

電気学会研究会資料目次

フィジカルセンサ研究会

テーマ「フィジカルセンサー一般」

〔委員長〕安達 洋（室蘭工大）
〔幹事〕毛塚博史（東京工科大）

日時 平成16年5月13日（木）10:00～12:50
場所 埼玉大学 大学会館3F 大集会室（B会場）（さいたま市桜区下大久保255）
（詳細は <http://www.saitama-u.ac.jp/koho/guide/map/accessmap.html> をご参照下さい）

- PHS-04-6 MEMS（Micro Electro Mechanical System）技術を応用した微小構造体形成技術
- 加速度センサの応用 -
武藤浩司，深田 毅，藤野誠二（デンソー）
浅海一志（日本自動車部品総合研究所）..... 1
- PHS-04-7 マイクロジナルジャイロの特性
前中一介，澤井信博，井奥 淳，藤田孝之，高山洋一郎（兵庫県立大学）..... 5
- PHS-04-8 引張応力のあるトーションバーを用いた静電駆動型ミラーデバイス
結城慎也，佐々木 実，羽根一博（東北大学）..... 11
- PHS-04-9 Resonant frequency variations relating with thermally induced stress on the ultrasonic transducers with multi-layered diaphragm structure
Seung-Mock Lee（Technology Research Institute of Osaka Prefecture）
Jong-Min Kim（Osaka University）
Tunehisa Tanaka，Kouji Inoue（Technology Research Institute of Osaka Prefecture）..... 17
- PHS-04-10 慣性センサの校正を再考する（加速度はベクトルである）
梅田 章（計量標準総合センタ・産業技術総合研究所）
尾上 賢（IMV）
坂田光児（共和電業）
福島武博（IMV）

嘉成幸一（共和電業）

小林敏之（IMV）..... 23

PHS-04-11 シート膜厚の精密測定：磁気効果と面状誤差補正を用いる方法

東條文男，平川俊三，豊田敏康（山文電気）

山形一斗，伊藤峯雄（近畿大学）..... 33

PHS-04-12 ベースに再結合領域を設けた新型磁気トランジスタの提案

高橋 伸，木村光照（東北学院大学）..... 39

PHS-04-13 マイクロエアブリッジヒータを用いた熱式風速計の試作

八坂慎一，大屋誠志郎，

三橋雅彦，金子 智，伊藤 健（神奈川県産業技術総合研究所）

菅野洋一（アイ電子技研）

相京幸保，小室眞一，大林一也（フラット電子）

木村光照（東北学院大学）..... 43

協 賛 電氣化学会