

令和7年度 修士論文等審査会プログラム

Schedule for master’s thesis defense

日程・会場・研究領域 Date/Place/Research Area	審査時間 Time				学生番号 Student Number	学生氏名 Student name	論文題目 Thesis title	論文審査委員名 Referee members				備考 Note
人間情報学 Human Information Science												
2月9日(月) M4講義室 Monday, February 9 M Lecture Room 4	13:00	～	13:25	0:25	2210082	ZHU, Dingxin	Estimation and Control of Camera Pitch for Stabilizing Spherical Robot Motion	池	谷池	Ho	丁	
サスティナブルイノベーション Sustainable Innovation												
2月10日(火) M4講義室 Tuesday, February 10 M Lecture Room 4	10:55	～	11:20	0:25	2410227	矢野 陽斗	Agインクを用いた結晶シリコン太陽電池の電極形成	大平	大島	小矢野	赤堀	
	11:30	～	11:55	0:25	2410165	分銅 明日人	襲雷予測に向けた地上大気電界の低周波信号解析	水田	高村(禪)	赤堀	郷右近	
	13:20	～	13:45	0:25	2410126	友尻 遥	多糖微粒子分散液の凍結融解と界面分割現象への寄与	桶葭	松村	山口(政)	高村(禪)	
	13:45	～	14:10	0:25	2410140	二宮 雅	微細流路における多糖水分散系の毛細管現象とその集積機序	桶葭	松村	山口(政)	高村(禪)	
	14:20	～	14:45	0:25	2410191	山本 貴之	電子授受により形態変化を起こす自己集合性高分子の設計	桶葭	松村	西村(俊)	濱田	
	14:45	～	15:10	0:25	2410094	SUN, Xiaoyu	Viscous flow and meniscus splitting patterns of aqueous solutions of sulfated polysaccharides derived from seaweed	桶葭	松見	山口(政)	西田	
	15:30	～	15:55	0:25	2410137	夏井 祐太朗	メカニカルアロイングと通電加熱焼結によるAg ₆ Si ₆ Sn ₄ P ₁₂ の単相合成と熱電物性	小矢野	大島	高村(由)	村田	
	15:55	～	16:20	0:25	2410201	LI, Huning	地球からの贈り物を活かす: 自然鉱物由来の熱電材料における物性評価	小矢野	大島	高村(由)	西村(俊)	

