

電気学会研究会資料目次

光・量子デバイス研究会

テーマ「レーザアブレーション」

〔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），内田 淳史（拓殖大）

日 時 平成17年3月4日（金）10：30～17：00

場 所 北海道大学 学术交流会館 第3会議室

<http://www.hokudai.ac.jp/bureau/map/map4.htm>

- OQD-05-01 レーザアブレーションによるセルロースを原料としたナノカーボンの形成
山田泰史，小塩 明，小海文夫（三重大学）…………… 1
- OQD-05-02 プラズマ支援レーザアブレーション法による（LaO）CuS成膜
清水洋平，高瀬浩一，鈴木 薫（日本大学）…………… 5
- OQD-05-03 レーザーMBE法による機能性セラミックス薄膜の室温エピタキシャル成長
松田晃史，館田典浩，秋葉周作，原和香奈，佐々木敦，吉本 護（東京工業大学）……………11
- OQD-05-04 干渉フェムト秒レーザー加工によるナノマテリアルの創製と応用
中田芳樹，岡田龍雄，前田三男（九州大学）……………17
- OQD-05-05 極短パルスレーザーを用いたフッ素樹脂のアブレーション加工
三島英彦，増田泰人，奥田泰弘（住友電気工業）
橋田昌樹，清水政二，阪部周二（京都大学）……………23
- OQD-05-06 爪のフェムト秒レーザー加工
早崎芳夫，田北啓洋，西田信夫（徳島大学）……………29
- OQD-05-07 Freestanding optical fibers in a glass chip fabricated by 3D femtosecond
laser microprocessing
Ya Cheng，Koji Sugioka，Katsumi Midorikawa（RIKEN）……………35
- OQD-05-08 ペタワットフェムト秒レーザー照射による様々な固体試料からのパルスX線発生
畑中耕治，尾高英穂，小野博司，井田貴仁，蓬畑健一郎，福村裕史（東北大学）……………39

OQD-05-09	レーザー誘起背面湿式加工法による石英ガラスの表面微細加工 新納弘之，川口喜三，佐藤正健，奈良崎愛子，黒崎諒三（産業技術総合研究所）	43
OQD-05-10	レーザー転写法によるATP検出酵素のポリマー基板への固定化 坪井泰之（北海道大学）	47