

2019年度秋学期 生命科学研究科修士論文公聴会 開催通知

立命館大学大学院生命科学研究科長

2019年度秋学期 生命科学研究科 修士論文公聴会を以下の通り開催いたしますので、多数ご参加くださいますようお願いいたします。

菊地 武司(公印省略)

コース	指導担当	学生証番号	タイトル	日程	時間	開催場所
応用化学コース	福田 康宏	67111700165	XAFS-XRD複合測定による酸化セリウムの還元過程の解析	2月18日(火)	9:00~10:40	A会場 フォレスト F301
		67111800070	酸化セリウムに担持したニッケルおよび銅化学種の化学状態解析			
		67111800100	リン酸鉄リチウムへのカーボンナノチューブ修飾とリチウムイオン電池正極特性の解析			
		67111800160	スピネル型酸化物LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ 正極の充放電過程の反応解析			
		67111800208	シリカ担持FeNi合金触媒の調製過程における化学状態解析			
	折笠 有基	67111800046	X線回折異常微細構造によるリン酸鉄リチウム二相反応の解析		10:50~12:10	
		67111800240	X線吸収分光測定によるシリコン-リチウム合金化反応過程の速度論的解析			
		67111800097	全固体リチウム二次電池の三次元構造と充放電特性			
		67111800143	X線透過イメージング法を用いた全固体二次電池動作中のイオンダイナミクス解析			
		67111800186	リチウムイオン電池合剤電極の厚膜化と入出力密度の相関性			
		67111800330	タインサイト型フッ化物イオン伝導体LaF ₃ に対する硫化物BaS添加効果			
		67111800453	マグネシウム二次電池正極材料における非結晶性ナノ構造体の充放電反応機構解析			
	加藤 稔	67111800348	熱力学的構造モデルを用いたモデルペプチドの圧力変性機構に関する研究		9:00~9:40	
		67111800194	FTIR法による α -chymotrypsinogen の温度・圧力に対する構造安定性に関する研究			
	小林 洋一	67111800089	フェノチアジン骨格を用いたフォトリソミックラジカル複合体の開発と光物性		9:40~10:20	
		67111800496	CuをドーブしたZnSナノ結晶の光物性とフォトリソミズム			
	高木 一好	67111800275	バクテリアが生産するギ酸デヒドロゲナーゼについて		10:20~10:40	B会場 フォレスト F302
	長澤 裕	67111800062	ベタイン色素の光励起極性低下にともなう高速の動的Stokesシフト		10:50~12:30	
		67111800224	緑色硫黄細菌の反応中心における光合成初期過程ダイナミクスの解明			
		67111800267	電子供与性溶媒中におけるフラレン電荷移動錯体の励起状態ダイナミクス			
		67111800291	インジゴ誘導体のフォトリソミック trans-cis 光異性化反応の置換効果			
	岡田 豊	67111800020	無溶媒マイクロ波照射法によるフェロセン誘導体のAldol縮合反応		9:00~9:40	C会場 フォレスト F304
		67111800429	フェロセン類のFriedel-Craftsアシル化反応に対するマイクロ波照射効果			
	堀 治	67111800119	非 π 共役系配位子をもつ金(I)錯体の発光挙動		9:40~11:00	
		67111800178	凝集誘起発光を利用した環状三核金(I)錯体の結晶化過程の観察			
		67111800232	光重合によるコレステリック液晶のらせん軸制御			
		67111800399	白色発光を示す液晶分子の発光特性制御			
	花崎 知則	67111800372	第四級アンモニウム系カチオンを有するダイマー型イオン液体の溶媒添加による液晶性の発現		11:10~12:10	
67111800380		種々の柔軟鎖を有する核酸塩基型超分子の相転移挙動				
67111800410		Side-on型液晶性カルボンラジカルモノマーの合成とその低分子液晶におよぼす配向誘起効果				
67111800470		両親媒性ブロックコポリマーの合成とその高分子界面活性剤としての懸濁重合への応用	13:00~13:40			
67111800488		蛍光性液晶基を被覆した金ナノ粒子の合成とその低分子液晶分散系における電気粘性効果				
長秋 均	67111800127	オキシム官能基を有するクロロフィル誘導体の合成と自己会合	9:00~10:40	D会場 フォレスト F305		
	67111800135	3 ¹ 位置換バクテリオクロロフィル α 類の合成と自己会合				
	67111800151	20位ヘテロ置換クロロフィル誘導体の合成と自己会合				
	67111800259	カチオン性ピリジニウム化クロロフィル誘導体の合成と光物性				
	67111800313	縮環型クロロフィル誘導体の合成と物性				
	67111800321	フッ素化クロロフィル誘導体の合成と物性			10:50~11:30	
	67111800445	重水素化クロロフィル誘導体の合成と物性				
前田 大光	67111800038	非常に電子不足なピロールを基盤とした π 電子系の創製	13:00~14:40			
	67111800216	電子・光機能集合体を構築する拡張 π 電子系イオンの合成				
	67111800283	ポルフィリンAu ^{III} 錯体を基盤としたイオンペア集合体の創製				
	67111800356	協同的ゲスト認識を指向したアニオン応答性 π 電子系の合成				
	67111800364	自己会合能を有するアニオン応答性 π 電子系の合成と集合化				
	67111800402	放射状に配置したアニオン応答性 π 電子系多量体の合成				
	67111800437	非平面構造を有するヘテロ環架橋ジピロリル π 電子系の合成と物性				