令和7年度 修士論文等審査会プログラム

Schedule for master's thesis defense

日程・会場・研究領域 Date/Place/Research Area	審査時間 Time				学生番号 Student Number	学生氏名 Student name	論文題目 Thesis title	論文審査委員名 Referee members				備考 Note	
物質化学フロンティア Materials Chemistry Frontiers													
2月9日(月) M3講義室 Monday, February 9 M Lecture Room 3	9:00	～	9:45	0:45	2410010	稲田 雅也	ヒアルロン酸-メラトニン・コンジュゲートの合成と特性解析	栗澤	鄭	松村	都	D受験予定	
	9:45	～	10:30	0:45	2410066	澤 雄士	カフェストールとヒアルロン酸-カテキン・コンジュゲート併用による腎がん細胞増殖抑制効果の相乗	栗澤	鄭	松村	都	D受験予定	
	10:40	～	11:25	0:45	2410035	YUE, Haisheng	Tyrosine kinase inhibitors-Loaded Green Tea Catechin-Based Nanoparticle for Cancer Therapy via Oral Administration	栗澤	鄭	松村	都	D受験予定	
	13:00	～	13:25	0:25	2410005	明壁 憲佑	BBB透過能に優れた次世代脳標的化ペプチドKS-487の機能解析	都	栗澤	松村	山口(拓)		
	13:25	～	13:50	0:25	2410188	山下 凪	両生類・爬虫類腸内細菌叢由来 <i>Ewingella americana</i> の抗腫瘍作用と免疫調節能の解析	都	栗澤	松村	山口(拓)		
2月10日(火) M3講義室 Tuesday, February 10 M Lecture Room 3	11:00	～	11:25	0:25	2410087	新奥 孝太	ハイスループット触媒探索を加速する自動調製装置の開発	谷池	後藤	長尾	西村(俊)		
	11:25	～	11:50	0:25	2410128	永井 智也	ハイスループット実験を用いたメタン転換触媒反応の探索	谷池	後藤	長尾	西村(俊)		
	13:00	～	13:45	0:45	2410162	藤野 研哉	高性能なナトリウムイオン電池用負極材料の開発を志向したNa吸蔵状態解析と電気化学特性の基礎評価	後藤	谷池	松見	西村(俊)	D受験予定	
	13:45	～	14:10	0:25	2410158	福島 響生	NMRを用いた全固体電池電極中のリチウム挙動の解明	後藤	谷池	松見	西村(俊)		
	14:20	～	14:45	0:25	2410194	YU, Youshi	イミダゾール挿入による酸化グラフェンおよびベントナイト層間の二次元イオン伝導経路の構築と構造・伝導特性の比較評価	後藤	長尾	上田	安		
	15:20	～	15:45	0:25	2410079	JUNIA, Denawati	Ring-opening Hydrogenolysis of 5-hydroxymethylfurfural over LDH-Derived Ni-Fe-Al Catalysts	西村(俊)	松見	山口(政)	桶葭		
	15:45	～	16:10	0:25	2410025	WANG, Tingyu	Exploring mixed internal donors for Ziegler-Natta polypropylene catalysts	谷池	松見	都	上田		
	16:20	～	16:45	0:25	2410197	横山 晴輝	触媒利用を志向したゼオライトのハイスループット合成技術の確立	谷池	松見	都	上田		
	16:45	～	17:10	0:25	2410096	高橋 碧	チオール化ゼラチンと酸化デキストランメタクリレートによる足場材料の開発	松村	松見	都	山口(政)		
2月12日(木) M3講義室 Thursday, February 12 M Lecture Room 3	9:00	～	9:25	0:25	2410149	FENG, Haotian	湿度制御および有機溶媒条件下におけるフッ素含有スルホン化ポリイミドの構造とイオン伝導特性	長尾	後藤	松見	西村(俊)		
	9:25	～	9:50	0:25	2410206	LI, Wanlin	液晶性高分子を導入したプルシアンブルー類縁体電極によるプロトン電池性能への影響	長尾	後藤	松見	西村(俊)		
	10:00	～	10:25	0:25	2410192	山本 有真	カチオン種がスルホン化ポリイミド薄膜の構造物性相関に及ぼす影響	長尾	後藤	谷池	松見		
	10:25	～	10:50	0:25	2410006	阿部 雄介	燃料電池界面設計に向けたプロトン伝導度解析手法の開発およびアイオノマー材料の検討	長尾	後藤	高村(禪)	松見		
	11:00	～	11:25	0:25	2410091	XUAN, Pengyu	Design and Electrochemical Evaluation of a LiPAA-Crosslinked BP Mixed Binder for Lithium-Sulfur Batteries	松見	長尾	松村	桶葭		
	11:35	～	12:00	0:25	2410009	稲岡 龍紀	高密度ポリエチレンの添加がポリプロピレンの流動誘起結晶化挙動とレオロジー特性に及ぼす影響	山口(政)	谷池	松村	桶葭		

