

電気学会研究会資料目次

光・量子デバイス研究会

テーマ「光・量子コヒーレンス制御技術」

〔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9月10日（金） 10:00～16:15

場所 東京電機大学 神田キャンパス 7号館 7504教室（東京都千代田区神田錦町2-2）

- OQD-04-11 適応制御波形整形を用いた2光子励起蛍光顕微鏡用超短パルスレーザー
多田潤二，ティエンプラティブ・モンティエン，神成文彦（慶應義塾大学）…………… 1
- OQD-04-12 超短パルスレーザーのフォトリソグラフィファイバ伝搬による周波数モード
間量子相関形成
廣澤賢一，多田 睦，古用博人，神成文彦（慶應義塾大学）
武岡正裕，佐々木雅英（情報通信研究機構）…………… 5
- OQD-04-13 セラミックレーザーの開発
高市和則，八木秀喜，白川 晃，植田憲一（電気通信大学）
柳谷高公（神島化学工業）
Alexander A. Kaminskii（ロシア科学アカデミー）…………… 11
- OQD-04-14 589nm 全固体黄色コヒーレント光源の開発
斎藤徳人，和田智之（理化学研究所）
赤川和幸（メガオプト）
早野 裕，高見英樹，斉藤嘉彦，家 正則（国立天文台）……………17
- OQD-04-15 キャリアエンベロープ位相安定化チャープパルス増幅システム
高宮浩彰，西嶋一樹，本間哲哉，高橋英郎（芝浦工業大学）
欠端雅之，高田英行，小林洋平，鳥塚健二（産業技術総合研究所）……………23
- OQD-04-16 キャリアエンベロープ位相シフトと波形制御が可能なチャープパルス増幅システム
西嶋一樹，高宮浩彰，本間哲哉，高橋英郎（芝浦工業大学）
欠端雅之，高田英行，小林洋平，鳥塚健二（産業技術総合研究所）……………31

OQD-04- 17 大出力パルス LD 励起スラブレザーの繰返し動作特性

栗田隆史，松本 修，関根尊史，川嶋利幸，安原 亮，山中正宣

乗松孝好，宮永憲明，中塚正大，井澤靖和（大阪大学）

金邊 忠（福井大学）

古河裕之，本越伸二（レーザー技術総合研究所）

宮本昌浩，菅 博文（浜松ホトニクス）……………37

- OQD-04- 18 テラヘルツ波の散乱と吸収スペクトルを用いた非破壊検査技術
渋谷孝幸（東京理科大学）
山下雅弘（エスアイ精工）
小川雄一，大谷知行，川瀬晃道（理化学研究所）
井上博之，金森達之（科学警察研究所）……………43
- OQD-04- 19 ミリ波の吸収特性を利用した含水量・凍結状態モニタリング
進藤賢治（東京理科大学）
水野麻弥，大谷知行，川瀬晃道（理化学研究所）
小川雄一（東北大学）……………49
- OQD-04- 20 円筒型マルチパスセルを用いた簡易型 NO₂ 計測装置の研究
大谷宣嘉，宮澤宏和，殿村匡弘，遠藤雅守，山口 滋
南里憲三，藤岡知夫，森田貴和，堀澤秀之（東海大学）
中村高広（ジャスコオプト）……………55