

# 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（九州大学）

〔副委員長〕 宮永憲明（大阪大学）

〔幹事〕 内田淳史（拓殖大学），河仲準二（大阪大学）

日 時 平成19年12月14日（金） 10:00～16:50

場 所 九州大学 西新プラザ2階会議室A（福岡県福岡市早良区西新2-16-23 福岡空港から地下鉄，西新駅下車，徒歩約10分，福岡空港からタクシーで約35分，JR博多駅から地下鉄，西新駅下車または，JR博多駅からタクシーで約25分

<http://www.kyushu-u.ac.jp/somu-bu/kenkyukyoryoku-ka/nishijin/mainpage.htm>

### テーマ「次世代光源に関する提案」

- QQD-07-60 深紫外半導体発光素子および THz 量子カスケードレーザーの開発  
平山秀樹（理化学研究所） ..... 1
- QQD-07-61 太陽光励起レーザーによる再生可能マグネシウム燃料サイクルの提案  
内田成明，矢部 孝，吉田國雄，村原正隆，大久保友雅，  
佐藤雄二，C.Baasandash（東京工業大学）  
中塚正大（大阪大学）  
本越伸二，佐伯 拓（レーザー技術総合研究所）  
岡本吉章（岡本光学加工所）  
吉田 実（近畿大学） ..... 11
- QQD-07-62 広帯域コヒーレント・テラヘルツ光源の開発と分光・イメージング応用  
小山 裕（東北大学） ..... 17
- QQD-07-63 Spring-8 における X線自由電子レーザーの開発  
矢橋牧名，北村英男，石川哲也（理化学研究所） ..... 27
- QQD-07-64 高強度真空紫外エキシマレーザー  
窪寺昌一，加来昌典（宮崎大学） ..... 31
- QQD-07-65 宇宙ステーション搭載 JEM-EUSO 望遠鏡による極限エネルギー宇宙線の観測  
戎崎俊一（理化学研究所） ..... 37

共 催 電気学会九州支部 IEEE Fukuoka Section

協 賛 次世代光・量子発生技術調査専門委員会