



広島大学 ナノデバイス・バイオ融合科学研究所  
Research Institute for Nanodevice and Bio Systems  
国際ナノデバイステクノロジーワークショップ 2018  
International Workshop on Nanodevice Technologies 2018

**日時** 2018年3月2日(金) 10:00 - 17:30  
**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)

**プログラム**

- 09:00 受付開始
- 10:00 開会の挨拶 山本 陽介 広島大学 理事・副学長
- 10:10-10:30 【研究紹介】 横山 新 広島大学
- 10:30-11:10 【基調講演】 Wentai Liu 米国 カリフォルニア大学ロサンゼルス校  
生体電子医療の最近の進歩
- 11:10-11:50 【招待講演1】 廣畑 貴文 英国 ヨーク大学  
ナノスピントロニクス素子
- 11:50-12:50 昼食
- 12:50-13:50 ポスターセッション
- 13:50-14:30 【招待講演2】 小田川 真之 日本ケイデンス・デザイン・システムズ社  
ニューラルネットワーク向けテンシリカDSPと  
大腸がん診断支援システムへの応用例
- 14:30-15:10 【招待講演3】 Anjula C. De. Silva スリランカ モラトゥワ大学  
非侵襲電気生理学における乾式電極
- 15:10-15:25 休憩
- 15:25-16:05 【招待講演4】 太田 淳 奈良先端科学技術大学院大学  
埋植型光電子デバイスによる生体機能の計測および制御
- 16:05-16:45 【招待講演5】 Laurent Ottaviani 仏国 Aix-Marseille Univ.  
ITERにおける中性子検出のための炭素ベースワイドバンド  
ギャップ半導体
- 16:45-17:25 【招待講演6】 澤田 和明 豊橋技術科学大学  
神経伝達物質イメージング用バイオセンサアレイ
- 17:25-17:30 閉会の挨拶 Hans Juergen Mattausch 広島大学
- 18:00-20:00 懇談会 (有料)

※講演は英語で行われます



- 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

- 協賛：米国電気化学会 (ECS) 日本支部  
IEEE 固体素子回路協会 (SSCS) 日本支部  
IEEE 固体素子回路協会 (SSCS) 関西支部  
IEEE CEDA日本支部, 応用物理学会中国四国支部

- 後援 東京大学大規模集積システム設計教育研究センター (VDEC)  
中国経済産業局, IEEE広島支部  
電子情報通信学会中国支部, 情報処理学会中国支部  
電気学会中国支部, 公益財団法人ちゅうごく産業創造センター  
公益財団法人ひろしま産業振興機構

事前参加登録受付中 (参加費無料)

<http://www.RNBS.hiroshima-u.ac.jp/>

【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: IWNT2018-Sec@ml.hiroshima-u.ac.jp  
電話: 082-424-6265  
Web: <http://www.RNBS.hiroshima-u.ac.jp/IWNT2018.html>