

2015年度後期 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
小島 一男 (公印省略)

2015年度後期 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ご通知いたします。

コース	指導担当	学生証番号	タイトル	日程	時間	開催場所
応用化学 コース	花崎 知則	67111400013	液晶性金ナノ粒子の合成とその低分子液晶分散系におけるER効果	2月19日	9:00～12:10	F301
		67111400080	電子輸送材料を指向した分岐鎖を有するアザトリフェニレン誘導体の合成			
		67111400110	分子側方にシアノ基を有するメチレン系非対称型ダイマー液晶の合成と物性			
		67111400129	コレステリック相における分子構造と動的粘弾性挙動との相関			
		67111400200	自己組織化を目指したDEME系イオン液体の合成と物性			
		67111400234	両親媒性トリブロックコポリマーの合成とそれを用いた多孔膜の作製			
		67111400293	side-on型液晶基を有する表面修飾シリカナノ粒子およびダイマー液晶の合成と物性			
		67111400331	アデニンとチミンとを基本骨格とした核酸塩基誘導体による超分子液晶の合成と物性			
		67111400366	重合部位を有する液晶性有機半導体の合成と評価			
	堤 治	67111400170	環状三核金錯体の発光サーモクロミズムと半導体特性		13:00～14:40	
		67111400188	微小空間内における三核金錯体の発光特性			
		67111400218	液晶中におけるドナー・アクセプター型アゾベンゼンの異性化と光相転移挙動			
		67111400358	液晶性金錯体の自己組織化による単原子薄膜形成とその物性			
		67111400382	無機ナノ材料と有機分子の複合による液晶相の誘起			
	岡田 豊	67111400285	直鎖状置換基をもつビリジル基含有フェロセン誘導体の金属イオン捕捉能		14:50～15:30	
		67111400307	エチレンオキシ基をもつフェロセン誘導体の金属イオン捕捉能			
	民秋 均	67111400056	緑色光合成細菌の培養における照射光依存に関する研究		9:30～10:50	F302
		67111400161	<i>In vitro</i> assays of recombinant BciC and BchF/V enzymes in bacteriochlorophyll- <i>c</i> biosynthesis			
		67111400277	メソポーラスシリカ上でのクロロフィル会合体形成に関する研究			
		67111400340	光合成器官の単離・精製とその再構成に関する研究			
	前田 大光	67111400072	π 電子系イオンを基盤とした光応答性集合体の形成		11:00～12:00	
		67111400102	ピロール-ジケトン交互配列型アニオン応答性 π 電子系の合成			
		67111400153	ピロールを基盤とした新規 π 共役系分子の合成			
	北原 亮	67111400269	TDP-43のRNA結合モチーフの構造安定性解析		9:30～10:10	F303
		67111400374	高圧力NMR法によるユビキチン変性中間体の立体構造解析			
	小堤 和彦	67111400064	<i>N</i> -メチルホルムアミド・および <i>N,N</i> -ジメチルホルムアミド-テトラメチル尿素混合溶媒中におけるニッケル(II)イオンの選択溶媒和構造		10:10～10:30	
	稲田 康宏	67111400021	メソポーラスシリカに担持したコバルト触媒の酸化還元特性		10:40～14:20	
		67111400048	リン酸バナジウムリチウム二次電池正極における反応解析			
		67111400099	負極と対向しないマンガン酸リチウム二次電池正極での動的電極反応分布解析			
		67111400137	希薄なシリカ担持ニッケル触媒の状態と酸化還元特性の解析			
67111400250		一酸化炭素及び一酸化窒素雰囲気下におけるシリカ担持ニッケル触媒の状態解析				
67111400323		微小な担持ニッケル粒子の調製と酸化還元特性の解析				
小島 一男	67111400196	金微粒子含有窒素ドーブTiO ₂ 薄膜の可視光応答光触媒性	14:30～15:30			
	67111400226	ゾル-ゲル法によるMn ²⁺ :MgGeO ₃ 系赤色蛍光体の作製と評価				
	67111400242	液相レーザーアブレーション法によるMn ²⁺ 含有ZnO-GeO ₂ 系蛍光ナノ粒子の作製				

