

2021年度秋学期 生命科学研究所修士論文公聴会 開催通知

立命館大学大学院生命科学研究所長
若山 守(公印省略)

2021年度秋学期 生命科学研究所 修士論文公聴会を以下の通り開催いたしますので、ご通知いたします。



※コロナ感染拡大防止のため、Zoomにて実施するコースもあります。ZoomのURLは、右記の研究所HPにもリンクを貼っています。

※他コースからの聴講参加はコロナ禍対策のため原則Zoomでお願いします (ZoomのURLを公開しているコースのみ)。

※学内で実施する場合は、ソーシャルディスタンスと換気を行います。

QRコード

コース	指導担当	氏名	タイトル	日程	時間	開催場所
応用化学コース	稲田 康宏	大井 達也	リン酸鉄リチウムへのカーボンナノチューブ修飾条件の探索	2月19日 (土)	9:00 ~ 9:40	【A会場】フォレストハウス F203教室 【Zoom URL】 https://ritsume-i-ac-jp.zoom.us/j/98444352629?pwd=dy9NQUUzOTZzUWc3MHhpLk1TFs1L1Bhdz09
	稲田 康宏	中門 康亮	炭素上でのNi(OH) ₂ /Ni対の酸化還元過程に関する化学状態解析		9:40 ~ 10:40	
	折笠 有基	森本 麻友	リチウムイオン電池入出力特性の解析		10:50 ~ 11:50	
	折笠 有基	高嶋 井央史	水系電解液における有機正極への電気化学挿入脱離反応解析			
	折笠 有基	塚本 友輝	共沈法によるフッ化物イオン固体電解質の材料設計		13:00 ~ 14:20	
	越山 友美	奥市 健太郎	オステオポンチン由来ペプチドを修飾したゴースト赤血球存在下でのリン酸カルシウム結晶成長			
	越山 友美	廣江 永	赤血球膜の細胞骨格蛋白質を利用したエネルギー移動反応制御		14:30 ~ 15:30	
	越山 友美	三並 瑞穂	赤血球膜への金属錯体の化学修飾と二酸化炭素の光還元反応			
	加藤 稔	池田 空河	ラマン分光法を用いたリゾチームの超高温耐性と試料含水率の関係性の解析		15:30 ~ 15:50	
	加藤 稔	木下 大輔	βシートペプチドhPin1 WWの圧力安定性に関する分光研究			
	加藤 稔	山本 光基	FTIR法を用いたポリ-L-グルタミン酸およびポリ-L-リシンのヘリックス-コイル平衡に及ぼす温度・圧力効果に関する研究	9:00 ~ 10:40		
	加藤 稔	高木 海	βヘアピン構造を有する人工設計ペプチドの熱・圧力安定性に関する分光研究			
	小林 洋一	川西 康貴	カルバゾール骨格を用いたフォトクロミックラジカル複合体の合成と光物性	10:50 ~ 12:10		
	小林 洋一	福田 大樹	ペリレンル基を置換したベリレンビスイミド誘導体の合成と励起状態ダイナミクス			
	小林 洋一	吉岡 大祐	ペリレンビスイミドが配位した半導体ナノ結晶の合成と電子移動ダイナミクス	13:00 ~ 14:40		
	長澤 裕	木原 優	対称・非対称インジゴ誘導体の光異性化反応ダイナミクス			
	民秋 均	中村 由吾	17位に様々な官能基を有するクロロフィル類の合成と物性	14:50 ~ 16:50		
	民秋 均	榊原 咲良	プロテオスタチンによるクロロフィルの変換に関する研究			
	民秋 均	武田 豊穂	13 ² 置換バクテリオクロロフィル類の合成と自己会合	【B会場】フォレストハウス F206 【Zoom URL】 https://ritsume-i-ac-jp.zoom.us/j/98129742803?pwd=aWZqYkY1aW5nQ2NtWVNKUFYrQ11vdz09		
	民秋 均	橋本 雄基	クロロフィル型増感剤の合成と物性とソーラー水素発生			
民秋 均	前田 寛明	Diels-Alder反応を利用した3位修飾クロロフィル類の合成と物性	14:50 ~ 16:50			
前田 大光	小松 海風	リン光発光を示すアニオン応答性π電子系のイオンペア集合体				
前田 大光	津田 葉里	アニオン応答性部位を有する直交型π電子系の合成	14:50 ~ 16:50			
前田 大光	西村 忠雄	ヒュスゲン環化付加によるアニオン応答性π電子系の合成とイオンペア集合化				
前田 大光	宮本 耀介	アニオン性ユニットを導入したアニオン応答性π電子系の自己会合	14:50 ~ 16:50			
堤 治	木村 聡希	ゼオライト細孔を利用した有機分子の発光制御				
堤 治	林 聖大	Synthesis and Properties of Monodispersed Cross-Linked Liquid-Crystalline Polymer Particles with Controlled Molecular Orientation	14:50 ~ 16:50			
堤 治	正木 里奈	凝集誘起発光団を組み込んだエラストマーの変形による発光挙動変化				
堤 治	柳原 真樹	分子配向制御したコレステリック液晶エラストマーの光学特性	14:50 ~ 16:50			
堤 治	山口 健太	環状三核金属錯体の液晶性と発光特性におよぼす置換基効果				
花崎 知則	伊井 祐貴	側鎖型ポリシロキサン系二周波駆動液晶の合成とその電気粘性効果	14:50 ~ 16:50			
花崎 知則	三谷 千優	シアノステルベンコアを有する円盤状分子の液晶性とその発光特性の評価				
花崎 知則	宮田 翔平	DEME系カチオンを有するダイマー型イオン液体の液晶挙動に対する溶媒添加効果	14:50 ~ 16:50			
花崎 知則	枝條 貴行	二周波駆動液晶を用いた球状液晶エラストマーの合成と電場印加下における形状の観察				
花崎 知則	山本 一郎	両親媒性トリブロック共重合体の合成およびそれを用いたビーズポリマーの合成	14:50 ~ 16:50			
花崎 知則	山本 大誠	キラルスメクチック液晶場でのヘリカルネットワークポリマーの合成と性質				

