


(M総説)


△頭発表 Oral Presentations

(国際会議等)


(国内会議)


西村美月, 小林敦, 松尾由賀利, 安藤吉成, 林崎良英, 河合純 “フォーミュラレーザープロセッショナによる分子の原子イオン化の利用”, 理研シンポジウム「アクストリームフォトニックシンポジウム：光で観る理由の基礎科学」, 和光, 5 月 (2009).


花田俊賢, 飯田惇, 杉村幸, 低川義久, 河野弘幸, 宮崎 敦史, 高波裕大, 林崎良英: “フォーミュラレーザーによる遮光光板付きノン水槽の作製・築藻植物の光生運動メカニ
量子トråブションにおける応用"，第70回応用物理学会学術講演会（応用物理学会），富山，9月（2009）。)

LaN P., 高橋充志，緒川克美："Quantum trajectory analysis for continuum harmonics generation in multi-cycle two-


color infrared laser fields: simulation of experimental data"，第70回応用物理学会学術講演会（応用物理学会），富山，9月（2009）。)

橋本幸，高橋裕圭，須田恵，緒川克美："2010年8月31日から9月1日までの日本国内の気象概況とその影響についての討議"，第35回日本気象学会学術講演会（応用物理学会），富山（2009）。)

飯田晴明，杉原幸希，緒川克美，大井裕幸，緒川克美："フォトニクス研究会「凝縮系における量子の世界」，（分子科学研究所），京都，11月（2009）。)

須田恵，Bohman S., 金井恒人，上場康弘，山口滋，緒川克美："ディラクトピュアクールパスの発生と高次高調波変換，レーザー学会第394回研究会（レーザー学会），播磨，12月（2009）。)

土木順義，花田修明，杉原幸希，織田宏幸，緒川克美，緒川克美，宮本隆："F2レーザー表面改質による紫外線通過ポリマーの細胞膜と細胞観察用マイクロプロップの作製"，レーザー学会第395回研究会「21世紀のレーザー技術」，（レーザー学会），高知，12月（2009）。)

ラーン P., Takanashi E. J. M., Muecke O. D., Nabekawa Y., Midorikawa K.: "Isololated attosecond pulse generation with multi-cycle IR pulse"，物理化学研究所基盤研究所先端光科学研究領域「エクスタームフォトニクス研究」，テラヘルツ光研究第1期研究成果報告会＝シンポジウム，仙台，12月（2009）。)

金井恒人，須田恵，緒川克美："電子の動的高調波と物質の相互作用の研究"，物理化学研究所基盤研究所先端光科学研究領域「エクスタームフォトニクス研究」，テラヘルツ光研究第1期研究成果報告会＝シンポジウム，仙台，12月（2009）。)

永田豊，緒川克美："高次高調波の空気コヒーレンス計測"，物理化学研究所基盤研究所先端光科学研究領域「エクスタームフォトニクス研究」，テラヘルツ光研究第1期研究成果報告会＝シンポジウム，仙台，12月（2009）。)

橋本幸，高橋裕圭，須田恵，緒川克美，大井裕幸，緒川克美："フォトニクス研究会「凝縮系における量子の世界」，（分子科学研究所），京都，11月（2009）。)

橋本幸，高橋裕圭，須田恵，緒川克美，大井裕幸，緒川克美："2010年8月31日から9月1日までの日本国内の気象概況とその影響についての討議"，第35回日本気象学会学術講演会（応用物理学会），富山（2009）。)

飯田晴明，杉原幸希，緒川克美，大井裕幸，緒川克美："フォトニクス研究会「凝縮系における量子の世界」，（分子科学研究所），京都，11月（2009）。)

金井恒人，須田恵，緒川克美："電子の動的高調波と物質の相互作用の研究"，物理化学研究所基盤研究所先端光科学研究領域「エクスタームフォトニクス研究」，テラヘルツ光研究第1期研究成果報告会＝シンポジウム，仙台，12月（2009）。)

橋本幸，高橋裕圭，須田恵，緒川克美，大井裕幸，緒川克美："フォトニクス研究会「凝縮系における量子の世界」，（分子科学研究所），京都，11月（2009）。)
（2010）

観部圭子、須田亮、橋本智、神谷文彦、河野弘幸、水野秀昭、
宮崎敏史、緒川克行： "遮光材料の光発性を用いた超解像イメージング"。レーザー学会学術講演会第30回年次大会、(レーザー学会)，豊川，2月（2010）。

西村英明、安藤秀成、小林浩、松尾山英明、鈴木治和、林崎良英、
河合純： "フェムト秒レーザーアブレーション飛行時間型質量分析法と安定同位体元素標識を組み合わせたsmall RNAの配列解析法"。57回応用物理学関係連合講演会，平塚，3月（2010）。

土木関穎、花田修賢、杉村幸次、河野弘幸、宮崎敏史、宮本由男、
緒川克行： "P2レーザー表面改質による紫外線透過ポリマーやの親水化"。第57回応用物理学関係連合講演会、(応用物理学会)，平塚，3月（2010）。

伊藤卓真、中島義也、杉村幸次、高井裕司、緒川克行： "化学溶液支持フェムト秒レーザーアブレーションによるGaN基板上での高密度ナノ凸形状造成法"。第57回応用物理学関係連合講演会、(応用物理学会)，平塚、3月（2010）。

金井恒人、須田亮、緒川克行： "放射線照射と光吸収過程の双対性と放射や各層の光の相互作用"。第5回応用物理学関係連合講演会、(応用物理学会)，平塚、3月（2010）。

観部圭子、須田亮、橋本智、神谷文彦、河野弘幸、水野秀昭、
宮崎敏史、緒川克行： "遮光材料の光発性を用いた超解像イメージング"。レーザー学会学術講演会第30回年次大会、(レーザー学会)，豊川，2月（2010）。

橋本智、観部圭子、須田亮、神谷文彦、河野弘幸、水野秀昭、
宮崎敏史、緒川克行： "非線形フォトリン変換光法による光機能性蛍光タンパク質の光子吸収変換スペクトルの絶対値測定"。第57回応用物理学関係連合講演会、(応用物理学会)，平塚、3月（2010）。

松浦俊一、古川武、小林由、松山貞、加藤裕樹、立川真樹、松尾
山英明、"Au原子の光ポンピングに向けた紫外領域光興研究"。日本物理学会第65回年次大会、岡山、3月（2010）。

花田修賢、杉村幸次、石川由子、河野弘幸、宮崎敏史、緒川
克行： "フェムト秒レーザーによるナノ水族館作り：藻藻Cyanidiumの発光特性とマニピュレーションへの応用"。電気学会講演会 (光・量子デバイス研究会)「レーザーの応用」、(電気学会)，尾道、3月（2010）。

中島義也、杉村幸次、緒川克行、伊藤卓真、高井裕司： "化学溶液支持フェムト秒レーザーアブレーションによるGaN表面の2次元ナノ加工"。日本セラミックス協会2010年年会、(日本セラミックス協会)，小金井、3月（2010）。

橋本智、観部圭子、須田亮、神谷文彦、河野弘幸、水野秀昭、
宮崎敏史、緒川克行： "フォトリン変換光法による光変換型蛍光タンパク質の光子吸収変換及び光解色スペクトル測定"。文部科学省私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 細胞光計測・制御のための新規バイオ技術創成クラスター 第2回シンポジウム、(慶應義塾大学)，横浜、3月（2010）。