

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17年11月14日（月）10時～16時30分

場所 NHK放送技術研究所第一会議室（〒157-8510 東京都世田谷区砧1-10-11, Tel:03-5494-1125（代表）, 交通：成城学園前駅南口（小田急線）→渋谷駅行, 等々力行, 用賀駅行, 都立大学駅北口駅行（バス所要時間約15分）NHK技研前下車すぐ, 場所の詳細は次のURLをご参照下さい。

<http://www.nhk.or.jp/str/aboutstr/map.html>

共催 画像電子学会
映像情報メディア学会 情報センシング研究会

議題 テーマ「画像入出力, 特殊撮像（不可視, 高感度, 高速）, MEMS センサ, バイオセンサ, および一般」

- PHS-05-24 組曲「北上」の作曲
—純正律変換と新和音の開発
村山 登…………… 1
- PHS-05-25 赤外線サーモグラフィを用いた顔画像による心理状態の評価
宮本聡子, 酒井利奈, 氏平政伸, 馬淵清資（北里大学）…………… 9
- PHS-05-26 ランダムパターン投影によるステレオ視三次元計測手法
山本一統, 池田 誠, 浅田邦博（東京大学）…………… 13
- PHS-05-27 〔招待講演〕超高感度 HARP カメラの開発とその応用
谷岡健吉（NHK）…………… 17
- PHS-05-28 動物実験での腫瘍治療過程の放射光による2次元及び3次元観察
—微小血管造影とマイクロCT—
梅谷啓二（高輝度光科学研究センター）
小畠牧人, 山本 亮, 山下武則, 今井茂樹（川崎医科大学）…………… 23
- PHS-05-29 エピタキシャル γ - $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{Si}$ 基板上的エピタキシャル PZT 薄膜を利用した
焦電型赤外線センサ
赤井大輔, 平林京介, 余川三香子, 澤田和明（豊橋技術科学大学）
谷口義晴, 村重伸一, 中山直人, 山田哲也, 村上健介（日本セラミック）
石田 誠（豊橋技術科学大学）…………… 27

PHS-05-30 電気化学計測機能を搭載したオンチップバイオセンシング用マルチファンクショナル CMOS イメージセンサ
田中邦博, 徳田 崇, 香川景一郎, 布下正宏, 太田 淳 (奈良先端科学技術大学) …… 31

共催 画像電子学会
映像情報メディア学会 情報センシング研究会