

光・量子デバイス研究会

〔委員長〕目黒多加志(東京理科大学)

〔副委員長〕大越昌幸(防衛大学校)

〔幹事〕藤本 靖(大阪大学), 塩見康友(東芝)

〔幹事補佐〕前田真吾(防衛省)

日時 2016年1月24日(日) 9:00~18:00

場所 氷見市ふれあいスポーツセンター 第三会議室

共催 日本生体医工学会専門別研究会

次世代治療技術開発のための細胞組織・分子機能の計測・制御研究会

協賛 新しい原子分子組織化物質・材料創出に向けた光・量子ビーム応用技術調査専門委員会

(委員長 田中健太郎, 幹事 寺西利治, 根岸雄一)

議題 テーマ「原子・分子組織化による新物質・新材料創出」

(氷見市ふれあいスポーツセンター 第三会議室) 1月24日(日) 9:00~12:00

テーマ「原子・分子組織化による新物質・新材料創出1」

座長 田中健太郎(名古屋大学)

OQD-16-011 ナノ構造化したRNA分子による医薬機能創発

○阿部 洋(名古屋大学)

OQD-16-012 ハイドロゲルを用いたナノ粒子の配列制御:表面増強ラマン散乱への応用

○居城邦治(北海道大学)

OQD-16-013 自己集合性ブロックポリペプチドの創製とバイオマテリアル応用

○鳴瀧彩絵(名古屋大学)

OQD-16-014 DNA-タンパク質相互作用の デジタルカウンティング

韓 龍雲, ○原田慶恵(京都大学)

OQD-16-015 超分子組織化学

○田中健太郎(名古屋大学)

OQD-16-016 ナノ仮晶化学:元素置換によるナノ結晶の構造変態

○寺西利治(京都大学)

(氷見市ふれあいスポーツセンター 第三会議室) 1月24日(日) 13:00~18:00

テーマ「原子・分子組織化による新物質・新材料創出2」

座長 田中健太郎(名古屋大学)

OQD-16-017 金属錯体分子の特性を生かした新しい発光材料

◎坂本良太(東京大学)

OQD-16-018 高強度レーザー場中の多電子ダイナミクス

◎佐藤 健,石川顕一(東京大学)

OQD-16-020 シアノ基架橋型配位高分子の原子力応用

○尾上 順(名古屋大学)

OQD-16-022 負の電子親和力表面からの電子放出過程

○目黒多加志,飯島北斗,平尾昌幸,稲垣雄大,田中翔太,松尾和俊,山中大地(東京理科大学)

OQD-16-023 分子内超高速電荷マイグレーションを用いた化学反応制御実現への取り組み

○沖野友哉,鍋川康夫,緑川克美(理化学研究所)

OQD-16-024 汎用・普及型超解像顕微鏡の開発

○熊谷 寛(北里大学),池滝慶記(オリンパス)

OQD-16-025 光音響画像の性能指標に関する基礎的検討

○石原美弥(防衛医科大学校)

OQD-16-026 安定かつ高機能金属ナノクラスターの創製

○根岸雄一(東京理科大学)