

グローバル COE ミニセミナー
「マイクロエレクトロニクスとメカニクスの融合：CMOS/MEMS センサとシステム」
セミナーレポート

講師：高尾英邦（豊橋技術科学大学）

日時：2007年12月13日（木）14:40-17:50

場所：大阪大学 吹田キャンパス 工学部電気系 E3-417

講演内容：

1. CMOS/MEMS の概要
2. 各種のシリコンマイクロセンサと原理
3. スマート化へのアプローチと研究紹介
4. 本分野の研究動向とまとめ



CMOS 集積回路と MEMS 技術を融合したセンシング・デバイス、センシング・システムに関する技術について、豊橋技術科学大学での最先端の開発事例も交えながら、講演いただいた。MEMS センサの基本的な事項や CMOS デバイスと融合するための MEMS プロセスの考え方など、本多 IDER 研究ユニット「スマート集積化センシングシステムの研究開発」に大いに参考になる知見が得られた。

以上