

2023 年度 化学専攻 博士論文公聴会(9 月修了)

2023 年 8 月 18 日(金) 11 号館 204 号室

(発表:40 分、質疑応答:20 分)

10:00-11:00 ヘ ナン (理論・計算化学研究室)

(主査: 中谷直輝, 副査: 山添誠司, 野村琴広)

“DFT and CASPT2 Studies on the Cu- and Fe-Catalyzed Coupling
Reactions: Effect of Electron Correlation”

(Fe、Cu錯体触媒によるカップリング反応の高精度計算解析と電子相関効果に関する理論的研究 (英文))

11:05-12:05 グオ リジュアン (有機化学研究室)

(主査: 野村琴広, 副査: 山添誠司, 久富木志郎, 平野寛 (大阪産業技術研究所))

“Synthesis of New Polyolefins by Ethylene Copolymerization with
Conjugated Dienes Derived from Plant Oils”

(エチレンと植物由来共役ジエンとの共重合による新規バイオベースポリオレフィンの創製 (英文))

----- 昼休憩 -----

13:30-14:30 ワン シュウシュウ (有機化学研究室)

(主査: 野村琴広, 副査: 中谷直輝, 平野寛 (大阪産業技術研究所), 竹下宏樹 (滋賀県立大), ABDELLATIF, Mohamed Mehawed)

“Synthesis of High Molecular Weight Biobased Aliphatic Polyesters by
Acyclic Diene Metathesis Polymerization in Ionic Liquids”

(イオン性液体中での非環式ジエンメタセシス重合による高分子量バイオベースポリエステル合成 (英文))

14:35-15:35 ジュタテミ ヴォラキト（無機化学研究室）

（主査：山添誠司，副査：中谷直輝，久富木志郎，宍戸哲也（都市環境科学研究科環境応用化学域））

“Development of Base Catalytic Reactions Driven by Mixed Metal Oxide Clusters”

（複合金属酸化物クラスターによる塩基触媒反応系の開発（英文））

15:40-16:40 ゴウ ランス オハリ パロンダ（有機化学研究室）

（主査：野村琴広，副査：中谷直輝，平野寛（大阪産業技術研究所），竹下宏樹（滋賀県立大），ABDELLATIF, Mohamed Mehawed）

“Synthesis of Biobased Network Polyesters by Acyclic Diene Metathesis Polymerization”

（非環式ジエンメタセシス重合によるバイオベース ネットワークポリエステルの創製（英文））

カリキュラム委員 池谷鉄兵