

ポスター発表

10月26日(月) / **Monday, October 26**

- PI-01 メタン $2\nu_3$ $A_1-\nu_3$ バンドの精密二重共鳴分光
佐々田博之^{1,2}, 大久保章¹, 稲場肇¹, 奥田祥子²
(¹産業技術総合研究所, ²慶應義塾大学)
- PI-02 金ナノキューブに励起されるプラズモンモードの近接場分光特性
乙部隼也, 井村考平 (早稲田大学)
- PI-03 Au-Cu₂O ナノハイブリッド構造の発光特性のサイズ依存性
板東廣朗, 長谷川誠樹, 井村考平 (早稲田大学)
- PI-04 フェムト秒時間分解可視近赤外分光法で測定したドデシル硫酸ナトリウムミセル中の3-メチルインドールの光イオン化
御領紫苑, 岩田耕一 (学習院大学)
- PI-05 オゾン-モノメチルアミン錯体の光反応機構
吉岡蓮吾, 赤井伸行 (東京農工大学)
- PI-06 赤外分光法による水表面に特異的に残存するパーフルオロアルカンの解析
下赤卓史, 福海紅希, 塩谷暢貴, 長谷川健 (京都大学)
- PI-07 プロトン付加ノルニコチン水和クラスターのエレクトロスプレー・冷却イオントラップ分光—プロトン付加位置に対する水和効果—
武田直也¹, 窪田知弥¹, 平田圭祐¹, 石内俊一¹, Sotiris Xantheas^{1,2}, 藤井正明¹
(¹東京工業大学, ²Pacific Northwest National Laboratory)
- PI-08 ホルムアミジニウム臭化鉛ペロブスカイトのラマンスペクトル
清原華子, 古川行夫 (早稲田大学)
- PI-09 極低温イオントラップに捕捉したフェノール-メタノールクラスターカチオンの赤外誘起異性化
尾関将義, 折戸雅隆, 佐藤光, 水瀬賢太, 石川春樹 (北里大学)
- PI-10 HD-VSFG 分光法で観る SHG プローブ色素 AP3 と水上脂質単分子膜の相互作用
中島晃希, 近藤正人, 新井達郎, 石橋孝章 (筑波大学)
- PI-11 プラズマ処理によるゲノム編集手法の機序解明に向けた植物表面の分析
飯島勇介¹, 末永祐磨¹, 柳川由紀^{2,3}, 光原一朗², 沖野晃俊¹
(¹東京工業大学, ²農業・食品産業技術総合研究機構, ³理化学研究所)
- PI-12 生体分子相互作用検出を目指したミセル内包近赤外蛍光色素の蛍光寿命測定
高門輝, 岩田耕一 (学習院大学)
- PI-13 脂質二重膜ナノディスクの粘度評価

塩野晴菜¹, 林春菜¹, 高門輝¹, 高屋智久², 中村浩之³, 岩田耕一¹

(¹学習院大学,²富山県立大学,³東京工業大学)

PI-14 ピコ秒時間分解ラマン分光法を用いた三成分系人工脂質二重膜における熱拡散定数の評価

平岡千明, 時田司, 高門輝, 岩田耕一 (学習院大学)

PI-15 高スループット単一細胞発光/質量分析のための近赤外線ドロプレット脱溶媒装置の評価

吉田真己¹, 太田高志¹, 柳井優作¹, 末永祐磨¹, 青木元秀², 梅村知也², 沖野晃俊¹ (¹東京工業大学,²東京薬科大学)

PI-16 遷移金属酸化物反強磁性体におけるテラヘルツ時間領域分光

岩崎祐典, 喜多将之, 爰川優太, 河本敏郎 (神戸大学)

PI-17 反強磁性体 Cr_2O_3 における高速格子ダイナミクス

前田悠貴, 川畑将馬, 谷口弘樹, 河本敏郎 (神戸大学)