※1件発表時間20分

コース	指導担当	氏名	タイトル	日程	時間	開催場所
生物工学コース	久保 幹	大野 雅貴	二次林の管理が森林土壌環境に与える効果の検証	2月18日(金)	9:00 ~ 10:52	【会場】フォレストハウス F303 【Zoom URL】 https://ritsume-i-ac-jp.zoom.us/j/92256209275?pwd=dUtxb0dPwjdRWXFOcDBhbFFyZUhhSUJ09 Meeting ID: 922 5620 9275 パスコード: 290769
	久保 幹	梶原 尚之	水圏環境における物質循環に関する研究			
	久保 幹	震川 雄悟	植物病原微生物の感染と土壌環境の関係解析			
	久保 幹	坪倉 美紗	土壌環境と根系分布パターンに関する研究			
	久保 幹	戸倉 隆人	微生物を用いた新規雨水浄化処理装置の開発			
	久保 幹	中平 創	対流型水処理装置の浄化能評価及び環境解析			
	三原 久明	LI Chenxu	<i>Pseudomonas putida</i> のD-リジン異化代謝系制御因子DlcRのエフェクター結合解析と結晶化		12:30 ~ 14:22	
	三原 久明	片岡 奈々	<i>Pseudomonas putida</i> におけるD-リジン脱水素酵素の細胞内局在解析			
	三原 久明	浅岡 伸太郎	<i>Geobacter sulfurreducens</i> における硫黄還元系の遺伝学的解析			
	三原 久明	日下部 恭平	大腸菌のセレン酸還元酵素の基質特異性解析			
	三原 久明	坂本 暁紀	<i>Cellulomonas</i> sp. D3a の垂セレン酸還元特性およびセルロース分解能			
	三原 久明	LI MING	大腸菌におけるセレノシステイン挿入に関する研究			
	武田 陽一	米良 優希	CMP-KDOの化学合成		14:32 ~ 14:49	
	石水 毅	織田 紗雪	ポブラアて材・亜麻繊維のG層形成に関わるペクチンRG-I合成酵素の遺伝子探索		14:49 ~ 15:40	
	石水 毅	瀬戸口 傑	セロリ由来フラボノイド配糖体アピニン合成メタボロンの同定			
	石水 毅	高原 遥	植物細胞壁ペクチンRG-IIKdo転移酵素の基質調製と遺伝子探索			
	松村 浩由	石塚 祐基	Type 2リボヌクレアーゼHの基質特異性	2月19日(土)	9:00 ~ 10:08	【会場】フォレストハウス F303 【Zoom URL】 https://ritsume-i-ac-jp.zoom.us/j/99192186993?pwd=OGladmNWWV6bnp3djFxaDRlUj09 Meeting ID: 991 9218 6993 パスコード: 341222
	松村 浩由	上原 武尊	筋萎縮性側索硬化症ALS1に関する毒性ポリペプチドによる核輸送阻害機構の解明			
	松村 浩由	黒田 奈津子	抗感染薬の標的候補タンパク質の構造機能解析			
	松村 浩由	水町 心洋	Cis-1,4-ポリイソブレン合成酵素複合体のタンパク質間相互作用解析			
	若山 守	岩川 晃久	ケト酸を介したアミド化合物のケモエンザイマティック合成法の開発	10:18 ~ 11:26		
	若山 守	遠藤 龍之助	梅林から単離した天然酵母の特性解析			
	若山 守	小笹 彰宏	<i>Pseudomonas nitroreducens</i> 由来γ-グルタミルトランスペプチダーゼの構造情報を用いた変異導入による機能改変			
	若山 守	金澤 享哉	梅林由来酵母を利用した酒類醸造の試み			