※発表時間 1人20分

2019年度秋学期 生命科学研究科修士論文公聴会 開催通知

立命館大学大学院生命科学研究科長
菊地 武司(公印省略)

2019年度秋学期 生命科学研究科 修士論文公聴会を以下の通り開催いたしますので、多数ご参加くださいますようお願いいたします。

コース	指導担当	学生証番号	タイトル	日程	時間	開催場所	
生物工学コース	若山 守	67121800052	<i>Elizabethkingia</i> sp. TT1由来L-アミノ酸エステラーゼを用いたVal-Gly合成	2月15日(土)	9:00~10:04	コラーニング1 C107	
		67121800087	<i>Kluyveromyces lactis</i> のRIM11欠損株の発酵特性				
		67121800141	<i>Komagataeibacter xylinus</i> 由来Superoxide dismutaseに関する研究				
		67121800206	<i>Streptomyces thermodiasticus</i> HF3-3由来組換えβ-1,3-グルカナーゼの発現系構築と諸性質の検討				
		67121800214	脱脂菜種を原料に用いた酪菌醸造の検討				
		67121800249	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> PAO1由来γ-glutamyltranspeptidase II C-末端領域の活性および安定性に及ぼす影響				
	67121800290	微生物由来β-アスナルチルトランスベプチダーゼの比較研究	10:20~11:08				
	67121800265	緑色植物cAMP合成分解酵素CAPEのホスホジエステラーゼの生化学的解析			11:08~11:24		
	67121800028	フシナンミドロの葉緑体光定位運動における新奇LOV光受容体関与の可能性					
	竹田 篤史	67121800095			気孔運動の制御による細菌抵抗性植物の作出に関する研究		12:40~13:44
		67121800133			植物免疫応答性long noncoding RNAによる花粉発生制御機構の解析		
		67121800338			ウイルス感染時にAGO1-vsiRNAによって標的となる宿主植物遺伝子の予測		
		67121800362	ゲノム編集技術を用いたイネいもち病菌の原遺伝子スクリーニング系の確立				
		67121800370	RNAサイレンシングの回避による一過的な複製遺伝子過剰発現系の構築				
		67121800389	ゲノム編集を用いたRCNMVの宿主因子の探索とその機能解析		14:00~15:04		
	67121800397	ダイアンソウイルス移行タンパク質のX線結晶構造解析に向けた研究					
	67121800400	シロイヌナズナにおけるゲノム編集技術を用いたmicroRNAの機能解析					
	67121800036	人工結合タンパク質を介したβ-ガラクトシダーゼの基質特異性改変とその分子メカニズムの解明	15:20~16:24				
	67121800150	病原菌細胞分裂タンパク質FtsZの構造機能解析					
	67121800192	植物の低温馴化メカニズム解明に向けたホウレンソウRubiscoのX線結晶構造解析					
	67121800222	糖鎖切断酵素Endo-Tsp1263の糖鎖認識メカニズムの解明を目指した構造生物学的研究					
	松村 浩由	67121800109	<i>Pseudomonas putida</i> のD-リジン異化代謝における転写制御因子DlcRの役割		9:00~10:04		
		67121800230	金属還元細菌 <i>Geobacter sulfurreducens</i> の転写制御因子ExtRに関する研究				
		67121800354	<i>Cellulomonas</i> sp. D3aの垂セレン酸還元機構の解明				
		67121800451	<i>Bacillus</i> 属細菌のテール酸還元機構の解明				
	三原 久明	67121800311	植物フラボノイド配糖体アピニン合成アピオース転移酵素の同定		10:20~11:40		
		67121800117	シロイヌナズナ由来GH3フラボノイド配糖体β-グルコシダーゼの同定				
		67121800427	植物細胞壁ペクチン合成に関わる新規糖転移酵素の活性検出				
		67121800176	植物細胞壁ペクチン成分ラムノガラクトノナンIIの合成に関与するアピオース転移酵素の同定				
		67121800060	アズキ上胚軸由来ラムノガラクトノナンIIの加水分解酵素の生化学的解析				
石水 敏	67121800010	植物栽培に伴う土壌細菌叢の解析	2月16日(日)	12:40~13:44			
	67121800044	土壌細菌バイオマス量と地温に関する研究					
	67121800125	芝生生育と土壌微生物に関する研究					
	67121800168	有機資材および無機資材が植物成長に及ぼす影響					
	67121800184	化学物質蓄積農地の改善技術に関する研究		14:00~15:04			
	67121800320	リン循環における最適土壌環境の解析					
	67121800346	土壌環境と植物病原菌に関する研究					
	67121800460	植物栽培における最適な土壌金属量に関する研究					
久保 幹	67121800079	小胞体グルコース転移酵素における基質認識の定量的評価法の開発	15:20~16:24				
	67121800273	His-tagに対して特異的に架橋できる多機能性プローブの開発					
	67121800303	アミノ酸で架橋したグルコース誘導体の分子内グリコシル化					
	67121800419	小胞体関連分解関連タンパク質EDEM1.2の糖鎖トリミング解析					
武田 陽一	67121800079	小胞体グルコース転移酵素における基質認識の定量的評価法の開発	15:20~16:24				
	67121800273	His-tagに対して特異的に架橋できる多機能性プローブの開発					
	67121800303	アミノ酸で架橋したグルコース誘導体の分子内グリコシル化					
	67121800419	小胞体関連分解関連タンパク質EDEM1.2の糖鎖トリミング解析					

