

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）

日 時 平成16年3月5日（金）10：30～17：50

場 所 金沢大学サテライトプラザ

<http://materia2.ec.t.kanazawa-u.ac.jp/meeting/kenkyukai.html>

OQD-04-1 X線エキシトン法による石英のナノ加工

牧村哲也，劔持洋一，宮本久生（筑波大学）

森 道昭（原子力研究所）

近藤公伯（大阪大学）

村上浩一（筑波大学，筑波大特プロ“ナノサイエンス”）・・・ 1

OQD-04-2 干渉フェムト秒レーザーを用いた新しいナノ構造の作製

中田芳樹，岡田龍雄，前田三男（九州大学）・・・ 5

OQD-04-3 3D microoptics fabricated inside glass using a femtosecond laser

Ya Cheng，Koji Sugioka，Masashi Masuda，Katsumi Midorikawa

（The Institute of Physical and Chemical Research）・・・ 11

OQD-04-4 レーザリフトオフ法による金属薄膜のパターニングと温度シミュレーション

大坪 茂，山田 悟（石川工業高等専門学校）

谷村泰樹，楊 合，森本章治，久米田稔（金沢大学）・・・ 17

OQD-04-5 レーザ衝撃波を用いた新規な分光計測法：結晶のトリボルミネッセンスへの応用

勢登俊明，坪井泰之，喜多村昇（北海道大学）・・・ 23

OQD-04-6 分離型レーザアブレーション法開発と光発光薄膜作製

蛭原健治，大島多美子，栗原 弘，池上知顯（熊本大学）・・・ 29

OQD-04-7 交互堆積PLA法によるErドーパLiNbO₃膜の作製とPL評価

山田 悟，大坪 茂（石川工業高等専門学校）

	廣澤信哉，森本章治，久米田稔（金沢大学）	35
OQD-04-8	RF放電支援レーザーアブレーション法によるDLC太陽電池の成膜 田中慶彦，鈴木 薫（日本大学）	41
OQD-04-9	レーザーアブレーションによる酸化チタン膜の形成と光触媒への応用 吉田達郎，大越昌幸，井上成美（防衛大学校）	47
OQD-04-10	レーザーアブレーション法による酸化チタン太陽電池作製 益田恵太，鈴木 薫（日本大学）	51