令和7年度 修士論文等審査会プログラム

Schedule for master's thesis defense

日程・会場・研究領域 Date/Place/Research Area	審査時間 Time			学生番号 Student Number	学生氏名 Student name	論文題目 Thesis title	論文審査委員名 Referee members				備考 Note	
ナノマテリアル・デバイス Nanomaterials and Devices												
2月9日(月) M1・2講義室 Monday, February 9 M Lecture Room 1,2	9:00	～	9:45	0:45	2410050	WU, Gaofang	Effects of dry and digital-wet etching on electrical properties in AlGa _N /Ga _N heterostructures	鈴木(寿)	村田	赤堀	安	D受験予定
	9:45	～	10:10	0:25	2410092	CAO, Hongzhi	Ohmic contacts to recessed AlGa _N /Ga _N heterostructures obtained by combination of dry and digital-wet etching	鈴木(寿)	村田	赤堀	廣瀬	
	10:20	～	10:45	0:25	2410210	LIU, Zhiwen	Schottky contact between three-dimensional metal and two-dimensional electrons in AlGa _N /Ga _N heterostructures	鈴木(寿)	村田	赤堀	廣瀬	
	11:20	～	11:45	0:25	2410183	諸岡 峻	前後移動可能な振動駆動型配管検査ロボットの開発	Ho	小矢野	桶葭	池	
	13:00	～	13:25	0:25	2410071	清水 咲弥	マルチコア超常磁性体ナノ粒子の構造と高調波特性の相関の解明と分散安定性の向上に関する研究	前之園	高村(禪)	赤堀	安	
	13:25	～	13:50	0:25	2210164	箕輪 樹	熱電材料としてのSnS _{1-x} Se _x へのAgおよびNaの添加効果	前之園	高村(由)	小矢野	赤堀	
	14:00	～	14:25	0:25	2410029	小澤 咲弥	フラーレンが吸着したタングステン探針からの電界放射パターンの観測	大島	高村(由)	赤堀	安	
	14:35	～	15:00	0:25	2410105	谷道 裕太	チタン材転位構造の加温による変化のその場TEM観察	大島	小矢野	高村(由)	村田	
	15:00	～	15:25	0:25	2410202	LI, Zhuxuan	金沢金箔における銅の影響に関する透過型電子顕微鏡による研究	大島	小矢野	高村(由)	村田	
	15:35	～	16:00	0:25	2310098	谷脇 流星	二次元強誘電体の分極反転過程その場観察のための電極付TEM用チップの開発と試料作製条件の検討	高村(由)	大島	水田	赤堀	
	16:00	～	16:25	0:25	2410068	椎葉 翔大	HSQマスク基板上にMBE成長したInAsナノワイヤを用いたトランジスタの試作と評価	赤堀	大島	鈴木(寿)	高村(由)	
	16:35	～	17:00	0:25	2310190	LU, Yufeng	Metal/MoS ₂ Contact Characterization for Extraordinary Magnetoresistance Device Application	赤堀	大島	鈴木(寿)	水田	
2月12日(木) M4講義室 Thursday, February 12 M Lecture Room 4	11:35	～	12:00	0:25	2410118	土田 拓夢	ケプストラム解析による正極材料局所構造の定量計測	大島	後藤	松見	上田	
バイオ機能医工学研究領域 Bioscience, Biotechnology, and Biomedical Engineering												
2月9日(月) M4講義室 Monday, February 9 M Lecture Room 4	9:00	～	9:45	0:45	2410184	安田 光希	光照射によるモータータンパク質の運動制御機構を構築する光応答性トロポニンの開発	平塚	大木	高村(禪)	筒井	D受験予定
	9:45	～	10:10	0:25	2410124	戸出 侑輝	光制御可能なモータータンパク質で駆動する柔軟性マイクロデバイスの構築	平塚	高村(禪)	筒井	山口(拓)	
	10:20	～	10:45	0:25	2410223	石野 秀一	キネシン微小管を用いたフィブリンゲル人工筋肉の開発	平塚	高村(禪)	濱田	山口(拓)	
	10:45	～	11:10	0:25	2410023	WANG, Ran	植物病原菌エフェクターEPC1のNMRIによる構造解析	大木	筒井	平塚	山口(拓)	
2月10日(火) M1・2講義室 Tuesday, February 10 M Lecture Room 1,2	9:00	～	9:25	0:25	2410166	BAO, Yiran	酸度化物薄膜トランジスタのイオン応答性の調査とバイオセンサ応用	高村(禪)	水田	赤堀	平塚	
	9:25	～	9:50	0:25	2410219	LYU, Yuanzhi	Monitoring of <i>Escherichia Coli</i> Using Oxide Thin Film Transistor	高村(禪)	水田	筒井	平塚	
	10:00	～	10:25	0:25	2410214	LONG, Chu	毛細管現象を利用した電気化学検出型ELISAの自動化	高村(禪)	藤本	濱田	平塚	
	10:25	～	10:50	0:25	2410099	高橋 優輝	相分離液滴を含む人工細胞モデルの動的構造	濱田	高村(禪)	藤本	山口(拓)	
	11:00	～	11:25	0:25	2410142	野田 達志	可視光クロスリンカーを用いた ¹⁹ F-RNAイメージング	藤本	芳坂	濱田	山口(拓)	
	11:25	～	11:50	0:25	2410160	藤岡 啓	近赤外光を用いたDNA操作法の開発	藤本	芳坂	濱田	山口(拓)	
	13:00	～	13:45	0:45	2410065	佐藤 美智代	N型糖鎖の動的構造に基づくErbB3受容体活性化制御機構の解明	山口(拓)	大木	栗澤	筒井	D受験予定
	14:20	～	14:45	0:25	2410044	JIANG, Yile	Development of a small-volume electroporation electrode for cost-effective gene delivery to primary cultured neurons	筒井	高村(禪)	山口(拓)	高橋	