	若山 守	小倉 太一	α-1,3-グルカンのカルボキシメチル化条件の検討と修飾多糖の特性解析			
	若山 守	平岡 爽司	酢酸菌の発酵生理における脂肪酸の影響			
	若山 守	山本 翔太	酢酸菌ホスファチジルコリンの生理機能解析	12:40 ~ 13:31		
	笠原 賢洋 (共同指導:高橋 文雄)	道下 裕介	赤潮原因藻類シャットネラの日周鉛直運動時の鞭毛動態とその分子機構の解析	13:41 ~ 13:58		
竹田 篤史	石田 匡輝	植物の免疫と生殖を繋ぐ新規遺伝子に関する分子遺伝学的解析	13:58 ~ 14:49			
竹田 篤史	磯部 知希	ゲノム編集を用いた <i>N. benthamiana</i> におけるTOM遺伝子の遺伝学的解析				
竹田 篤史	森本 大智	経路選択的RNAサイレンシング定量系を用いたVSRの機能解析				

※1件発表時間:17分

コース	指導担当	氏名	タイトル	日程	時間	開催場所
生命情報学コース	天野 晃	大山 浪花	熱力学的条件を考慮したNa/Ca交換体数値モデルにおける部分迅速平衡反応縮約がイオン濃度依存性に与える影響の評価	2月18日(金)	9:00 ~ 10:15	【Zoom URL】 https://ritsumei-ac-jp.zoom.us/j/84998224084 パスワード: 620873 ※発表者は、発表方法について各研究室の指導教員に確認してください。 ※接続トラブル等に備え、フォレストハウスF204を利用できます。
	天野 晃	實近 明莉	β 1アドレナリン受容体刺激シグナル伝達モデルとCaMKIIモデルを統合したヒト心室筋細胞モデルにおけるCa ²⁺ 動態の解析			
	天野 晃	小山 洸貴	心室筋細胞モデルにおける細胞内イオン平衡濃度決定メカニズムの解析			
	天野 晃	佐藤 里奈	心室筋細胞モデルおよびシミュレーション条件による類似活動電位波形成パラメータ範囲の比較			
	天野 晃	福田 有里子	運動強度および身体能力を考慮した全身エネルギー代謝フラックス時間変化モデルの構築		10:30 ~ 11:15	
	伊藤 將弘	江崎 新葉	線虫 <i>C. elegans</i> 生殖巣の伸長における Class I HDACs の役割の解明			
	伊藤 將弘	北川 啓	オミックスデータを用いたSARS-CoV-2 ORF8が及ぼすヒト体内のバスキュー解析		11:30 ~ 12:45	
	伊藤 將弘	濱崎 匡	線虫 <i>C. elegans</i> を用いた胚発生期におけるHDAC複合体転写共役因子の機能解析			
	高橋 卓也	新 大樹	自由エネルギー不等式に基づくCyclin Dependent Kinase 2-リガンド系の相対的結合自由エネルギーの推定			
	高橋 卓也	後藤 聡志	Multi-canonical分子動力学法によるMED26の天然変性蛋白質の認識メカニズムの解明			
	高橋 卓也	佐藤 圭一朗	Protein Data Bankに基づく蛋白質-中分子間相互作用の網羅的解析と複合体構造予測手法の開発			
	高橋 卓也	芝原 慶太	自由エネルギー不等式に基づくCheckpoint kinase1リガンド系の相対的結合自由エネルギーの推定			
	高橋 卓也	藤澤 太公也	MDシミュレーションを用いたタンパク質構造変化と水和ダイナミクスとの関係性の解明			
	深尾 陽一朗	吉田 幸太	垂鉛欠乏したシロイヌナズナの根で機能するDEFLの機能解析			
寺内 一姫 (共同担当: 深井 智広)	吉野 晴貴	緑色硫黄細菌の光合成反応中心に結合したキノン分子の分析	13:45-14:00			

