

電気学会研究会資料目次

光・量子デバイス研究会

テーマ「パワー半導体レーザとその応用システム」

〔委員長〕 神成文彦（慶應大）

〔副委員長〕 岡田龍雄（九州大）

〔幹事〕 欠端雅之（産総研）、藤本 靖（大阪大）

日時 平成16年12月10日（金）10：30～17：00

場所 東京工業大学 すずかけ台キャンパス

すずかけホール 2階 集会室1

〒226-8503 神奈川県横浜市緑区長津田町 4259

<http://www.titech.ac.jp/access-and-campusmap/j/suzukakedai-campusmap-j.html>

- OQD-04-47 高輝度・高出力半導体レーザの開発状況
大枝靖雄，山田義和，山田由美，山形友二，小磯 武，藤本 毅（エムシー・ファイテル）……………1
- OQD-04-48 アンチモン系ナノ材料を用いた波長1.3ミクロン帯導波路型・面型量子ドットレーザの開発
山本直克，赤羽浩一，牛頭信一郎，上田章雄，大谷直毅（情報通信研究機構）……………7
- OQD-04-49 半導体レーザの温度上昇の評価とその素子構造依存性
中塚慎一，野本悦子，佐藤 宏，高橋範次，土屋朋信，北谷 健
大内 潔，中原宏治，青木雅博（日立中央研究所）……………13
- OQD-04-50 GaInAsP/InP レーザのESD劣化解析
市川弘之，伊東雅史，浜田耕太郎，山口 章，中林隆志，加藤隆志（住友電工）……………19
- OQD-04-51 高出力GaN系LDのためのInGaN-MQWの光学利得特性の改善
石橋明彦，菅原 岳，川口靖利，長谷川義晃，横川俊哉（松下電器）……………25
- OQD-04-52 半導体レーザのプロジェクター光源としての応用
今西大介，伊藤 哲，平田照二（ソニー）……………29
- OQD-04-53 多波長面発光レーザアレイ
小山二三夫，近藤 崇，内山泰宏（東京工業大学）……………35

協 賛 電気学会，パワー半導体レーザ応用システム調査専門委員会