

# 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7月2日 (月) 9:30~15:20  
場 所 筑波大学学生会館 B会場 (国際会議室) (茨城県つくば市天王台 1-1-1)

### テーマ「フィジカルセンサとそのプロセス技術及び一般」

- PHS-07-14 フラーレンナノウィスカーの合成と基礎的性質  
宮澤薫一 (物質・材料研究機構)  
加藤良栄, 齋藤一真, 木塚徳志 (筑波大学)  
中村耕平, 橋 勝 (横浜市立大学)  
森 利之 (物質・材料研究機構) …… 1
- PHS-07-15 CMOS 集積回路を用いた片面電極液体封入式傾斜センサに関する研究  
アスルルニザム ビン アブドル マナフ, 中村和正, 松本佳宣 (慶應義塾大学) …… 5
- PHS-07-16 電解液を用いた容量型傾斜スイッチに関する研究  
中村和正, アスルルニザム ビン アブドル マナフ, 松本佳宣 (慶應義塾大学) …… 11
- PHS-07-17 共振周波数の異なる超音波マイクロセンサによるフェイズドアレイを用いた  
物体位置計測  
山下 馨, 大村勇樹, 岩橋啓介, 奥山雅則 (大阪大学) …… 17
- PHS-07-18 AlInSb 層でサンドイッチした InAsSb の特性と磁気センサ応用  
外賀寛崇 (旭化成エレクトロニクス)  
柴崎一郎 (旭化成) …… 23
- PHS-07-19 DRIE による極細スリーブ型光ファイバー圧力センサ形成  
嶋田勝斗, 島田 誠, 高橋幸郎 (埼玉大学) …… 29
- PHS-07-20 DMD 露光機の多重露光モードによるコンデンサマイクロホンの試作  
田口正敏, 前中一介, 藤田孝之 (兵庫県立大学) …… 33

PHS-07-21	MOCVD 法による酸化物超伝導薄膜の作製と評価	菊地悠太 (東京工科大学) 遠藤和弘 (金沢工業大学) 大久保雅隆 (産業技術総合研究所) 賀戸 久 (金沢工業大学) 遠藤民男 (三重大学) 毛塚博史 (東京工科大学) ……	37
PHS-07-22	リソグラフィを用いない新規なカンチレバー作製プロセス	川田博昭, 新甫純也, 安田雅昭, 平井義彦 (大阪府立大学) ……	41
PHS-07-23	適度な傾斜形状を有する Cr/Si マイクロカンチレバー構造を用いた多軸触覚センサの作製と評価	寒川雅之, 黄 裕銘, 金島 岳, 山下 馨, 奥山雅則 (大阪大学) 野田 実 (京都工芸繊維大学) 池田正哲 (オムロン) 野間春生 (国際電気通信基礎技術研究所) ……	47
PHS-07-24	位相シフト法を用いた血流・血圧計測システムに関する基礎的研究	兼子純一, 村山嘉延, 尾股定夫 (日本大学) ……	51
PHS-07-25	Integration of MEMS Scanning Mirror and Its Control Circuit	Yuheon Yi, Muneki Nakada, Hiroyuki Fujita, Hiroshi Toshiyoshi (IIS, The University of Tokyo) ……	57
PHS-07-26	絶対温度比例出力型温度センサとその薄膜ピラニ真空センサへの応用	高嶋徳明, 木村光照 (東北学院大学) ……	63
PHS-07-27	Infrared Position Sensitive Detector (IRPSD)	木股雅章, 浅地伸洋, 太田 喬 (立命館大学) 高畑晶弘, 島田佳玄, 吉岡文雄, 吉田昌史 (コーデンシ) ……	69