

## 応用化学系エネルギーコース 博士論文発表会プログラム

2024年1月9日(火)

会場：すずかけ台キャンパスG1棟 820 号室

開催時間	発表者	指導教員	論文題目
13:45-15:15	伊藤 耕太郎	平山 雅章 鈴木 耕太	放射光X線・中性子を用いた全固体リチウム電池正極/固体電解質界面の構造解析
15:30-17:00	KANG Dong Ho	平山 雅章 鈴木 耕太	Lithium insertion/desertion activity at LiFePO <sub>4</sub> cathode/solid electrolyte interfaces analyzed using model film batteries

2024年1月10日(水)

会場：すずかけ台キャンパスG1棟 820 号室

開催時間	発表者	指導教員	論文題目
09:00-10:30	尾宮 哲也	荒井 創	その場中性子回折を用いたリチウムイオン電池の劣化要因解明
11:00-12:30	山本 智妃呂	荒井 創	二相共存系電極材料の充放電時における律速段階の検討
13:45-15:15	浅野 翔	平山 雅章 鈴木 耕太	リチウム電池Si系負極/電解質モデル界面の合成，構造と電気化学特性
15:30-17:00	吉本 将隆	平山 雅章 鈴木 耕太	Anatase型TiO <sub>2</sub> :Nb/固体電解質界面におけるリチウム光脱離反応

2024年1月12日(金)

会場：すずかけ台キャンパスG1棟 820号室

開催時間	発表者	指導教員	論文題目
10:00-11:30	陳 正豪	稲木 信介 富田 育義	Study on the Fabrication of Conducting Polymer Materials by AC and Pulsed Bipolar Electropolymerization
15:30-17:00	SONG SUBIN	平山 雅章 鈴木 耕太	Material search, experimental characterization, and first-principles calculations of lithium ionic conductors in the Li-P-S-X-O (X = Br, I, and Cl) system

2024年1月12日(金)

会場：大岡山キャンパス南1号館 S1-215号室

開催時間	発表者	指導教員	論文題目
18:30-20:00	岡野 歩	山中 一郎	水素合成を目的とした尿素水SPE電解におけるNiアノードの開発および作用機構の解明

2024年1月22日(月)

会場：すずかけ台キャンパスG1棟 820号室

開催時間	発表者	指導教員	論文題目
10:30-12:00	廣瀬 雄基	富田 育義 稲木 信介	水素結合性の機能団を側鎖にもつポリアクリラートの合成と機能創製