PI-18 遠紫外分光分析法を用いたメチルシクロヘキサンとその誘導体の電子状態の研究

檜垣優悟, 森澤勇介 (近畿大学)

10月27日(火) / Tuesday, October 27

- P11-01 単繊維試料の顕微分光スペクトル簡易測定装置の開発
渡辺大助¹, 太田彦人¹, 阪柳正隆²
(¹科学警察研究所, ²神奈川県警察本部科学捜査研究所)
- P11-02 金ナノロッドの光学特性における化学的及び物理的效果
川嶋健哉, 今枝佳祐, 井村考平 (早稲田大学)
- P11-03 硫黄を代謝する藻類 (*Cyanidium caldarium*) のマルチモーダル非線形光学イメージング
岡祐貴¹, 吉田昌樹², 渡邊信², 加納英明^{1,3}
(¹筑波大学, ²藻類バイオマス・エネルギーシステム開発研究センター, ³九州大学)
- P11-04 [3,3](4,4)ピフェニロファンンジカルアニオン種の赤外分光分析
白石隼矢, 岡島元, 坂本章 (青山学院大学)
- P11-05 YIGにおける電場誘起磁化
虫明侑一郎, 藤本恵輔, 河本敏郎 (神戸大学)
- P11-06 カルボン酸-マグネシウム水和クラスターの冷却イオントラップ赤外分光—何個の水分子で電離するか?—
高柳光, 平田圭祐, 石内俊一, 藤井正明 (東京工業大学)
- P11-07 近赤外励起ピコ秒時間分解ラマン分光法によるイオン液体中での高温高压状態の水の測定の試み
上杉義人, 岩田耕一 (学習院大学)
- P11-08 リン脂質/コレステロール混合二重膜の全内部反射ラマン分光
佐野有里紗, 近藤正人, 江波静夏, 石橋孝章 (筑波大学)
- P11-09 凍結溶液中のテトラフェニルエチレン発光挙動の空間依存性
宮川晃尚¹, 福原学^{1,2}, 岡田哲男¹ (¹東京工業大学, ²JST・さきがけ)
- P11-10 HD-VSFG 分光で観る脂質二重膜の構造に対するコレステロールの影響
筑波標, 近藤正人, 石橋孝章 (筑波大学)
- P11-11 サブミクロン空間分解能赤外分光法 O-PTIR による生体材料の化学構造解析
馬殿直樹, 小林華栄, 浦山憲雄 ((株)日本サーマル・コンサルティング)
- P11-12 非光反応性タンパク質水溶液の紫外光励起過渡回折格子信号
近藤正人, 田島優衣, 永山弘季, 石橋孝章 (筑波大学)
- P11-13 ヒト毛髪メデュラ内脂質のマルチモーダル非線形光学イメージング
金田大輝¹, 加納英明^{1,2} (¹筑波大学, ²九州大学)
- P11-14 広帯域キャビティー増幅吸収分光器の開発

小山貴裕, 荒木光典, 築山光一 (東京理科大学)

PII-15 Efficient THz Emission of a Diabolo-shaped Fe/Pt Spintronic Antenna and its Application to Magneto-Optic Imaging

Miezel Talara¹, Dmitry Bulgarevich^{1,2}, Chiyaka Tachioka¹, Valynn Katrine Mag-usara^{1,3}, Hideaki Kitahara^{1,3}, Joselito Muldera¹, Makoto Watanabe², Masahiko Tani¹

(¹University of Fukui, ²National Institute for Materials Science, ³Osaka University)

PII-16 テラヘルツ分光スペクトル測定によるステビオシド結晶の評価

佐野久瑠美, 佐々木哲朗 (静岡大学)

PII-17 氷で制限された水溶液中でのシアノナフトール集合体の分光評価

武藤智也, 原田誠, 福原学, 岡田哲男 (東京工業大学)

PII-18 大流量排ガス分解のための誘電体バリヤ放電処理装置の分光測定

中井一輝, 森結登, 末永祐磨, 沖野晃俊 (東京工業大学)