

# 令和7(2025)年3月修了 材料系材料コース・エネルギーコース修士論文発表会(CO-2)

開催日:2025年2月6日(木)

会場:大岡山キャンパス 南7号館2階201・202講義室

時間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
9:00 ~ 9:20	都 勇希	中島 章	保科 拓也 磯部 敏宏	第一原理格子動力学計算に基づくダイヤモンド型及び閃亜鉛鉱型構造の表面構造探索とバンド位置の理論予測	材料
9:20 ~ 9:40	浦川 叶	保科 拓也	矢野 哲司 磯部 敏宏	冷間焼結法によるBiFeO <sub>3</sub> /バルクセラミックスの作製とその誘電特性評価	材料
9:40 ~ 10:00	MURILLO DURAN Erandi	生駒 俊之	安楽 泰孝 松下 伸広	Biomimetic Multilayer Calcium Polyphosphate/Collagen/Alginate Composites as Osteoinductive Bone Grafts	材料
10:00 ~ 10:20	加藤 隆真	松下 伸広	宮内 雅浩 保科 拓也	低温溶液プロセスにおける酸化銅膜から金属銅膜への価数制御と応	材料
休憩					
10:30 ~ 10:50	渡辺 拓真	生駒 俊之	安楽 泰孝 中島 章	水酸アパタイトの軸配向体の機械的特性と細胞接着性に関する研究	材料
10:50 ~ 11:10	谷口 侑	山口 晃	宮内 雅浩 松下 伸広	電気化学的二酸化炭素還元反応の温度依存性に関する研究	エネルギー
11:10 ~ 11:30	LI ZIXUAN	中島 章	松下 伸広 磯部 敏宏	形態を制御した(Ce <sub>0.9</sub> , Bi <sub>0.1</sub> )O <sub>2-δ</sub> の作製とその2-ナフトール分解活性	材料
11:30 ~ 11:50	小島 伊広	瀬川 浩代	矢野 哲司 保科 拓也 岸 哲生	アルカリ-プロトン交換によるプロトン伝導性酸窒化リンガラスの作製とその電気伝導特性の評価	材料
昼食休憩					
12:50 ~ 13:15	池田 衣里花	保科 拓也	中島 章 松下 伸広 生駒 俊之 岸 哲生	Ba空孔の導入によるBaTiO <sub>3</sub> セラミックスの誘電率における電界・時間依存性の抑制	材料
13:15 ~ 13:40	黒沢 朝日	矢野 哲司	生駒 俊之 松下 伸広 保科 拓也 岸 哲生	高周波数帯域利用に向けたホウケイ酸塩ガラスの密度・誘電率特性と構造制御	材料