

2020 年度 化学専攻 博士論文公聴会(3月修了)

2021 年 1 月 19 日(火) 11 号館 204 講義室

(発表:40 分、質疑応答:20 分)

11:00 - 12:00 サルマハミナチ (理論・計算化学研究室)

(主査:波田雅彦、副査:中谷直輝、稲垣昭子)

“DFT Study of Ruthenium(II) and Iridium(III) Complexes as Photosensitizer and Photocatalysis”

(光増感剤および光触媒としてのルテニウム(II)およびイリジウム(III)錯体の密度汎関数法に研究)

カリキュラム委員 中谷 直輝

2020年度 化学専攻 博士論文公聴会(3月修了)

2021年1月20日(水) 11号館 204 講義室

(発表:40分、質疑応答:20分)

10:00 - 11:00 安田 健人 (理論・計算化学研究室)

(主査:好村滋行、副査:伊藤隆、竹川暢之、兒玉健)

「マイクロマシンの自己推進と状態遷移に関する理論的研究」

“Theoretical study on self-propulsion and state transition of micromachines”

11:10 - 12:10 宮本 優弥 (理論・計算化学研究室)

(主査:波田雅彦、副査:歸家令果、中谷直輝)

「自然摂動軌道の開発と電磁気物性の解析への応用」

“Development of Natural Perturbation Orbitals and Application to Quantum-Chemical Analysis of Electromagnetic Properties”

お昼休み

13:00 - 14:00 曹 勇 (理論・計算化学研究室)

(主査:好村滋行、副査:菊地耕一、首藤啓、中谷直輝)

「熱的に駆動されるマイクロマシンの非平衡統計力学」

“Non-equilibrium statistical mechanics of a thermally driven micromachine”

14:10 - 15:10 和田 智也 (物性物理化学研究室)

(主査: 菊地耕一、副査: 兒玉健、中谷直輝)

「ビス(メチルチオ)基を有するMTDT-TTPのラジカル塩に関する物性及び構造の研究」

“Studies of Physical and Structural Properties in Radical Salts of MTDT-TTP with Bis(methylthio) Group”

15:20 - 16:20 坂部将仁 (佐藤准教授グループ)

(主査: 佐藤総一、副査: 西長亨、波田雅彦、笹森貴裕 (筑波大))

「ペンダントアーム型配位子を有する高配位ニクトゲン化合物の合成と性質の研究」

“Studies on Syntheses and Characterization of Hypercoordinated Pnictogen Compounds Having Pendant-arm Ligands”

カリキュラム委員 中谷 直輝