



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

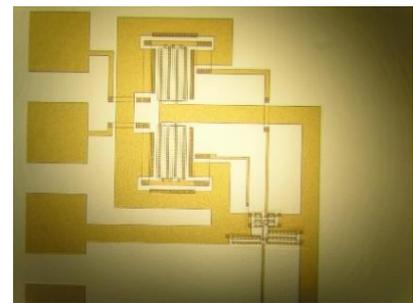
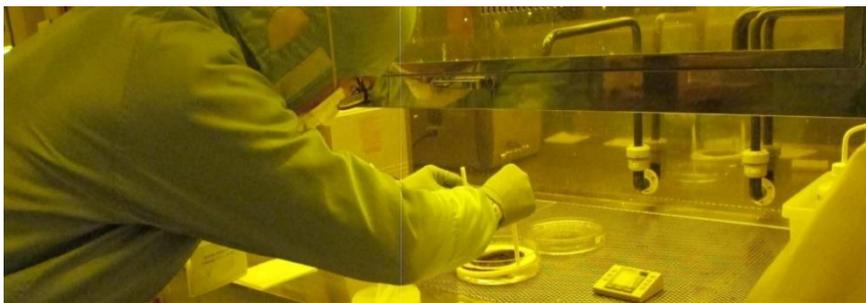
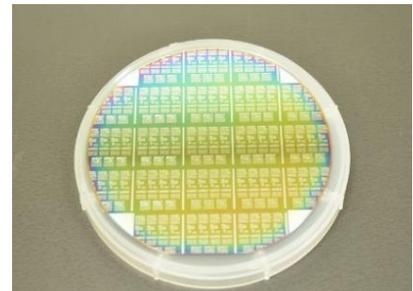
2021年度

遠隔開催スタート

●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   |

2021年

- 日程 A) 10月12日(火)~10月15日(金)
- 日程 B) 11月 9日(火)~11月12日(金)
- 日程 C) 12月 7日(火)~12月10日(金)
- 日程 R1) 12月21日(火)~12月24日(金)

2022年

- 日程 D) 2022年 1月11日(火)~ 1月14日(金)
- 日程 E) 2022年 2月 1日(火)~ 2月 4日(金)
- 日程 F) 2022年 3月 1日(火)~ 3月 4日(金)
- 日程 R2) 2022年 3月 8日(火)~ 3月11日(金)

●申込方法 当センターHP: [https://www.cms.kyutech.ac.jp/apply\\_seminar/](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-F日程) 133,900円(税込) 12名  
遠隔型(R1,R2日程) 93,600円(税込) 50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](mailto:seminar@cms.kyutech.ac.jp)  
URL: <http://www.cms.kyutech.ac.jp/>

