

○2022年9月修了 応用化学系 応用化学コース/エネルギーコース修士論文発表会

【発表時間】修士修了：発表15分－質疑9分－交代1分，進学予定者：発表15分－質疑14分－交代1分

開催日：7月26日（火）

会場：すずかけ台G1棟820号室

時間	発表者	主指導教員	論文題目
13:30-13:55	LIU SIYUAN	富田育義	Synthesis of Tellurophene-containing π -Conjugated Polymers by Palladium-catalyzed Three-component Coupling Polymerization

開催日：8月1日（月）

会場：大岡山南1号館S1-215会議室

時間	発表者	主指導教員	論文題目
10:00-10:29	Tania Natasha Dharmakusumah	久保内 昌敏	The Effect of Cyclic Hydrochloric Acid Concentration on Degradation Behavior of Epoxy Matrix Composites
10:30-10:54	CUI Wenyu	谷口 泉	Ultrasonic spray pyrolysis synthesis of porous nanostructured LiCoPO ₄ as cathode materials of lithium-ion battery
10:55-11:19	孫 偉達	森 伸介	内燃機関を用いた炭化水素の部分酸化反応による含酸素有機化合物合成
11:20-13:00	(休憩)		
13:00-13:29	中瀬 雄登	山口 猛央	アルカリ水電解用金属リン酸化合物触媒の探索と重要因子の解明
13:30-13:59	OS Aparna	山口 猛央	Carbon-free, core-shell type connected Pt-based catalysts with advanced oxygen-reduction performances for polymer electrolyte fuel cells
14:00-14:29	巽 由奈	下山 裕介	高圧二酸化炭素による脂質メディアを形成場とした医薬品共結晶の形成と設計
14:30-14:54	雑賀 隆志	多湖輝興	Pt担持ゼオライト触媒による長鎖n-パラフィンの水素化異性化・分解反応
14:55-15:24	竹下 慶	松本 秀行	Pt/C 触媒スラリーの混合操作が固液分散挙動に及ぼす影響の解析
15:25-15:49	于 牧遠	横井 俊之	金属含有ゼオライトの新規調製手法の検討およびメタン転換活性評価
15:50-16:10	(休憩)		
16:10-16:39	齊藤 穂	山中 一郎	気相 SPE 電解による PtO _x アノード上でのプロピレンエポキシ化反応と生成機構に関する研究
16:40-17:04	AL BULUSHI Ahmed Mahmood Ismail	山中 一郎	Study of Synergy between Rh and Ir on Electrocatalysis for Hydrogenation of Toluene to Methylcyclohexane
17:05-17:29	陳 晞映 *	荒井 創	Electrochemical adsorption of symmetric long-chain alkyl viologens
17:30-17:59	Wang Guanyu *	荒井 創	Study of (Fe, N)-doped Carbon Black Catalysts Formed by Rapid Thermal Annealing for Oxygen Reduction Reaction
18:00-18:29	Wang Yuchun *	和田裕之	Preparation of phthalocyanine nanoparticles by laser ablation in liquid and application to contrast agents for photoacoustic imaging

* 応用化学系エネルギーコース学生

開催日：8月2日（火）

会場：大岡山南1号館S1-215会議室

時間	発表者	主指導教員	論文題目
13:30-14:00	山本 聡太	佐藤浩太郎	ドーマント種の活性化を起点としたビニルポリマーの運動型主鎖分解
14:00-14:30	加島 璃子	佐藤浩太郎	グリセロール由来環状ビニルエーテルを用いた新規機能性バイオベースポリマーの開発

開催日：8月2日（火）

会場：大岡山南3号館809号室

時間	発表者	主指導教員	論文題目
13:30-13:55	Thidaychanun Pijak	中嶋 健	Experimental and theoretical analysis of mechanical properties of polymers using amplitude modulation atomic force microscopy
14:20-14:45 ※	TANG Mingjun	中嶋 健	Study on Relationship between Network Structure and Properties in Super Tough Metal-Coordinated Elastomers

※発表会は遠隔システムを用いて行います。参加を希望される場合は2日前までに指導教員(knakaji(at)mac.titech.ac.jp)までメールにてお問合せください。