

# 電気学会研究会資料目次

## 光・量子デバイス研究会

〔委員長〕 杉岡幸次（理化学研究所）

〔副委員長〕 森 勇介（大阪大学）

〔幹 事〕 椿本孝治（大阪大学），永田 豊（理化学研究所）

〔幹事補佐〕 大越昌幸（防衛大学校）

日 時 平成20年5月7日（水） 13:00～18:00

場 所 京都大学 宇治キャンパス（〒611-0011 宇治市五ヶ庄，京阪宇治線「黄檗駅」下車，徒歩約6分，JR奈良線「黄檗駅」下車，徒歩約5分，本部・宇治地区間に連絡バス運行，所要時間約50分 <http://www.uji.kyoto-u.ac.jp/00gaiyo/access.html>）

### テーマ「量子ビーム・ナノ・バイオのコラボレーションが生み出す 新デバイスとその基盤技術」

OQD-08-30 PKR と骨代謝

吉田賀弥（徳島大学）…………… 1

OQD-08-31 マイクロ化学チップの生物学的解析への応用

片岡正俊（産業技術総合研究所）…………… 5

OQD-08-32 プレーナーファイオンチャネルバイオセンサーの開発と応用

浅野豪文（総合研究大学院大学，日本学術振興会）

柴崎貢志，富永真琴

（総合研究大学院大学，岡崎統合バイオサイエンスセンター，生理学研究所）

宇理須恒雄（総合研究大学院大学，分子科学研究所）…………… 9

【招待講演】 マイクロ流体デバイスのナノバイオ科学への応用

竹内昌治（東京大学）…………… 13

- OQD-08-34 【招待講演】 keV 領域軟 X 線高効率多層膜回折格子の開発とその応用  
小池雅人, 今園孝志 (日本原子力研究開発機構)  
川添 忠, 大津元一 (東京大学)  
佐野一雄 (島津エミット) …… 15
- OQD-08-35 MeV 領域のマイクロイオンビームを用いた微量元素イメージング  
柴田裕実 (京都大学) …… 19
- OQD-08-36 [欠 番]

協 賛 量子ビームによるナノバイオ科学と基盤技術調査専門委員会