

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）

日時 平成19年12月14日（金） 13:00～17:00

場所 東京大学本郷キャンパス 工学部2号館3階電気系会議室1（東京都文京区本郷7-3-1 本郷キャンパスへのアクセス

地下鉄利用 本郷三丁目駅（東京メトロ丸の内線，都営地下鉄大江戸線）徒歩8分，根津駅（東京メトロ千代田線）徒歩8分，東大前駅（東京メトロ南北線）徒歩8分

バス利用 お茶の水駅（JR中央線，総武線）都バス茶51駒込駅，王子駅行又は東43荒川土手行 - 東大（赤門前，正門前，農学部前バス停）下車，学バス学07東大構内行 - 東大（龍岡門，病院前，構内バス停）下車 上野駅及び御徒町駅 都バス都02大塚行 - 湯島四丁目下車（御徒町駅のみ），学バス学01東大構内行 - 東大（龍岡門，病院前，構内バス停）下車 http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_04_03_j.html

テーマ「パワー半導体レーザとその応用」

OQD-07-53 高出力擬似回折限界テーパー型光増幅器

酒井清秀，島田尚往，柴田公隆，

花巻吉彦，板倉成孝，八木哲哉，平野嘉仁（三菱電機）…………… 1

OQD-07-54 ブロードエリア型半導体レーザ（BA-LD）のニアフィールドパターン（NFP）の特徴とその制御の可能性

朝妻庸紀，滝口由朗，古川昭夫，平田照二（ソニー）…………… 7

OQD-07-55 GaN系LD/LEDの開発動向と現状

向井孝志，長濱慎一，小崎徳也，

成川幸男，佐野雅彦，山田孝夫，坂本貴彦（日亜化学工業）…………… 13

QQD-07-56	高出力純青色 GaN 系半導体レーザーの結晶欠陥と劣化現象 富谷茂隆, 後藤 修, 池田昌夫 (ソニー) 大泉善嗣, 庄司美和子, 田中隆之, 保科幸男, 太田 誠, 矢吹義文 (ソニー白石セミコンダクタ) …… 17
QQD-07-57	ファブリ・ペロ半導体レーザーの放射線耐性 権田俊一 (福井工業大学) …… 23
QQD-07-58	高いビーム品質を目指すファイバレーザー 藤崎 晃 (古河電気工業) …… 27
QQD-07-59	農業分野における光技術の現状と応用 岩井万祐子 (光産業創成大学院大学, ホト・アグリ) 太田万里 (光産業創成大学院大学) …… 31
協 賛	パワー半導体レーザー産業技術調査専門委員会