

# 光・量子デバイス研究会

〔委員長〕緑川克美（理 研）

〔副委員長〕宮永憲明（大阪大），有澤 孝（原 研）

〔幹 事〕熊谷 寛（理 研），欠端雅之（産総研），椿本孝治（大阪大）

日 時 2月21日（金）13：00～17：20

場 所 広島大学霞キャンパス内 広仁会館中会議室（広島市南区霞 1-2-3，Tel 082-257-5098，  
交通案内は <http://home.hiroshima-u.ac.jp/med/igakubu/main.htm>，霞キャンパス内  
地図は <http://www.hiroshima-u.ac.jp/CampusMap/index-j.html> をご覧ください。）

協 賛 次世代レーザプロセッシングとその産業応用調査専門委員会（委員長 杉岡幸次，幹事  
中田芳樹，新納弘之，山田由佳）

議 題 テーマ「レーザアブレーション」

OQD-03-11 ガス中ナノ微粒子の検出法の開発とSi ナノ微粒子生成過程の研究

水田泰治，牧村哲也，村上浩一（筑波大）

OQD-03-12 レーザアブレーション法による DLC 太陽電池の創製

不純物ドーブ DLC 薄膜の膜質評価

工藤智彦，鈴木 薫（日 大）

OQD-03-13 プルームへのレーザ照射を併用したパルスレーザ堆積法による CN 膜の形成

篠崎琢也，矢野哲夫，大家利彦（産総研）

OQD-03-14 レーザアブレーションで作製した ZnO ロッド結晶のレーザ発振

Agung Budi Hartanto，川上満久（九 大）

Xu Ning（Fudan Univ.）

中田芳樹，岡田龍雄（九 大）

OQD-03-15 レーザアブレーション法による La<sub>0</sub>CuS の薄膜化

小林将太郎，高瀬浩一，鈴木 薫（日 大）

OQD-03-16 X線エキシトン法による石英の加工

牧村 哲也，三谷真丈，森 道昭，近藤公伯，村上浩一（筑波大）

OQD-03-17 液体アブレーションによる石英ガラスの表面微細加工

新納弘之，丁 西明，川口喜三，佐藤正健，奈良崎愛子（産総研）

OQD-03-18 フェムト秒レーザによるガラス内部への3次元マイクロリアクター構造の作製

杉岡幸次，Cheng Ya，増田雅史，緑川克美（理 研）

河内雅子，四方山和彦（HOYA フォトニクス）

発表は1件30分（質疑含）です。