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	三原 久明	67121400011	酵素法による硫化カドミウムナノ粒子の合成	2月22日	9:00～11:16	F306
		67121400062	<i>Bacillus</i> sp. NTP-1 の亜セレン酸還元関連遺伝子の解析			
		67121400070	<i>Clostridium sticklandii</i> DSM 519 の D-セレノシスチン α, β -リアーゼに関する研究			
		67121400127	セレン強化植物および微生物に含まれるセレン種のスペシエーション分析			
		67121400135	<i>Pseudomonas putida</i> KT2440 における D-リジン異化代謝に関する研究			
		67121400178	金属還元細菌 <i>Geobacter sulfurreducens</i> のマルチヘムセレンタンパク質および関連タンパク質の機能解析			
		67121400240	<i>Cellulomonas</i> sp. D3a のカルコゲンオキシアニオン還元機構に関する研究			
	竹田 篤史	67121400151	TALEヌクレアーゼを利用したトバモウイルス抵抗性植物の作出に関する研究		11:16～11:34	
	森崎 久雄	67121400143	水耕栽培したトマトの根表面に形成されるバイオフィルムの特性 ～イオンの動態に着目して～		13:00～13:36	
		67121400259	抗菌材表面に形成されるバイオフィルムの特性 ～微生物群集構造に着目して～			
	笠原 賢洋	67121400224	ヒメツリガネゴケ全長フォトリポビンの大腸菌での発現系構築と解析		13:36～14:12	
		67121400321	シロイヌナズナにおける葉緑体局在と光受容機構の解析			
	石水 毅	67121400046	植物ゴルジ体局在膜結合型ポリガラクトソナーゼの同定と機能解析	14:22～16:38		
		67121400054	ペクチン生合成に関与するラムノース転移酵素・ガラクトロン酸転移酵素の生化学的解析			
		67121400089	植物 α 1,3-フコシダーゼの同定と植物コンプレックス型糖鎖分解経路の解明			
		67121400097	植物細胞壁キシラン合成酵素複合体の同定に向けたゴルジ体局在膜タンパク質複合体解析法の構築			
		67121400186	ペクチン成分ラムノガラクトソナンIのオリゴ糖の調製と生合成酵素の解析			
		67121400194	植物細胞壁成分ラムノガラクトソナンIの生合成に関与する糖転移酵素の遺伝子同定			
		67121400267	植物N型糖鎖の分解に関与する α 1,3/4-フコシダーゼの機能解析			
	久保 幹	67121400216	土壌中の金属成分と微生物活性の関係解析	9:00～10:58		
		67121400232	対流と環境微生物を用いた新規水処理装置に関する研究			
		67121400275	有機資材中の金属成分の解析及び新規肥料に関する研究			
		67121400291	嫌気環境下におけるバイオレメディエーションに関する研究			
		67121400305	ワックス代謝に基づく新規エネルギー生産に関する研究			
		67121400348	土壌中の窒素循環を活性化する最適条件の確立			
	若山 守	67121400020	<i>Pseudomonas fluorescens</i> Ser 82由来D-アミノアシラーゼに関する研究	2月23日	10:58～14:58	
		67121400038	<i>Pseudomonas</i> sp. AK-2由来L-ピペコリン酸アシラーゼに関する研究			
		67121400100	糸状菌由来D-アミノ酸オキシダーゼの精製と諸性質			
		67121400119	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> PAO1由来アスパラギナーゼに関する研究			
		67121400160	酢酸菌 <i>Acetobacter pasteurianus</i> NBRC3238の乳酸代謝に関する研究			
67121400208		出芽酵母 α -マンノシダーゼAms1の活性制御機構の解析				
67121400283		<i>Streptomyces thermodiastaticus</i> HF3-3由来耐熱性 α -1,3-グルカナーゼに関する研究				
67121400313		実用的酪醤醸造法および酪醤特有の風味形成				
67121400330		酢酸菌の酸化ストレス防御に関する研究				

