

## ○2021年9月修了 応用化学コース 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

\*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日前までに連絡先までメールにてお問合せください。

## 開催日：7月29日(木)

時間	発表者	指導教員	論文題目	連絡先
13:30-13:55	加曾利 亮祐	大塚 英幸	ラジカル系メカノフォアを用いた静電相互作用が力学応答特性に及ぼす影響の評価	yoko(at)cat.res.titech.ac.jp
13:55-14:25	原田 卓弥	桑田 繁樹	ベンゾキノジオキシム配位子を有するルテニウム錯体の合成と反応性	
14:35-15:05	TECHASARINTR Piyapatch	横井 俊之	Effect of Ti Speciation on Catalytic Performance of MFI-type Titanosilicate zeolite	
15:05-15:30	GE Shuo	野村 淳子	Operando IR observation of Pd-H species during electrocatalytic reactions in PEM reactor	
15:30-15:55	ZHENG Bowen	野村 淳子	Facile preparation of $\text{Na}_x\text{K}_{1-x}\text{NbO}_3$ and $\text{Na}_x\text{K}_{1-x}\text{TaO}_3$ perovskites	
15:55-16:20	FANG Peixuan	野村 淳子	Hf-containing mesoporous silica catalysts for production of 1,3-butadiene from acetaldehyde	

## 開催日：8月3日(火)

時間	発表者	指導教員	論文題目	連絡先
13:30-14:00	AUGIE ATQA	山元 公寿	前周期遷移金属サブナノ粒子の精密合成と特性評価	taniguchi.i.aa(at)m.titech.ac.jp
14:00-14:25	Chen Zhongjie	脇 慶子	Study on the interface characteristics between Carbon Nanotube and Perovskite for Carbon Nanotube-based Perovskite Solar Cells	
14:25-14:55	Li Ruicheng	脇 慶子	Interface optimization for carbon-based perovskite solar cell prepared by a simple two-step method	

## 開催日：8月4日(水)

時間	発表者	指導教員	論文題目	連絡先
15:00-15:25	ZHANG YANYUN	稲木 信介	Electrochemiluminescence on Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) and Its Composites in the Film State	ito.s.ao(at)m.titech.ac.jp
15:25-15:50	WANG YISHENG	富田 育義	Synthesis of wholly aromatic polymers possessing sterically-demanding tetra-arylphosphonium salt moieties for robust anion-exchange-membranes (高耐久性アニオン交換膜の構築を目的とする嵩高いテトラアールホスホニウム塩構造をもつ全芳香族ポリマーの合成)	
15:50-16:15	YAO Taidong	富田 育義	Synthesis and Applications of Stimuli-responsive Nanostructured Materials Having Aggregation-induced Emission Functions by Living Coordination Polymerization of Allene Derivative	

## 開催日：8月5日(木)

時間	発表者	指導教員	論文題目	連絡先
10:00-10:25	SHIN DONG HOON	森 伸介	原子層堆積法を用いたカーボンナノウォール表面への均一薄膜合成	yamada.k.ag(at)m.titech.ac.jp
10:25-10:50	叶 家楠	多湖 輝興	固相転換法による金属微粒子内包BEAゼオライトの開発と触媒反応への応用	
10:50-11:15	同道 友紀	松本 秀行	木質バイオマスガス化プロセスにおける半炭化操作条件がガス化挙動に及ぼす影響	

## 開催日：8月5日(木)

時間	発表者	指導教員	論文題目	連絡先
16:00-16:25	赤塚 啓紀	古屋 秀峰	分子動力学シミュレーションによる二量体液晶の熱伝導特性解析	kitamura.f.aa(at)m.titech.ac.jp
16:25-16:50	Zhang Nan	大友 明	Fabrication and interfacial defect engineering of $\beta$ - $\text{Ga}_2\text{O}_3$ based metal-insulator-semiconductor heterojunctions	
16:50-17:20	WIJAKMATEE Thossaporn	下山 裕介	Micro-flow process of emulsification and supercritical fluid extraction of emulsion for formation of lipid nanoparticles	