



文部科学省の「リカレント教育支援事業」に採択され、「広島大学半導体リカレントアカデミー」を創設しました。このたび、**半導体作製実習を行う2つのプログラムを開催**いたします。

● 広島大学半導体リカレントアカデミー

- ・ 背景：半導体業界の持続的成長を支える各企業・各階層で人材育成が必要
- ・ 目的：技能職クラス～高度技術職クラスの一貫した人材育成プログラムを提供し、企業・技術者とともに半導体業界全体の発展に寄与

● 構成：4種類の育成プログラム

[技能職向け]

- ①半導体技能者派遣： 技術基礎や安全についての知識と経験（対面）
- ②**半導体初等実践： 基本半導体デバイス（太陽電池）の基礎知識と作製実習（対面）**

[技術職向け]

- ③**半導体CMOS実践： 半導体デバイス（CMOS）の基礎知識と作製実習（対面）**
- ④CMOSアドバンスコース： 最先端の半導体産業の全体像の理解（オンライン）

広島大学半導体リカレントアカデミーご案内 (2/2)

- 今回のご案内 **「半導体初等実習実践」、 「半導体CMOS実践」 (対面)**
 - ・ 広島大学で太陽電池とCMOSについて学習
 - ・ 半導体 (シリコン) を使って、クリーンルームで作製
 - ・ 参加者による半導体の設計や作製、特性の計測
 - ・ 日程や料金は別紙
 - ・ Webにて説明会を開催
- 2つの実習開催にあたり、説明会を開催
 - ・ 日時： 2025年12月16日 (火) 13:30から14:30
 - ・ 形式： Web会議
 - ・ 申込先： <https://forms.office.com/r/XajXFSa4rA>
 - ・ 申込締切： 2025年12月15日 (月) 17:00
- お問い合わせ： 広島大学 半導体産業技術研究所
 - 今岡 timaoka@hiroshima-u.ac.jp
 - 後藤 hdkgotoh@hiroshima-u.ac.jp

広島大学半導体リカレントアカデミー概要

- ・半導体業界全体の発展に貢献する人材の輩出を目的として、講義と実習からなるリカレント教育プログラムを構築
- ・オペレータ人材 (技能職) と半導体開発人材 (技術職) の両方の教育に対応

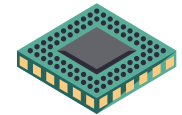
リカレント教育プログラムの構築

自走化

初級者を含む広範囲人材の教育に対応



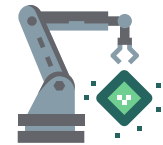
他半導体関連企業への展開



半導体メーカー



素材メーカー



装置メーカー

半導体産業の発展拡大

広島大学

せとうち半導体
コンソーシアム

受講者派遣

マイクロンメモリ ジャパン

日研トータルソーシング

教育プログラム開発 講師派遣

半導体技能者派遣 (講義)

新規開発プログラム

半導体初等実践 (実習)

広島大学半導体リカレントアカデミー

半導体CMOS実践 (実習)

※ CMOS : 半導体デバイスの基本回路

今回参加を募集

既存プログラムの対象拡大

CMOSアドバンスド (講義)

実施プログラム概要 (1/2)

- 名称：半導体初等実践プログラム
- 対象：一般社会人、(学生)
- 講師：広島大学で、半導体デバイスの基礎経験がある専門家および教員
- 目的：
 - 基本的な半導体デバイス (太陽電池) の基礎知識獲得
 - クリーンルームで太陽電池作製を経験
 - デバイスの一部の設計と特性評価を実習
- プログラム内容：
 - 期間：2026年1月28日 (水) -30日 (金) 3日間
 - 募集人員：12名
 - 費用：3万円/人 (税込み)
 - 半導体デバイス・太陽電池基礎、クリーンルーム安全講義、作製プロセス講義
 - クリーンルームでの太陽電池作製
 - 太陽電池の電極設計と形成、特性測定
 - 実習内容レポート作成

実施プログラム概要 (2/2)

- 名称：半導体CMOS実践プログラム
- 対象：一般社会人 (主に半導体業界)、半導体関連を学ぶ学生
- 講師：広島大学で半導体デバイスに関する専門家および教員
- 目的：
 - ・ 代表的な半導体デバイス (CMOS) の基礎知識獲得
 - ・ クリーンルームでCMOS作製を経験
 - ・ 様々なCMOSデバイスの設計と特性評価を実習
- プログラム内容：
 - ・ 期間：2026年2月24日 (火) -28日 (土) 5日間
 - ・ 募集人員：16名
 - ・ 費用：6万円/人 (税込み)
 - ・ 半導体デバイス・CMOS基礎、クリーンルーム安全講義、作製プロセス講義
 - ・ CADを用いたCMOSデバイス設計
 - ・ クリーンルームでのCMOS作製
 - ・ CMOSデバイス特性測定
 - ・ 実習内容レポート作成