

# 材料・プロセスが切り開く 未来半導体デバイス

—Siテクノロジーの新たな局面へ向けて—

第79回応用物理学会秋季学術講演会  
13. 半導体 分科企画シンポジウム  
日時: 9月19日(水) 13:30~

招待講演者(五十音順、敬称略、仮題目)

- 「酸化物半導体/IV族半導体構造を用いた超低消費電力トランジスタ」  
加藤 公彦 (東京大学)
- 「有機分子との相互作用による2次元材料物性制御」  
桐谷 乃輔 (大阪府立大学)
- 「スマートウォッチを支える熱電デバイスと次世代熱電材料」  
黒澤 昌志 (名古屋大学)
- 「強誘電性材料によるSi集積回路の低消費電力化の検討」  
小林 正治 (東京大学)
- 「次世代Emerging Memoryの電子・原子レベルの動作機構」  
白石 賢二 (名古屋大学)
- 「嗅覚IoTセンサシステムの実現に向けた新センサ」  
吉川 元起 (物質・材料研究機構)

一般講演を募集しております。皆様  
のご投稿をお待ちしております。

世話人：田岡紀之(AIST), 中塚理(名大), 牧原克典(名大), 入沢寿史(AIST)