

第10回ナノ物理化学セミナー(2018)

開催日時：2018年7月12日(木) 14時~18時

場所：東京理科大学 森戸記念館

<https://www.tus.ac.jp/facility/morito/>

発表(10分講演、5分質疑; *は15分講演、5分質疑; **は20分講演、10分質疑)

座長 (東理大・理) 藏重 亘

- 14:00 1M01 ヘテロな双二十面体 $Au_{24}Pd$ クラスターの選択的合成と物性評価
(東理大・理) ○今井 裕佳理、Sakiat Hossain、高木 隼次郎、藏重 亘、根岸 雄一
- 14:15 1M02 粘土上での銅ナノ粒子の発光現象：Fitting 解析によるエネルギー移動現象の考察
(中大・理工) ○西尾 謙吾、宮川 雅矢、田中 秀樹
- 14:30 1M03 ラマン画像解析による液滴衝突反応の初期過程観測の試み
(学習院大・理) ○鈴木 崇平、河野 淳也
- 14:45 1M04 トラップ型気相移動度測定装置によるグラフェン量子ドットの高分解能移動度測定
(東邦大・理) ○星野 裕大
- 15:00 1M05 光触媒反応と金属クラスター助触媒を利用したメタンからメタノールへの変換
(東理大・理) ○青木 麻里花、渡邊 誠一郎、藏重 亘、根岸 雄一
- 15:15 1M06* 一酸化炭素によるロジウム酸化物クラスターの還元反応
(東大院・総合) ○川島奈子
- 15:35 休憩

座長 (学習院大・理) 浅見 祐也

- 15:45 1M07 TiO_2 を用いた空気下での銅ナノ粒子合成における光還元機構
(中大・理工) ○関 椋也、宮川 雅矢、田中 秀樹
- 16:00 1M08 大気圧赤外レーザー蒸発法を用いたダンシルクロリドとイソプロピルアミンの液滴衝突反応の観測
(学習院大・理) ○井上 直輝、河野 淳也
- 16:15 1M09 移動度測定によるエレクトロスプレーイオン化の荷電状態の評価
(東邦大・理) ○内山 史章
- 16:30 1M10**Rh-Ta 合金の赤外多光子吸収による構造決定
(東大院・総合) ○山口雅人
- 17:00 1M11**Selective synthesis, structure, and properties of 25 metal alloy clusters
(東理大・理) ○Sakiat Hossain、小野 祐、吉岡 真宏、Lakshmi. V. Nair、高木 隼次郎、今井 裕佳理、陳 兆恒、藏重 亘、根岸 雄一

(17:30 終了)

18:00 懇親会

20:30 中締め