

# 令和6年(2024年)9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)

開催日:2024年8月5日(月)

会場:大岡山キャンパス 南7号館2階201講義室

時 間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
10:00 ~ 10:20	Chen Sinang	山口 晃	宮内 雅浩 生駒 俊之	Investigating the Role of Prebiotic Amino Acids in Electrocatalysis: Enhancing Carbon Dioxide Reduction and Hydrogen Evolution Reactions Using Enzyme-Mimicking Mineral Catalysts (FeNi <sub>2</sub> S <sub>4</sub> )	材料
10:20 ~ 10:40	陳 鵬非	吉田 克己	史 蹟 松下 伸広 磯部 敏宏	Fabrication of highly microstructure-controlled Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /BN composites and their mechanical properties	材料
10:40 ~ 11:00	井原 悟	山口 晃	宮内 雅浩 中島 章	硫化銅-窒化銅複合体の電気化学的二氧化碳素還元触媒への適用	エネルギー
11:00 ~ 11:20	ZHANG Yuxuan	生駒 俊之	安楽 泰孝 松下 伸広	Study on Parallel Oriented Collagen Scaffolds Compositied with Hydroxyapatite for Tissue Engineering (組織工学のための水酸アパタイトを複合化した平行配向コラーゲン足場に関する研究)	材料
11:20 ~ 11:45	金子 浩明	宮内 雅浩	中島 章 松下 伸広 生駒 俊之 山口 晃	光触媒によるメタンドライリフォーミング反応の解析と応用	材料
11:45 ~ 12:10	阿部 穂高	保科 拓也	宮内 雅浩 生駒 俊之 磯部 敏宏 岸 哲生	反強誘電体K <sub>2</sub> NdNb <sub>5</sub> O <sub>15</sub> における構造相転移の解析	材料