

# 電気学会研究会資料目次

## 光・量子デバイス研究会

[委員長] 岡田龍雄 (九州大)  
[副委員長] 宮永憲明 (大阪大)  
[幹事] 河仲準二 (大阪大)、内田淳史 (拓殖大)

日時 平成17年12月15日(木) 13:15~17:30

場所 福井大学アカデミーホール (〒910-8507 福井県福井市文京 3-9-1 文京キャンパス内)

アクセス ■バス JR福井駅前(8・9番のりば)~福井大学前下車(所要時間 約10分)  
■私鉄えちぜん鉄道 福井駅~福大前西福井駅下車(所要時間 約10分)

### テーマ「先端高出力レーザー技術と応用」

OQD-05-37 室温動作 Yb:YAG レーザーの研究開発

川戸 栄, 松原伸一 (福井大学)

末田敬一 (ふくい産業支援センター)

上田 努, 大谷和紀, 田中元晴, 井上雅裕, 小林喬郎 (福井大学) ..... 1

OQD-05-38 高出力低温冷却レーザーの開発

河仲準二, 時田茂樹 (大阪大学)

西岡 一 (電気通信大学)

藤田雅之 (レーザー技術総合研究所)

山川考一 (日本原子力研究所)

植田憲一 (電気通信大学) ..... 7

OQD-05-39 Yb 添加バナデートレーザー結晶の育成と光学評価

小川貴代 (理化学研究所)

樋口幹雄 (北海道大学)

浦田佳治, 和田智之 (理化学研究所)

高橋順一 (北海道大学) ..... 13

OQD-05-40	高機能超短パルスファイバレーザ光源の開発	西澤典彦（名古屋大学）……………	17
OQD-05-41	可変形ミラーを用いたレーザビーム自動整形	松井多志，芦原将彰，松尾光恭（福井県工業技術センター） 富澤宏光（高輝度光科学研究センター）……………	23
OQD-05-42	大出力 LD 励起スラブレレーザと核融合炉用ドライバへの応用	川嶋利幸，松本 修（大阪大学・浜松ホトニクス） 河仲準二，中塚正大，井澤靖和（大阪大学） 金邊 忠（福井大学）……………	27
OQD-05-43	高出力 CW 紫外光源の開発	佐久間 純，岡田靖之，浅川雄一，住吉哲実（サイバーレーザー）……………	33
OQD-05-44	12fs チタンサファイアチャープパルス再生増幅システム	高田英行，欠端雅之，鳥塚健二（産業技術総合研究所）……………	37

共 催 光・量子コヒーレンス調査専門委員会  
福井大学 ベンチャービジネスラボラトリー 地域共同研究センター 光工学研究会