

## ポスター発表

10月13日(水) / **Wednesday, October 13**

- PI-01 フェノール-水-メタノール混合クラスターカチオンにおける水素結合構造の温度依存性  
渡邊佑輝, 鈴木圭汰, 杉田航, 水瀬賢太, 石川春樹 (北里大理)
- PI-02 テトラシアノキノジメタンの蛍光とフェムト秒過渡吸収分光  
飯森俊文<sup>1</sup>, 鳥井 悠人<sup>1</sup>, 石川 拓<sup>1</sup>, 玉井 尚登<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>室蘭工業大学大学院工学研究科, <sup>2</sup>関西学院大学理学部化学科)
- PI-03 アルキル化ジスチリルベンゼン液体分子の  $\pi$  中心構造に対するかさ高いアルキル鎖の影響の評価  
高屋智久<sup>1</sup>, Xiao Zheng<sup>2,3</sup>, 中西尚志<sup>2,3</sup>  
(<sup>1</sup>富山県立大学工学部, <sup>2</sup>物質・材料研究機構 WPI-MANA, <sup>3</sup>北海道大学大学院生命科学院)
- PI-04 ピコ秒時間分解けい光分光法を用いた赤血球および大腸菌膜の粘度の見積もり  
平岡千明, 時田司, 高門輝, 岩田耕一 (学習院大理)
- PI-05 可視紫外全反射分光法による 2-フェニルアゾ-1-メチル-3-アルキルイミダゾリウムカチオンの熱異性化反応の観察  
吉田剛<sup>1</sup>, 河合明雄<sup>2</sup> (<sup>1</sup>防大, <sup>2</sup>神奈川大)
- PI-06 ピコ秒時間分解けい光顕微分光計を用いた単一ベシクルにおける動的特性の評価  
長谷川啓, 岩田耕一 (学習院大理)
- PI-07 オプティカル光熱変換赤外分光法(O-PTIR)の加熱その場測定によるヒートシール最適温度の推定  
馬殿直樹, 浦山憲雄 ((株)日本サーマル・コンサルティング)
- PI-08 Dynamics of Deep Eutectic Solvent Formation at the Contacting Interface between Crystals of Urea and Choline Chloride  
Tsung-Han Liu, Shinsuke Shigeto  
(Graduate School of Science and Technology, Kwansai Gakuin University)
- PI-09 表面圧で構造変化するらせん型 Ni(salen)錯体 Langmuir 膜の HD-VSFG 分光虫  
西山湧貴<sup>1</sup>, 野嶋優妃<sup>1</sup>, 秋根茂久<sup>2</sup>, 有賀克彦<sup>3,4</sup>, 石橋孝章<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大院・数理物質, <sup>2</sup>金沢大院理, <sup>3</sup>物質・材料研究機構 WPI-MANA, <sup>4</sup>東大院創域)
- PI-10 殺菌/表面処理に向けた透明電極誘電体バリア放電装置の開発と分光特性評価

劉智志, 大澤泰樹, 森結登, 末永祐磨, 山崎顕一, 太田高志, 沖野晃俊  
(東京工業大学 未来産業技術研究所)

PII-11 第三生体窓のフェムト秒光源を用いた生体組織の SHG, THG イメージング  
村上優介<sup>1,2</sup>, 宮崎慎一<sup>1,2</sup>, 林悠<sup>2,3</sup>, 本城咲季子<sup>2</sup>, 加納英明<sup>4</sup>

(<sup>1</sup>筑波大学・ヒューマニクス, <sup>2</sup>筑波大学・IIS, <sup>3</sup>京大院医, <sup>4</sup>九大院理)

PII-12 指紋付着背景物質の蛍光寿命測定

角田英俊<sup>1</sup>, 秋葉教充<sup>1</sup>, 日比野和人<sup>2</sup>, 田辺鴻典<sup>1</sup>, 柴崎一成<sup>1</sup>, 土屋兼一<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>科学警察研究所, <sup>2</sup>警察庁, <sup>3</sup>三重県警察本部)

PII-13 統合的計測インフォマティクス: 生体高分子 (被毛) の物性探究への応用  
高村彩里<sup>1</sup>, 塚本楓<sup>2</sup>, 坂田研二<sup>1</sup>, 菊地淳<sup>1,2,3</sup>

(<sup>1</sup>理化学研究所, <sup>2</sup>横浜市立大学, <sup>3</sup>名古屋大学)

#### 10月14日(木) / Thursday, October 14

PII-01 減衰全反射遠紫外 (ATR-FUV) 分光法を用いた単糖の電子状態解明  
佐々木亮輔, 森澤勇介 (近畿大学院総合理工)

PII-02 フラール凝集体のレーザー誘起疎密波信号を用いた凝集機構の考察  
野村貴之, 裘自信, 河合明雄 (神奈川大学理学研究科)

PII-03 ピコ秒時間分解けい光分光法による塩化コリン系深共融溶媒の局所的粘度の  
観測

櫻井尚基, 岩田耕一 (学習院大理)

PII-04 反強磁性体  $\text{Cr}_2\text{O}_3$  における電場誘起磁化のダイナミクス  
川畑将馬, 岡本淳, 前田悠貴, 河本敏郎 (神戸大院理)

PII-05 配向トリフェニルベンゼンの微結晶の偏光蛍光スペクトル  
原道寛, 木村恒久 (福井工大環境情報)

PII-06 位相ステップング法を用いた顕微吸収散乱分光法の開発  
深田将史, 白山大樹, 井村考平 (早稲田大学院先進理工)

PII-07 顕微 IR と顕微 Raman を組み合わせた新しい分析手法  
菅野美幸, 樋口祐士, 田村耕平, 平詠里加, 会澤見斗, 赤尾賢一  
(日本分光株式会社)

PII-08 マグネタイトにおける磁気カー回転の観測  
喜多将之, 河本敏郎 (神戸大院理)

PII-09 YIG における光励起キャリアの拡散ダイナミクス  
虫明侑一郎, 永富寛弥, 河本敏郎 (神戸大院理)

- PII-10 1  $\mu$  m 帯レーザーを用いた低温成長 GaAs 基板光伝導アンテナのサブバンドギャップ励起によるテラヘルツ時間領域分光法  
北原英明, 友永景介, 古屋岳, Mary Clare Sison Escaño, 谷正彦  
(福井大学 遠赤センター)
- PII-11 MCR-ALS ラマンイメージングによる微細藻類の細胞内貯蔵物質の同時可視化  
佐々木里紗<sup>1</sup>, 阪本鷹行<sup>2</sup>, 櫻谷英治<sup>2</sup>, 重藤真介<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>関学大院理工, <sup>2</sup>徳島大学生物資源産業学部)
- PII-12 二次元相関分光法を用いた振動スペクトルの時間変化の新規解析  
坂和範<sup>1</sup>, 宮田大輔<sup>2</sup>, 盛田伸一<sup>3</sup>, 松本 剛昭<sup>4</sup>, 中林孝和<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東北大薬, <sup>2</sup>東北大院薬, <sup>3</sup>東北大院理, <sup>4</sup>静岡大理)