



# 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 2015

**平成 27 年 3 月 3 日 (火)**  
**広島大学 学士会館レセプションホール**  
**(東広島キャンパス)**

10:00-10:30 オープニング

10:30-11:15 **【基調講演】 Wentai Liu (カリフォルニア大学ロサンゼルス校 教授)**  
「バイオ・ミメティックシステムによる新技術と期待」

11:15-12:00 **【基調講演】 宮原 裕二 (東京医科歯科大学 教授)**  
「バイオ・トランジスタによる生体分子認識の検出」

12:00-13:00 昼食

13:00-13:50 ポスターセッション

14:00-14:45 **【基調講演】 Carl-Mikael Zetterling (スウェーデン王立工科大学 教授)**  
「シリコンカーバイド (SiC)集積回路と将来の応用」

14:45-15:30 **【基調講演】 Wilfred G. van der Wiel (トウェンテ大学 教授)**  
「分子ワイヤの室温における超高磁気抵抗効果」

15:30-16:00 コーヒーブレイク

16:00-16:30 **【招待講演】 Donhee Ham (ハーバード大学 教授)**  
「分子診断・神経技術応用のためのナノ・バイオ・インターフェース」

16:30-17:00 **【招待講演】 秀 道広 (広島大学 教授)**  
「電気光学的センサーによる非侵襲的な細胞活性化の検出と医療応用」

17:00-17:30 **【招待講演】 加藤 功一 (広島大学 教授)**  
「マイクロアレイによる幹細胞運命決定因子の同定」

17:30-17:40 クロージングリマーク

18:00-19:30 懇親会 (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ホーム

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

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, 応用物理学会中国四国支部,  
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, 株式会社半導体理工学研究センター (STARC)

**参加登録 (無料、先着順、お席に限りがあります)**  
<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: IWNT2015-Sec@ml.hiroshima-u.ac.jp  
電話: 082-424-6265  
Web: <http://www.RNBS.hiroshima-u.ac.jp/iwnt2015.html>