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	長野 正道	67131300112	cAMP受容体のノイズリダクション効果に関する理論的研究	2月19日	9:00～	C103
	天野 晃	67131400036	生体機能シミュレーションプログラム生成系における関数最小化手法の導入(仮)		9:15～	
		67131400052	非線形方程式の収束計算及び可変刻み幅を導入したシミュレーションプログラム自動生成(仮)			
		67131400095	リング形状有限要素左心室モデルを用いた生理パラメータが代謝分布に与える影響の評価(仮)			
		67131400109	網膜神経細胞モデルを用いたバイドメイン方程式による網膜電図波形の再現			
		67131400125	循環動態シミュレーションモデルを用いた虚血後壁運動の再現			
		67131400141	虚血時を想定したATP/NAD濃度における解糖系ATP産生速度と定常解領域規定反応の解析(仮)			
	菊地 武司	67131400150	自由エネルギー変分原理に基づく相対的血液凝固因子Xa-リガンド結合自由エネルギーの計算		10:45～	
	寺内 一姫	67131400010	緑色硫黄細菌 <i>Chlorobaculum tepidum</i> におけるクロロフィル生合成遺伝子 <i>bchL</i> の条件破壊株の作製		13:00～	
		67131400028	光合成細菌 <i>Rhodobacter capsulatus</i> における8-ビニル還元酵素BciAの生化学的解析			
		67131400044	嫌気環境におけるシアノバクテリア生物時計周期長の解析			
		67131400079	シアノバクテリア生物時計再構成系における周期長決定機構の解析			
		67131400087	シアノバクテリア時計タンパク質KaiCにおける位相同調に必須なAla422の機能解析			
		67131400117	緑色硫黄細菌 <i>Chlorobaculum tepidum</i> における異種遺伝子の過剰発現系 ～光化学系II型反応中心複合体の発現に向けて～			
		67131400133	シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803における鉄硫黄タンパク質SII0031の生化学的解析			
		67131400176	大腸菌におけるシアノバクテリア時計遺伝子 <i>kaiABC</i> の発現と時計タンパク質の動態			
		67131400192	緑色硫黄細菌 <i>Chlorobaculum tepidum</i> におけるシアノバクテリア時計遺伝子の発現			
	伊藤 将弘	67131400184	トランスオミクスを用いた線虫 <i>Caenorhabditis elegans</i> におけるMEX-1, MEX-3およびSPN-4の翻訳調節候補遺伝子群の同定		14:45～	
		67131400206	線虫 <i>Caenorhabditis elegans</i> におけるスフィンゴシン-1-リン酸代謝関連遺伝子 <i>sphk-1</i> と <i>F53C3.13</i> の機能解析			

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	堀 利行	67141400026	慢性骨髄性白血病原因タンパク質BCR-ABLのp73-YAPへの影響	2月18日	13:00～	F306
		67141400034	非定型奇形腫様／ラブドイド腫瘍におけるHippo経路の構成的活性化について			
		67141400085	LATS2とグアニンヌクレオチド交換因子ECT2の相互作用およびその機能解析			
		67141400140	Hippoシグナル伝達経路におけるANKRD17タンパク質の機能解析			
		67141400190	SHP2-YAPを介したシグナル伝達に対するBCR-ABL融合タンパク質の影響			
	西澤 幹雄	67141400050	生薬「防風」「浜防風」の比較解析			
		67141400077	初代培養肝細胞におけるボウフウおよびその成分の抗炎症効果			
		67141400115	モリンガによる初代培養肝細胞における一酸化窒素産生誘導の抑制			
		67141400158	グアヤク脂成分による初代培養肝細胞における一酸化窒素産生誘導の抑制効果			
	下妻 晃二郎	67141400123	HER2陽性転移・再発乳癌患者に対するペルツズマブの費用対効果分析			
	早野 俊哉	67141400131	早老症原因タンパク質BAFの新規機能解明			
		67141400174	プロテインキナーゼN(PKN)のリン酸化プロテオーム解析			
	田中 秀和	67141400182	抗うつ治療によって誘導されるArcadlinが海馬シナプス形態に与える影響			
	川村 晃久	67141400018	iPS細胞形成過程におけるmiRNA17-92 clusterの果たす役割に関する研究			
	小池 千恵子	67141400042	網膜ON型双極細胞におけるTRPM1転写制御メカニズム解析			
		67141400069	網膜におけるQuakingの発現解析			
		67141400093	ON型双極細胞機能欠損マウス網膜の比較電気生理学的解析			
		67141400107	TRPM1チャネル制御における動特性解析			
		67141400204	極限法及び恒常法によるマウス視覚時間分解能評価の比較解析			