## 令和6年度博士公聴会

## 対面実施

## 1月14日(火) 理学6号館571会議室

時 間	氏 名	所属または出身	調査委員	題目
15:00 ~ 16:00	小柳 翔輝	量子化学	(谷林 寺倉 渡西 西本	Non-equilibrium quantum thermodynamics described as the free entropies (自由エントロピーで記述される非平衡量子熱力学)
16:00 ~ 17:00	鹿倉 啓史	理論化学	(林) 谷 寺 水 倉 山 本 武	Free energy analysis related to biomolecular functions by QM/MM hybrid method (QM/MMハイブリッド法による生体分子機能に関する自由エネルギー解析)
17:00 ~ 18:00	山本 裕生	理論化学	(林) 谷村鳴 水倉 水倉 山本武	Molecular dynamics study focusing on flexible molecular assemblies (フレキシブルな分子集合体に焦点を当てた分子動力学研究)

## 1月17日(金) 理学6号館571会議室

時間	氏 名	所属または出身	調査委員	題目
11:00 ~ 12:00	王鵬皓	固体物性化学	(北川) 堀毛 山本隆 前里 大向吉	Study on Synthesis and Physical Properties of Dinuclear Platinum Complexes (白金二核錯体の開発ならびに物性に関する研究)
13:00 ~ 14:00	飯星 眞	固体化学	(島川) 寺西 堀毛 山本隆 菅藤真	混合異常高原子価鉄イオンに起因する多段階相転移に関する研究
14:00 ~ 15:00	磯田 洋介	固体化学	(島川) 小野 堀毛 青 青 治田	酸素欠損型ペロブスカイト金属酸化物薄膜への 電気化学的イオン脱挿入と物性制御
15:00 ~ 16:00	SHEN YUFAN	固体化学	(島川) 小野 堀毛 青 青 治田	Polymorphs and Functional Properties of Crystalline Membranes of Fluorite Oxides (蛍石型酸化物の結晶メンブレン膜における結晶多型と 機能特性)
16:00 ~ 17:00	Wu Tian	無機合成化学	(寺 <u>周川</u> <u>島川</u> 堀野 菅山	Synthesis of Pt-Based Ordered Alloy Nanoparticles for Efficient Electrocatalytic Oxygen Reduction Reaction (Pt基規則合金ナノ粒子の合成と酸素還元電極触媒特性)