

電気学会研究会資料目次

フィジカルセンサ研究会

〔委員長〕毛塚博史（東京工科大学）

〔幹事〕森下正和（キャノン），番 政広（三菱電機）

日 時 平成18年12月8日（金）13:00～17:00

場 所 信州大学工学部 総合研究棟 1階大会議室（長野市若里 4-17-1, Tel: 026-269-5000,
交通：JR 長野駅善光寺口，川中島バス”日赤経由松岡行き”乗車，「工学部前」下車。
または JR 長野駅東口，長野電鉄バス”日赤経由保科温泉行き”乗車，「信大工学部前」
下車。URL：<http://www.eng.cs.shinshu-u.ac.jp/campas/campas.htm>）

テーマ「ナノ構造のセンサ技術応用」

PHS-06-19 カーボンナノチューブの基礎科学と応用

林 卓哉（信州大学）…………… 1

PHS-06-20 プラズマレスドライエッチングによるシリコン表面処理とその応用

齋藤洋司（成蹊大学）…………… 5

PHS-06-21 表面プラズモンアンテナを利用したナノフォトダイオード

藤方潤一，石 勉，西 研一，大橋啓之（NEC 基礎・環境研究所）…………… 11

PHS-06-22 電波感応スイッチ素子とその応用開発

児子精祐（物質・材料研究機構，みすゞR&D）

宇野義雄（みすゞR&D）

加藤誠一，北澤英明，木戸義勇（物質・材料研究機構）…………… 15

PHS-06-23 バイオ MEMS によるナノ粒子・細胞結合系の制御理論とその応用

—医学のフロンティア拡大をめざして—

成瀬雄二郎（東芝）…………… 21

協 賛 ユビキタス・センサ技術とその動向調査専門委員会
ユビキタス社会のためのナノマテリアル・プロセス技術調査専門委員会