

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）、藤本 靖（大阪大）

日 時 平成18年3月3日（金） 10:00～17:00

場 所 長崎大学 総合教育研究棟多目的ホール 文教キャンパス
（〒852-8521 長崎市文教町 1-14）

テーマ「レーザーアブレーション その他」

- OQD-06-1 フェムト秒レーザー誘起表面周期構造の金属インプラントへの応用
川原公介, 沢田博司（NECマシナリー）
武田昭二（大阪歯科大学）
甲藤正人（宮崎大学）…………… 1
- OQD-06-2 フェムト秒レーザーによるポリシラン膜の形成
大越昌幸, Ken Kettayath, 井上成美（防衛大学校）…………… 5
- OQD-06-3 ポリ乳酸の自由電子レーザー転写によるマーキング
鈴木 薫（日本大学）…………… 9
- OQD-06-4 F₂レーザーアブレーションによる紫外透過性ポリマを用いたマイクロチップ
電気泳動デバイスの作製
小幡孝太郎, 杉岡幸次, 緑川克美（理化学研究所）…………… 15
- OQD-06-5 レーザー生成極端紫外光源からの微粒子放出特性
田中博樹, 橋本祐樹, 松本篤史, 高橋昭彦, 岡田龍雄（九州大学）…………… 21
- OQD-06-6 液中レーザーアブレーションのナノ秒時間分解画像・発光計測
辻 剛志, 岡崎有起, 辻 正治（九州大学・CREST）…………… 27

OQD-06-7	先端機能材料のフェムト秒レーザーアブレーションプロセッシング 小原 實, 虎谷英治, 坂井哲男 (慶應義塾大学) ……………	33
OQD-06-8	透明材料の塗布を伴う集光フェムト秒レーザー照射によるガラス表面の微細加工 早崎芳夫, 河村大樹, 西田信夫 (徳島大学) ……………	39
OQD-06-9	炭酸ガスレーザーによるガラス端面の加工と強度 山田典章, 光田隆彦, 山口芳広, 高橋 仁, 金田安正 (日本製鋼所) ……………	45
OQD-06-10	レーザープラズマ軟 X 線による石英ガラスのナノ加工 内田 智, 藤森隆成, 牧村哲也, 村上浩一 (筑波大学) 新納弘之 (産業総合研究所) ……………	49
OQD-06-11	レーザープラズマ軟 X 線によるガス中での無機透明材料のアブレーション 藤森隆成, 牧村哲也, 内田 智, 村上浩一 (筑波大学) 新納弘之 (産業総合研究所) ……………	53

共 催 レーザー学会第 346 回研究会