※発表時間 1人16分

2019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

2019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、多数ご参加くださいますようお願いいたします。

菊地 武司(公印省略)

コース	指導担当	学生証番号	タイトル	日程	時間	開催場所
生命情報学コース	天野 晃	67131800034	詳細な心筋収縮モデルを用いた循環モデルにおける駆出期等時刻圧容積関係の解析	2月18日(火)	9:05	コラーニング 1109
		67131800077	膵β細胞モデルにおける Glucagon-Like-Peptide 1 (GLP-1)によるインスリン分泌増強機構の解析		9:20	
		67131800042	ヒト心室筋細胞モデルで再現した連続EAD発生とそのエネルギー代謝		9:35	
		67131800131	心筋収縮力の生理学的調節機構の数理モデル構築 -CaMKII, β1アドレナリン受容体刺激シグナル伝達経路モデルを統合したヒト心室筋細胞モデル-		9:50	
		67131800158	近位尿管における再吸収数理モデルの構築と定量的解析		10:10	
		67131800166	単一心筋細胞モデルと循環モデルで整合した心収縮力から得られる運動エネルギーを考慮した心周期モデルの開発		10:25	
		67131800220	イオンチャネル透過率に対する活動電位波形変化の網羅的解析によるモルト心室筋細胞モデルの評価		10:40	
		67131800247	Cav1.2, 1.3及び3.1モデルの新規開発による心臓洞房結節ペースメーカー細胞モデルの精緻化		10:55	
	深尾 陽一朗	67131800107	ホウレンソウの夏季栽培と形質転換技術の最適化		11:15	
		67131800115	ゲノム編集技術によるゼニゴケの性決定因子探索		11:30	
		67131800140	マンガン添加による植物の亜鉛欠乏症緩和効果の機構解明		11:45	
		67131800212	元素欠乏したシロイヌナズナにおいて機能する新奇ペプチドの解析		12:00	
		67131800239	亜鉛欠乏した植物の根で機能するCEP5シグナルの解明		13:15	
	寺内 一雄	67131800018	時計タンパク質KaiCにおける単量体交換反応発生機構の解析~シアノバクテリア体内時計の位相同調機構解明に向けて~		13:30	
		67131800190	キメラ型光受容体LOV-CheAの光変換速度の機能的意義		13:45	
		67131800204	シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803の嫌気環境における遺伝子発現の網羅的解析		14:00	
	伊藤 将弘	67131800093	稀少疾患における 原因遺伝子の ミスセンス変異解析		14:20	
	菊地 武司	67131800174	粗視化Goモデルを用いたGA・GBドメイン関連タンパク質のフォールディング機構の予測		14:35	
		67131800182	3D-RISM理論に基づくタンパク内のリガンド結合様式の予測およびBAF (Barrier to Autointegration Factor) タンパク質への応用		14:50	
	高橋 卓也	67131800069	相互作用パターンフィンガープリントと機械学習を用いたタンパク質-低分子複合体構造予測手法の開発		15:05	
67131800085		マルチカノニカル分子動力学法を用いた自己集合性ペプチドの合理的デザイン	15:25			
67131800050		タンパク質部分配列の構造及び機能との相関に関する統計的解析	15:40			
67131800026		生態系のパターン形成における境界の影響に関する研究	15:55			
