

## 第 39 回無機・分析化学コロキウム

2022 年 5 月 28 日(土) 9:00~17:10

理学研究科大講義棟 (東北大学青葉山キャンパス) ハイブリッド形式

<https://www.sci.tohoku.ac.jp/campusmap/>

(campusmap の H-32 の建物)

09:00~09:05 開会挨拶 橋本 久子 (東北大院理)

座長 福村 知昭 (東北大院理・AIMR)

09:05~09:55 招待講演 ① 木野 康志 (東北大院理)

「ミュオン触媒核融合反応の新展開」

09:55~10:20 依頼講演 ① 玄 大雄 (東北大多元研)

「単一粒子分光分析による大気中の多相反応過程の動態解明」

10:20~10:35 休憩

座長 橋本 久子 (東北大院理)

10:35~11:25 招待講演 ② 田辺 真 (福島県立医大)

「反応性金属クラスターの合成と触媒開発へのアプローチ」

11:25~11:50 依頼講演 ② 芳野 遼 (東北大金研)

「ガス応答を示す発光性配位高分子を用いた励起状態ダイナミクスの制御」

11:50~13:00 写真撮影・昼休憩

座長 西澤 精一 (東北大院理)

13:00~13:20 依頼講演 ③ 松岡 正紘 (東北大院理)

「クロム-ケイ素三重結合を持つ錯体の創製と新たな分子変換への挑戦」

13:20~14:10 招待講演 ③ 久新 莊一郎 (群馬大院理工)

「ケイ素クラスターとは何か」

14:10~14:25 休憩

座長 宮坂 等 (東北大金研)

14:25~14:45 依頼講演 ④ 松本 倅汰 (東北大院理)

「ペロブスカイト構造を基調とするニッケル酸化物における  
熱的な結晶構造・電気伝導性の可逆制御」

14:45~15:35 招待講演 ④ 坂本 良太 (東北大院理)

「分子低次元系の新展開」

15:35~15:50 休憩 (15分)

座長 火原 彰秀 (東北大多元研)

15:50~16:15 依頼講演 ⑤ 西澤 精一 (東北大院理)

「三重鎖形成ペプチド核酸プローブによる RNA 二重鎖構造検出」

16:15~17:05 招待講演 ⑤ 西林 仁昭 (東大院工)

「ハーバー・ボッシュ法を超えるアンモニア合成法への挑戦」

17:05~17:10 閉会挨拶 橋本 久子 (東北大院理)

