

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)
〔幹事補佐〕 前中一介 (兵庫県立大学), 山下 馨 (大阪大学)

日 時 平成19年12月7日 (金) 10:30~16:20
場 所 戦災復興記念館 4F 研修室 (仙台市青葉区大町二丁目12番1号, 次の URL を参照ください <http://www.stks.city.sendai.jp/hito/WebPages/sisetu/sensai/index.html>)

テーマ「先端加工技術が開くセンサ技術の新展開」

- PHS-07-35 カセンシングのための水晶振動子マイクロセンサ
高橋彰宏, 小野崇人, 江刺正喜 (東北大学) …… 1
- PHS-07-36 カーボンナノチューブ熱電発電素子の作製
倉橋宏明, 小野崇人, 江刺正喜 (東北大学) …… 7
- PHS-07-37 ドライエッチングを用いた水晶の三次元的微細加工とセンサへの応用
加藤 寛, 岸 宏樹, 西澤松彦, 安部 隆 (東北大学) …… 13
- PHS-07-38 【招待講演】 MEMS 技術を用いた自動車用センサの開発
野々村 裕 (豊田中央研究所) …… 17
- PHS-07-39 【招待講演】 PZT 圧電薄膜とその MEMS 応用
神野伊策 (京都大学) …… 23
- PHS-07-40 トンネル型磁気抵抗素子を用いた地磁気センサ
高 太好 (リコー) …… 29
- PHS-07-41 FPD 用 CNT フィールドエミッション源の開発
門田太一, 手塚祐朗, 高橋幸郎 (埼玉大学) …… 35

PHS-07-42 サーフェスマイクロマシニングを用いた無線通信デバイスの開発

小西 浩, 西山 円, 鈴木純児, 手塚靖夫, 鈴木美彦 (ニコン)

鈴木健一郎 (立命館大学) 39

協 賛 集積化センシングシステム調査専門委員会