コース	指導担当	学生証番号	タイトル	日程	時間	開催場所
生命医科学コース	西澤 幹雄	67141800121	トウキおよびその成分による初代培養肝細胞における一酸化窒素誘導に対する効果	2月18日(火)	11:00~11:15	フォレスト F303
		67141800270	クコンおよびその成分による線虫 <i>Caenorhabditis elegans</i> の熱耐性と寿命に対する効果		11:15~11:30	
	早野 俊哉	67141800253	Néstor-Guillermo progeria syndrome (NGPS)治療薬スクリーニングのプラットフォームの構築		11:30~11:45	
	下畑 宣行 (共同担当:早野 俊哉)	67141800032	アトピー性皮膚炎の沈静化を旨としたセラミド類似ポリマーの抗炎症効果の解析		11:45~12:00	
		川村 晃久	67141800016		がん抑制遺伝子p53の細胞内局在とiPS細胞形成に関わる研究	
	67141800024		iPS細胞形成への初期化過程で乳酸と低酸素誘導因子HIF1の果たす役割		13:15~13:30	
	67141800113		miR-687がiPS細胞形成へ果たす役割		13:30~13:45	
	67141800245		抗がん剤ドキソルビシンに対する心臓ペースメーカー組織の病態解析		13:45~14:00	
	67141800261		誘導性心筋細胞形成における細胞周期と代謝制御因子に関する研究		14:00~14:15	
	67141800288		持久運動ストレスに伴う心拍制御障害の分子機構の解析		14:15~14:30	
	小池 千恵子	67141800172	網膜ON型双極細胞視覚伝達チャネルTRPM1の機能局在解析		14:30~14:45	
		67141800180	マウス自由行動下における視覚応答解析		14:45~15:00	
	田中 秀和	67141800040	生薬セイヤが大腸粘膜バリア機能と構成分子に及ぼす影響		15:00~15:15	
		67141800059	高K ⁺ 溶液中で見られる樹状突起スパインの形態変化		15:15~15:30	
		67141800091	接着分子アルカドリン遺伝子欠損マウス海馬神経細胞の形態解析		15:30~15:45	
		67141800105	社会挫折ストレスによる行動変化および海馬歯状回神経細胞の構造変化—Arcadinが関与する可能性—		15:45~16:00	
		67141800199	恐怖条件付け記憶の定着に電気けいれんが影響を及ぼすタイミングの特定		16:00~16:15	
		67141800202	潰瘍性大腸炎モデルマウスに対する生薬セイヤの作用メカニズムの探索		16:15~16:30	
		67141800229	早期単独飼育によるマウス行動特性の変化		16:30~16:45	
		67141800237	脳梗塞後の自発運動が機能回復に与える効果と脳組織に及ぼす影響		16:45~17:00	
	堀 利行	67141800130	未分化大細胞型リンパ種におけるNPM-ALKの下流シグナル伝達経路の解析		17:00~17:15	
		67141800156	FLT3-ITD ⁺ 急性骨髄性白血病細胞におけるSurvivin発現機構の解析		17:15~17:30	
	向 英里	67141800067	膵β細胞インスリン分泌増強経路におけるPKAとPKCのクロストーク		17:30~17:45	
		67141800075	ゴーヤーに含まれる脂溶性成分は膵β細胞内のATP産生を増加してインスリン分泌を増強する		17:45~18:00	
		67141800148	白甘藷の糖負荷後の血糖値上昇に対する抑制効果		18:00~18:15	
		67141800210	膵β細胞の偽膵島における機能的協調性と一次繊毛の関与		18:15~18:30	