



令和2年2月25日

**「国際ナノデバイステクノロジーワークショップ2020」
を中止します**
なお、時期を改めて同趣旨で開催する予定です。

コロナウイルスの国内感染の拡大による影響を考え、開催を予定しておりました「国際ナノデバイステクノロジーワークショップ2020」を中止とさせていただきます。なお、改めて同趣旨で開催する予定です。

— 以下、令和2年2月17日付け案内文 —

令和2年2月17日

**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」を開催**

広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所では、「国際ナノデバイステクノロジーワークショップ2020」（IWNT2020）を、下記のとおり開催いたします。

国内外の研究機関および民間企業より著名な研究者をお招きし、半導体デバイスに関する先端研究についてご講演いただきます。参加費は無料でどなたでもお聞きいただけますので、下記の申込Webページよりご登録をお願いします。なお、使用言語は英語です。

記

- 開催日時： 2020年3月6日（金） 9:20～17:40
- 場 所： 広島大学サタケメモリアルホール（東広島キャンパス）
<https://www.hiroshima-u.ac.jp/memorialhall>
- 参加費： 無料（懇親会参加費は有料）
- 参加申込受付：<http://www.rnbs.hiroshima-u.ac.jp/iwnt2020.html>
- プログラム ※講演は英語で行われます。
 - 9:00 受付開始
 - 9:20- 09:30 オープニング 河原 能久（広島大学 理事・副学長）
 - 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 特別顧問)
「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 生体材料工学研究所 所長)
「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 (中山大学 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 (有料) (学士会館 1F レストラン)

■主催 広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所

■共催 応用物理学会中国四国支部

■協力 文部科学省 ナノテクノロジープラットフォーム
文部科学省 生体医歯工学共同研究拠点:
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

■後援 東広島市

【お問い合わせ先】

広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所
国際ナノデバイステクノロジーワークショップ 事務局
メール: IWNT2020-Sec@ml.hiroshima-u.ac.jp
電話: 082-424-6265
Web: <http://www.rnbs.hiroshima-u.ac.jp/>

発行枚数: A4版 4枚 (本票含む)