

第 13 回ナノ物理化学セミナー(2024)

開催日時:2024年6月28日(金)14時~18時

場所:東京理科大学 森戸記念館第1フォーラム (14時開場)

https://www.rs.tus.ac.jp/jsmpem22/access_morito.pdf

口頭発表プログラム (10分講演、5分質疑; *は15分講演、10分質疑)

座長 (東大院・総合) 永田 利明

- 14:30 1R01 新規ジチオラート共保護合金ナノクラスターの創製及び触媒活性評価
(東理大・理) ○瀬良 美佑、吉川 咲良、Hossain Sakiat、新堀 佳紀、川脇 徳久、根岸雄一
- 14:45 1R02 アニールによるセレン化銅ナノワイヤの熱電性能向上
(中大・理工¹、茨城大・理工²) ○森川 雄介¹、坂根 駿也²、田中 秀樹¹
- 15:00 1R03 四塩化炭素の単一・衝突液滴における高次誘導ラマン散乱光の発生機構
(学習院大・理) ○片岡 留伊慈、河野 淳也
- 15:15 1R04 分子動力学および有効ポテンシャルを用いたトラップ型気相移動度測定のシミュレーションと高性能化への応用
(東邦大・理) ○木村 新之介、鷺巣 天斗、菅井 俊樹
- 15:30 1R05 チオラート保護金属ナノクラスターの連結構造体化:精密合成及び応用
(東理大・理) ○中谷 利毅、酒井 仁、富岡 里菜、近藤 歩、Saikat Das、根岸 雄一
- 15:45 休憩

座長 (東理大・理工) 新堀 佳紀

- 16:00 1R06 光還元法を用いた Cu NP/PNIPAM の合成と光熱変換材料への応用
(中大・理工¹、茨城大・理工²) ○山岸 樹¹、岡部 拓馬¹、坂根 駿也²、田中 秀樹¹
- 16:15 1R07 偏光ラマン分光による有機薄膜の配向解析
(学習院大・理¹、京大・化研²) ○春原 裕作¹、近藤 崇博¹、森 泰蔵²、長谷川 健²、齊藤 結花¹
- 16:30 1R08 電荷・移動度同時測定による高荷電ナノ液滴の観測とエレクトロスプレーイオン化過程の探索
(東邦大・理) ○鷺巣 天斗、木村 新之介、菅井 俊樹
- 16:45 1R09* 気相昇温脱離法と光電子分光法によるロジウム水素化物クラスターの水素吸脱着と電子状態変化の研究
(東大・総合) ○藏下 隼人、山口 雅人、永田 利明、宮島 謙、真船 文隆
- 17:10 1R10* 液滴分子線赤外レーザー蒸発法を用いた気相イオン蛍光分光装置の開発
(学習院大・理) ○奥津 賢一、赤澤 郁、河野 淳也
- 17:35 終了

18:00 懇親会 (会場: TUS ダイニング)

20:00 中締め