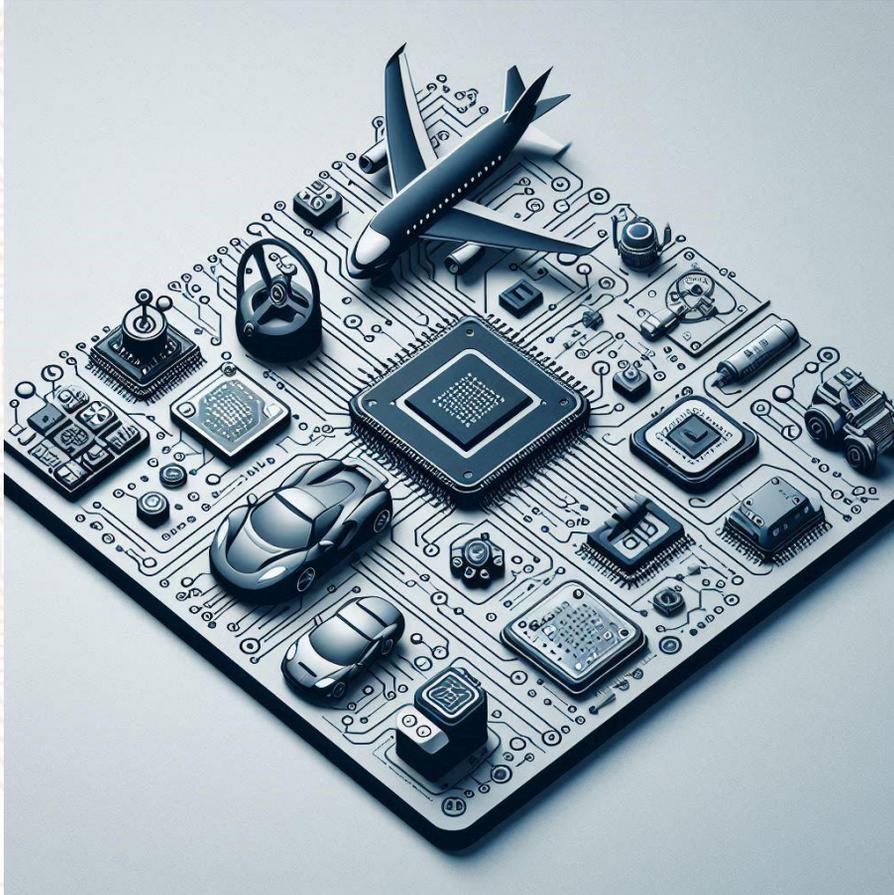


✂ 夏季集中講座のご案内 ✂

公開講座

「先端半導体テクノロジー」



▪ 開催日程： **2025年 9月25日(木)・26日(金)8:40~17:20**

9月29日(月)・30日(火)8:40~17:20

▪ 受講対象者：半導体とその産業応用に関する先端的技術知見を得たい方

▪ 申込定員：**20名(先着順)**

▪ 登録費用：**5万円(学生は無料です)**

(4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>

▪ 申込期限：**2025年 9月2日(火)**

※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」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。
- ・この講座は、半導体とその産業応用に関する先端的技術知見を持った人材の育成を目的とした集中講座です。
- ・電子回路と半導体の基礎を大学で履修された人に対して、次世代半導体テクノロジーに関する基礎・回路・材料・計測の4領域の知識を、座学・演習・企業講演で提供します。
- ・本講座は、半導体に関連する最新の先端技術をカバーするために、各分野の専門家をゲスト講師に招く、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 9/25(木) (8:40~17:20)、9/26(金) (8:40~17:20) 於 工学部5号館1F 16講義室(予定)
9/29(月) (8:40~17:20)、9/27(火) (8:40~15:15)
- ・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・教室等変更事項は、Moodleシステムにて案内)
- ・また、一部の日程で時間・場所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	タイトル(仮)	岡大講師	ゲスト講師
1	9月25日	木	1-2	バンド理論とトポロジカル物質	野上 由夫 教授 鶴田 健二 教授	-
2	9月25日	木	3-4	超高周波誘電体材料	狩野 旬 准教授 寺西貴志准教授	-
3	9月25日	木	5-6	有機・グリーン半導体	仁科 勇太 教授	-
4	9月25日	木	7-8	パワエレデバイスの基礎	平木 英治 教授	岡山理科大学 笠教授
5	9月26日	金	1-2	パワエレデバイスの応用	平木 英治 教授	-
6	9月26日	金	3-4	デジタル半導体	紀和 利彦 教授	岡山県立大学 古田准教授
7	9月26日	金	5-6	高周波半導体	紀和 利彦 教授	岡山県立大学 鈴木教授
8	9月26日	金	7-8	半導体電子デバイス3か国語 レビュー (I)	Wang Jin 准教授	-



回	日時	曜日	時限	タイトル(仮)	岡大講師	ゲスト講師
9	9月29日	月	1-2	ウエハ製造プロセス3か国語 レビュー (II)	Wang Jin 准教授	-
10	9月29日	月	3-4	未来を創る半導体製造装置と半導体材 料の世界 ～日本の技術力が支えるデジ 外社会～	紀和 利彦 教授	タツモ株式会 社
11	9月29日	月	5-6	光半導体	紀和 利彦 教授	シャープ 福山レ ザ- (株)
12	9月29日	月	7-8	テラヘルツ計測基礎&応用	紀和 利彦 教授 藤森 和博 准教授	-
13	9月30日	火	1-2	半導体と経済&技術	紀和 利彦 教授	広島大学青砥 なほみ特命教 授
14	9月30日	火	3-4	ミリ波・テラヘルツ評価	紀和 利彦 教授	イスタカ電子工 業(株)
15	9月30日	火	5-6	ミリ波・テラヘルツ波	紀和 利彦 教授 藤森 和博 准教授	-