



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

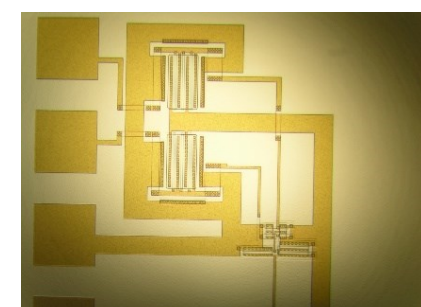
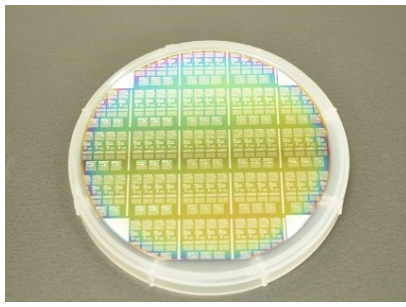
公開講座のご案内

2019年度下期版

●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 F) 2019年度 第6回 2019年12月3日(火) - 6日(金)

●日程 G) 2019年度 第7回 2020年1月21日(火) - 24日(金)

●日程 H) 2019年度 第8回 2020年2月25日(火) - 28日(金)

●日程 I) 2019年度 第9回 2020年3月10日(火) - 13日(金)

●申込方法 当センターHP: <http://www.cms.kyutech.ac.jp/contact-processseminar.html>より、各日程の3週間前までに、お申し込み下さい。

●受講料 84,700円

●定員 各16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: 0948-29-7585

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

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

