

# 電気学会研究会資料目次

## 光応用・視覚 計測 合同研究会

[委員長] 高橋信一 (慶應義塾大学)  
[幹事] 木下岳司 (慶應義塾大学), 君島 進 (コバレントマテリアル)

[委員長] 信太克規 (佐賀大学)  
[幹事] 作本義孝 (日本電気計器検定所), 大谷昭仁 (アンリツ)  
[幹事補佐] 白井照光 (日本電気計器検定所)

**日時** 平成20年1月18日(金) 10:30~16:35  
**場所** 高知工科大学 K講義棟2階 K201教室 (高知県香美市土佐山田町宮ノ口185) JR「土佐山田駅」より大柵行きバス「工科大西口」又は龍河洞行きバス「工科大入口」下車, 連絡先: 野中弘二教授 (高知工科大学 工学部, Tel 0887-57-2106, E-mail: nonaka.koji@kochi-tech.ac.jp) 詳細は次をご参照下さい。  
[http://www.kochi-tech.ac.jp/kut\\_J/access/index.html](http://www.kochi-tech.ac.jp/kut_J/access/index.html)

### テーマ「光応用計測及び一般」

- LAV-08-1 超長距離FBGセンサシステム  
IM-08-1 齋藤崇記 (アンリツ) ..... 1
- LAV-08-2 短光パルス時間相関を使った広域光ファイバセンシングの検討  
IM-08-2 野中弘二, 宋 紅彬, 北岡伸康 (高知工科大学) ..... 7
- LAV-08-3 半導体レーザーの自己混合干渉を使った光計測法の開発  
IM-08-3 松村尚哉, 木村正廣 (高知工科大学)  
月出 章 (高知大学) ..... 11
- LAV-08-4 同軸ケーブルの無いアンテナ測定のための光電界バラ  
IM-08-4 田中弘樹 (防衛大学校)  
廣瀬雅信 (産業技術総合研究所)  
森下 久, 永利美緒 (防衛大学校)  
黒川 悟 (産業技術総合研究所) ..... 15

LAV-08-5 IM-08-5	電波暗室での反射波をキャンセルするアンテナパターン測定法	永利美緒 (防衛大学校) 廣瀬雅信 (産業技術総合研究所) 田中弘樹 (防衛大学校) 黒川 悟 (産業技術総合研究所) 森下 久 (防衛大学校) ……………	19
LAV-08-6 IM-08-6	光電界バランのバランス・アンバランスモードの解析	廣瀬雅信, 黒川 悟 (産業技術総合研究所) 永利美緒, 田中弘樹, 森下 久 (防衛大学校) ……………	23
LAV-08-7 IM-08-7	光周波数掃引を用いたファイバブラッググレーティングによるひずみの 多点測定 of 検討	篠田之孝, 佐々木 裕, 永井健一 (日本大学) 小倉 泉 (首都大学東京) 肥後尚志 (日本大学) ……………	27
LAV-08-8 IM-08-8	画像情報を用いた鋼構造物における錆の状態予測	門馬英一郎, 石井弘允, 高橋宗人, 小野 隆 (日本大学) 原田 誠, 樋口知以 (朝日エティック) ……………	31
LAV-08-9 IM-08-9	画像情報による舗装路面の状態判別に関する基礎研究	高橋宗人, 門馬英一郎, 石井弘允, 小野 隆 (日本大学) 須藤聡一, 穂積順一 (小糸工業) ……………	37
LAV-08-10 IM-08-10	レーザ方式の防爆携帯型ガス検知器	鈴木敏之, 原 毅, 阿部良祐, 山崎教明, 木村 潔, 柿本達樹 (アンリツ) ……………	41
LAV-08-11 IM-08-11	フーリエ解析補正エリプソメトリー法による高周波誘電率測定	續山浩二 (プリンテック) ……………	45