

人材育成 プログラム

半導体・微細加工を担う 「中核人材」を育成

九州工業大学 マイクロ化総合技術センター(CMS)では、スループロセスによりCMOS試作実習を通して半導体産業をけん引する人材育成に貢献しています。本セミナーでは、座学だけでは得られない製造現場のノウハウを、実習型またはライブ配信型で集中的に習得できます。

特に「半導体デバイス製造プロセス(前工程)」コースでは、実際の製造装置を用いた回路作製を通して、プロセス全体の流れと原理を深く理解することが可能です。新入社員研修から中堅技術者のスキルアップまで、貴社の技術力強化と次世代の担い手育成を強力にサポートします。

また、2025年度より新たに独自設計ツールによる集積回路設計セミナーを提供予定です。1- μ m Poly-Si Gate CMOS 2層配線プロセスルールでLSI設計を行い、試作体験と評価まで学習可能なプログラムです。



実参加型

クリーンルーム内で、自から手によりMOSFETと簡単な論理回路を作製しながら、半導体の微細加工技術の基礎を学ぶことができる4日間の実習コースです。光学露光装置をはじめ、電気炉やCVD、イオン注入やエッチング等の延べ20台の製造装置をクリーンルーム内で実際に操作し、4インチウエハ上に、MOSFETや、CMOSインバータ回路、Ring Oscillator等の回路を作製し、これらの測定までを体験できます。前工程、後工程、測定を1日で経験できるVIPコースもあります。

座学では得られない、
実践的な製造プロセス
を体験

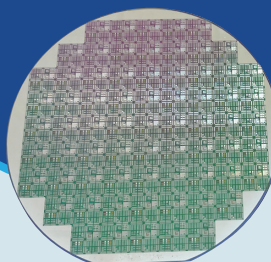


遠隔型

オンラインセミナー

実参加型セミナーとほぼ同様な内容を3日間で学習できるライブ配信型のセミナーです。実際にクリーンルームに入室し、試作をするような疑似体験ができます。大手半導体製造会社の新入社員や大学・高専等での一斉教育にご利用いただいております。

場所を選ばず、
製造プロセスの全貌を
学べる



2026 Schedule 実参加側 :4日間(オープン参加日程)

A	2026年 6月23日(火)~6月26日(金)	F	2026年 11月24日(火)~11月27日(金)
B	2026年 7月14日(火)~7月17日(金)	G	2026年 12月15日(火)~12月18日(金)
C	2026年 8月25日(火)~8月28日(金)	H	2027年 1月19日(火)~1月22日(金)
D	2026年 9月15日(火)~9月18日(金)	I	2027年 2月16日(火)~2月19日(金)
E	2026年 10月20日(火)~10月23日(金)	J	2027年 3月9日(火)~3月12日(金)

1団体貸切の特別日程、遠隔型、1日VIPコースの開催についても下記よりお問い合わせください

申込・お問い合わせ窓口

https://www.cms.kyutech.ac.jp/apply_seminar/



受講料・定員

- 実参加型 199,800円(税込)
(A-K日程) 14名
- 遠隔型 83,200円(税込)
50名以上の団体



国立大学法人九州工業大学
マイクロ化総合技術センター

ホームページ

google map

〒820-8502 福岡県飯塚市川津680-4

TEL:0948-29-7585

MAIL:info@cms.kyutech.ac.jp

