(仮) (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	9/24	火	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

