

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（九州大学）

〔副委員長〕 宮永憲明（大阪大学）

〔幹事〕 内田淳史（拓殖大学），河仲準二（大阪大学），藤本 靖（大阪大学）

日 時 平成18年12月8日（金） 12：30～16：30

場 所 独立行政法人産業技術総合研究所 秋葉原サイト（〒101-0021 東京都千代田区外神田1-18-13 秋葉原ダイビル11階）

http://www.aist.go.jp/aist_j/guidemap/tokyo/tokyo_map_main.html

テーマ「パワー半導体レーザとその応用システム」

- OQD-06-37 GaN 基板上へのクラックフリー成長層を用いた高出力青紫色半導体レーザ
伊藤茂稔，神川 剛，上田吉裕，高谷邦啓
山崎幸生，湯浅貴之，種谷元隆（シャープ）…………… 1
- OQD-06-38 InAlGa_n 窒化物 4 元混晶を用いた高出力紫外 LED の開発
平山秀樹（理化学研究所）
高野隆好（理化学研究所，松下電工）
藤川紗千恵（理化学研究所）
大橋智昭，谷田部徹，鎌田憲彦（埼玉大学）
近藤行廣（理化学研究所，松下電工）…………… 5
- OQD-06-39 InP 基板上の波長 2 μm 帯 InGaAsSbN 赤外量子井戸レーザの開発
河村裕一（大阪府立学，CREST-JST）…………… 11
- OQD-06-40 短波長歪系量子カスケードレーザの開発とその分光応用
枝村忠孝，秋草直大，杉山厚志，落合隆英
藤田和上，山西正道，菅 博文（浜松ホトニクス）…………… 17
- OQD-06-41 赤・近赤外パワー半導体レーザのプロトン照射効果
権田俊一，津々美裕之（福井工業大学）
伊藤慶文，久米 恭，石神龍哉（若狭湾エネルギー研究センター）
牧野貴光，森田剛徳，菅 博文（浜松ホトニクス）…………… 23

OQD-06-42	POF データリンク用高信頼性赤色半導体レーザー 大郷 毅, 向井厚史, 向山明博, 浅野英樹, 早川利郎 (富士写真フイルム) ……………	27
OQD-06-43	高出力赤色半導体レーザーを用いた赤増感リアプロジェクター 大瀬憲寛, 伊藤 哲, 今西大介, 佐藤典文, 平田照二 (ソニー) ……………	33

協 賛 パワー半導体レーザー応用システム調査専門委員会