※1件発表時間:15分

コース	指導担当	氏名	タイトル	日程	時間	開催場所
生命医科学コース	川村 晃久	田中 裕樹	マウス胚における心室筋細胞の起源に関する研究	2月18日(金)	10:05~10:20	【会場】ハイオリンク 演習室5
	川村 晃久	永江 友登	マウス心筋梗塞モデルにおける低酸素シグナルの役割に関する研究		10:20~10:35	
	川村 晃久	長嶋 彩花	がんモデルカニクイザルを用いた腫瘍浸潤T細胞からの腫瘍殺傷能力をもつT細胞受容体遺伝子の単離		10:35~10:50	
	川村 晃久	柳澤 和輝	ダイレクトリプログラミングによる心臓ベスマーカ細胞の作製法および評価法の検討		10:50~11:05	
	川村 晃久	湯淺 夏斗	iPS細胞形成過程で乳酸代謝が果たす役割の解析		11:05~11:20	
	下妻 二郎郎	中山 仁美	日本人境界型2型糖尿病患者を対象とした予防的介入の費用対効果		11:25~11:40	
	白壁 恭子	青井 祐里香	低分子量Gタンパク質Rab7のリン酸化とシェディングとの関係		11:45~12:00	
	白壁 恭子	高木 智代	接着分子ALCAMのシェディングの生理機能の解析		12:00~12:15	
	田中 秀和	延廣 香澄	15q11-13重複ヒト型ASDモデルマウスの発達過程における自律神経バランスの変化とその原因の検討		13:00~13:15	
	田中 秀和	福本 佳永	脳梗塞後の運動が中枢神経組織に及ぼす影響とその機序の解析		13:15~13:30	
	田中 秀和	實上 実香	運動がストレス性疾患に与える影響検出の試み		13:30~13:45	
	田中 秀和	LIU Siming	アスバラガス酵素処理抽出物がミクログリアの炎症性応答に示す効果		13:45~14:00	
	西澤 幹雄	加藤 典子	ボウイの初代培養肝細胞における一酸化窒素誘導を抑制する成分の探索		14:05~14:20	
	西澤 幹雄	小永吉 琴美	ビャクジュツの疎水性成分の抗炎症作用		14:20~14:35	
	西澤 幹雄	佐藤 辰紀	一酸化窒素誘導を抑制するボタンビの主要成分の探索と抗炎症効果の解明		14:35~14:50	
	早野 俊哉	後藤 雅人	がん細胞で形成されるSam68核内構造体の構成因子の探索		15:00~15:15	
	早野 俊哉	竹村 あゆみ	BAFの機能発現へのHP1の関与		15:15~15:30	
	向 英里	木下 瑛翔	白甘藷の血糖値抑制効果とそのメカニズム		15:35~15:50	
	向 英里	成瀬 友佳子	Hhシグナルによる膵 β 細胞インスリン分泌増強メカニズム		15:50~16:05	
向 英里	HUANG Xijun	青汁の糖負荷後血糖値上昇に対する抑制効果	16:05~16:20			

※1件発表時間:15分