

# 電気学会研究会資料目次

## 計測研究会

〔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）

〔幹事補佐〕 白井照光（日本電気計器検定所）

**日時** 平成17年11月18日（金） 13:00～16:00

**場所** 松山市総合コミュニティセンター 2階 第8, 9会議室（愛媛県松山市湊町七丁目5番地, TEL: 089-921-8222, JR松山駅下車徒歩10分, 場所の詳細は下記のURLをご参照下さい。

<http://www.maps.or.jp/comcen/comcen.htm>

〔企画担当 小野 隆（日本大学）, 大谷昭仁（アンリツ）〕

### テーマ「光応用計測及び一般」

- IM-05-58 画像処理を用いた地質調査 — トンネル掘削作業への応用 —  
門馬英一郎, 小野 隆, 石井弘允（日本大学）  
棚瀬大爾（電源開発） …………… 1
- IM-05-59 広域周波数帯高入カインピーダンス形誘導分圧器の開発  
堤晋太郎, 五十嵐晃（日本電気計器検定所） …………… 5
- IM-05-60 Fr 発振回路のCN比, 負荷Q改善に関する検討  
今池 健, 作田幸憲, 関根好文（日本大学） …………… 11
- IM-05-61 ファイバブラッググレーティングを用いた差動形 strain gage の実験的検討  
篠田之孝, 古川賢志, 小野佑輔, 片野慈子, 作本義孝, 肥後尚志（日本大学） …………… 17
- IM-05-62 有機 AANP 結晶と光サンプリングオシロスコープ用  
偏波ダイバーシティサンプリングヘッドユニットの開発  
大谷昭仁, 津田幸夫, 井川考人（アンリツ） …………… 21
- IM-05-63 ミリ波, サブミリ波降雨減衰の統計的性算  
関根松夫, 石井誠四郎, 佐山周次（防衛大学校） …………… 27

協 賛 IEEE Society of Instrumentation and Measurement, Japan Chapter