

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 Kettyarath, 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アブレーションプロセシング
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