



広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所 国際ナノデバイステクノロジー ワークショップ2020

令和2年3月6日 (金)

広島大学サタケメモリアルホール (東広島キャンパス)

- 9:20- 9:30 オープニング
- 9:30-10:10 **[基調講演] 松波 弘之 (京都大学 名誉教授)**
「シリコンカーバイド・パワー半導体デバイスの研究開発」
- 10:10-10:50 **[基調講演] 谷口 研二 (大阪大学 名誉教授)**
「振動発電デバイス向け微小電力抽出回路」
- 10:50-11:00 休憩
- 11:00-11:30 **[招待講演] Carl-Mikael Zetterling (KTHスウェーデン王立工科大学 教授)**
「高温環境用シリコンカーバイド集積回路の研究開発」
- 11:30-12:00 **[招待講演] James Im (コロンビア大学 教授)**
「薄膜トランジスタおよび将来デバイスに向けた
シリコン薄膜のファイバーレーザーアニール技術」
- 12:00-13:00 昼食
- 13:00-13:50 **ポスター発表**
- 14:00-14:40 **[基調講演] 金山 敏彦 (産業技術総合研究所)**
「ナノスケールトランジスタのための金属コンタクト形成技術」
- 14:40-15:10 **[招待講演] 高木 信一 (東京大学 教授)**
「先端ロジックLSIのためのMOSデバイス技術」
- 15:10-15:40 **[招待講演] 青砥 なほみ (マイクロンメモリ ジャパン合同会社)**
「半導体メモリの未来、ともにある未来を語る」
- 15:40-16:00 休憩
- 16:00-16:30 **[招待講演] 田中 徹 (東北大学 教授)**
「三次元集積回路技術を用いたバイオメディカル集積化デバイスの開発」
- 16:30-17:00 **[招待講演] 宮原 裕二 (東京医科歯科大学 教授)**
「バイオトランジスタを用いた生体分子認識および細胞機能の検出」
- 17:00-17:30 **[招待講演] Yanli Pei (中山大學 教授)**
「チップゲート電極集積化 In_2O_3 薄膜トランジスタによるバイオセンサ」
- 17:30-17:40 クロージング
- 18:00-19:30 懇親会
- *講演は全て英語で行われます。

主催 広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所

協力 文部科学大臣認定 生体医歯工学共同研究拠点
(ネットワーク型全国共同利用・共同研究拠点)
東京医科歯科大学 生体材料工学研究所
東京工業大学 未来産業技術研究所
広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所
静岡大学 電子工学研究所
文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム

後援 応用物理学会中国四国支部
東広島市

参加登録 (無料)

<http://www.rnbs.hiroshima-u.ac.jp/iwnt2020.html>

[問い合わせ先]
広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所
Mail : iwnt2020-sec@ml.hiroshima-u.ac.jp
Phone : +81-82-424-6265

