



九州工業大学
マイクロ化総合技術センター

Center for Microelectronic Systems (CMS), KIT, Iizuka, Fukuoka, Japan

cms

公開講座のご案内

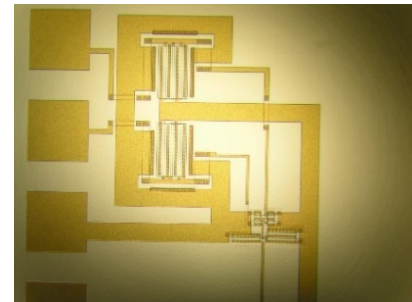
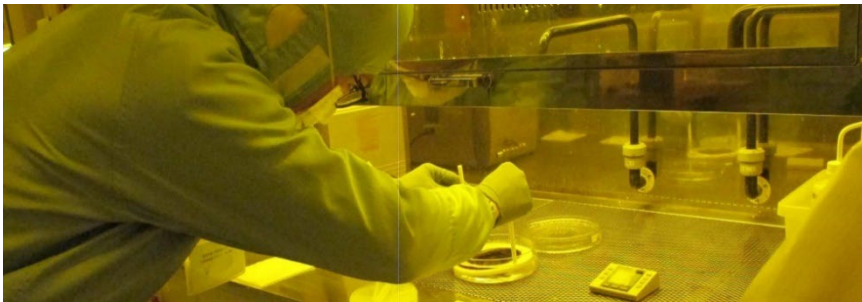
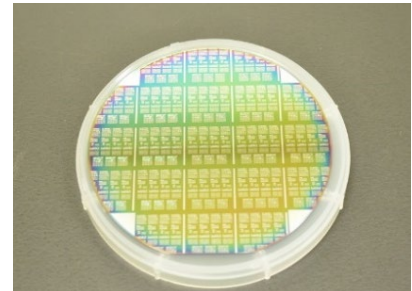
2022年度

遠隔型も別途開催中

●産学連携製造中核人材育成セミナー

「半導体デバイス製造プロセス(前工程)」

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。



●スケジュール

- | | | |
|-----|--------------|---------------------|
| 第1日 | 午前：オリエンテーション | 午後：酸化工程、Poly-Si堆積工程 |
| 第2日 | 午前：リソグラフィ工程 | 午後：エッチング工程 |
| 第3日 | 午前：イオン注入工程 | 午後：コンタクト形成工程 |
| 第4日 | 午前：配線形成工程 | 午後：試作デバイスの電气的特性測定 |

- 日程 A) 2022年 8月23日(火)～ 8月26日(金)
- 日程 B) 2022年 9月13日(火)～ 9月16日(金)
- 日程 C) 2022年 10月11日(火)～ 10月14日(金)
- 日程 D) 2022年 11月 8日(火)～ 11月11日(金)
- 日程 E) 2022年 12月13日(火)～12月16日(金)
- 日程 F) 2023年 1月10日(火)～ 1月13日(金)
- 日程 G) 2023年 2月14日(火)～ 2月17日(金)
- 日程 H) 2023年 3月 7日(火)～ 3月10日(金)

●申込方法 当センターHP: https://www.cms.kyutech.ac.jp/apply_seminar/より、各日程の4週間前までに、お申し込み下さい。

●受講料・定員

実参加型(A-H日程) 133,900円(税込) 12名

●申し込み・連絡先・お問い合わせ

820-8502 福岡県飯塚市川津680-4

Tel: 0948-29-7580

E-mail : seminar@cms.kyutech.ac.jp

URL: <http://www.cms.kyutech.ac.jp/>

