



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

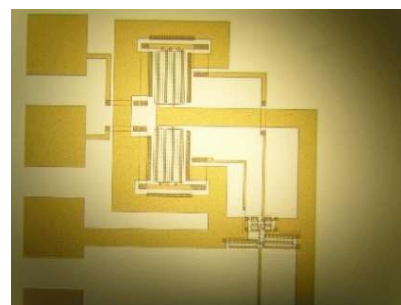
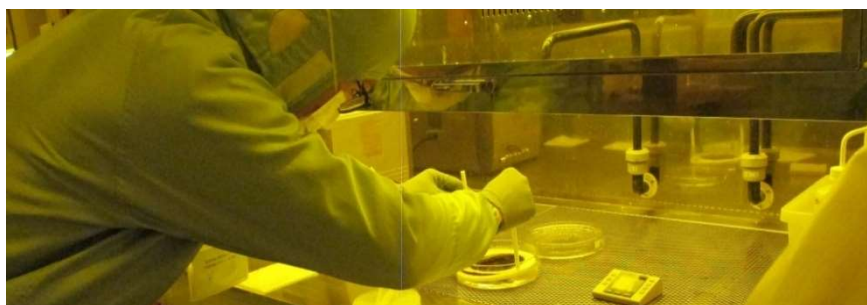
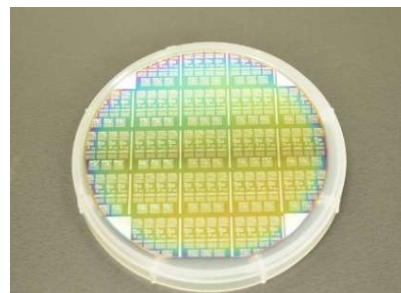
2023年度

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：試作デバイスの電気的特性測定   |

- 日程 A) 2023年 6月27日(火)～ 6月30日(金)
- 日程 B) 2023年 7月25日(火)～ 7月28日(金)
- 日程 C) 2023年 8月29日(火)～ 9月 1日(金)
- 日程 D) 2023年 10月 3日(火)～ 10月 6日(金)
- 日程 E) 2023年 11月 7日(火)～ 11月10日(金)
- 日程 F) 2023年 12月 5日(火)～ 12月 8日(金)
- 日程 G) 2024年 1月16日(火)～ 1月19日(金)
- 日程 H) 2024年 2月 6日(火)～ 2月 9日(金)
- 日程 I) 2024年 3月 5日(火)～ 3月 8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-I日程) 149,800(税込) 14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/>