



第47回 OPERA研究交流セミナー
第43回 ISIT有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー
第106回 未来化学創造センターセミナー



日時:2012年4月13日(金) 15:00-16:30

場所:九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F会議室

“赤外線センサ技術と有機デバイスへの展開可能性について”

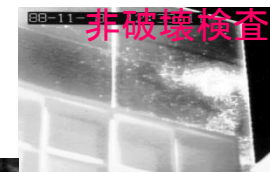
木股 雅章

立命館大学 理工学部 機械工学科 教授

赤外線センサの性能・構造から製造プロセス、またカメラまでの全容についてのポイントを講演し、MEMS技術や半導体製造プロセス、デバイスの封止技術や回路設計まで幅広い知見から、有機材料でのデバイスとしての展開における可能性のディスカッションを行う。

講演内容

- 1) 赤外線イメージングとその応用
- 2) 赤外線カメラの構成
- 3) 非冷却赤外線イメージセンサの動作
- 4) いろいろなMEMS非冷却赤外線イメージセンサ
- 5) 真空パッケージング技術、評価技術の必要性、信頼性
- 6) 有機材料利用の可能性と要求事項



主催:九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究センター
:財団法人九州先端科学技術研究所(ISIT)
共催:九州大学 未来化学創造センター