

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2日（金） 12:30～17:20

場所 大阪大学産業科学研究所 管理棟2F講義室

〒567-0047 茨木市美穂ヶ丘8-1 大阪大学吹田キャンパス

<http://www.sanken.osaka-u.ac.jp/map.html>

<http://www.osaka-u.ac.jp/jp/about/map/suita.html>

テーマ「パワー半導体レーザとその応用システム」

- OQD-05-31 記録型次世代DVD用高出力青紫色レーザ
畑 雅幸, 狩野隆司, 井上大二郎,
山口 勤, 別所靖之, 野村康彦, 庄野昌幸（三洋電機）…………… 1
- OQD-05-32 DVD記録用660nm帯赤色LDの高出力化
柴田公隆, 西口晴美, 吉田保明,
佐々木素子, 小野健一, 八木哲哉, 島 顕洋（三菱電機）…………… 5
- OQD-05-33 曲線グレーティングを用いたInGaAs量子井戸DBRレーザの高性能化
上向井正裕, 野津俊介, 栖原敏明（大阪大学）…………… 9
- OQD-05-34 単一モード半導体レーザの精密集光とその応用
實野孝久（大阪大学）
徳村啓雨（ナルックス）…………… 15

- OQD-05-35 LD 励起ジグザグスラブ Nd ガラスレーザーにおけるスラブ温度制御の解析
松本 修, 安原 亮, 栗田隆史,
池川恭史, 関根尊史, 川嶋利幸 (浜松ホトニクス・大阪大学)
宮本昌浩 (浜松ホトニクス)
河仲準二, 乗松孝好, 中塚正大 (大阪大学)
古河裕之, 本越伸二 (レーザー技術総合研究所) …… 21
- OQD-05-36 TlInGaAsN 系半導体と温度安定波長半導体レーザー
朝日 一, 藤原淳志, 松本 武, 長谷川繁彦 (大阪大学) …… 27

主 催 電気学会 光・量子デバイス技術委員会
協 賛 電気学会 パワー半導体レーザー応用システム調査専門委員会
(財) 光産業技術振興協会