

<2020年度 中間評価論文公聴会>

生命機能研究科では、下記日程で中間評価論文公聴会を開催いたします。
ご興味のある方は、ご参加ください。

開催日程：2021年2月15日（月）～19日（金）

開催場所：システム棟2階セミナー室

【必ずマスク着用してください。】

プログラムは以下のとおりです。

【プログラム及び要旨集について、当日、印刷したものは用意いたしませんので、
参加される場合は、各自、必要に応じて印刷したものをご持参のうえ、
ご参加ください。】

=====

大阪大学 大学院生命機能研究科 大学院係

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘1番3号

Tel: 06-6879-4421 / Fax: 06-6877-4420

Mail: seimei-daigakuin@office.osaka-u.ac.jp

=====

2020年度 生命機能研究科中間評価論文公聴会プログラム

セッション	日程	時間	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	座長
1	2月15日	9:15-9:30	カケ 朝辰 丸 朝辰	Development of a bioluminescent gene expression reporter for analysis of immediate-early response genes	永井 健治	平岡 泰		近藤 滋 甲斐 歳恵
		9:30-9:45	イトウ 友希乃 伊藤 友希乃	生物発光タンパク質を用いた簡便な非抱合型ビリルビン測定法の開発	永井 健治	石井 優	甲斐 歳恵	
		9:45-10:00	マツイ 将也 松井 将也	Germline gene regulation and chromosome protection by Stand still (Stil), a female-restricted BED-type zinc finger protein in <i>Drosophila melanogaster</i>	甲斐 歳恵	近藤 滋		
		10:00-10:15	シライ 彩香 白井 彩香	<i>In vivo</i> quantification of brain vitamin C in a mouse model of multiple sclerosis with magnetic resonance spectroscopy at 11.7 T	吉岡 芳親	高島 成二		
		10:15-10:30	審査会					
2	2月15日	10:45-11:00	タケ 圭佑 武 圭佑	皮質内糸型柔軟神経電極に関する研究 Reserch on intracortical thread-type flexible neural electrodes	柳田 敏雄	大澤 五住	鈴木 隆文	柳田 敏雄 井上 康志
		11:00-11:15	ナカガハ 祐也 中谷 祐也	システインを用いた白金ナノクラスター合成過程の分光学的解明 Spectroscopic Investigation for the Synthetic Process of Cysteine-mediated Platinum Nanoclusters	井上 康志	平岡 泰		
		11:15-11:30	コイデ 成美 小出 成美	Binding of liposomes composed of phosphatidylcholine to scavenger receptor class B type 1 and its modulation by phosphatidic acid in HEK293T cells	黒田 俊一	吉森 保		
		11:30-11:45	オナハラ 匡哉 七原 匡哉	An alternative function of HBV pre-S1-derived myristoylated peptide (Myr47) : NTCP-independent inhibition of cellular uptake of lipid nanoparticles	黒田 俊一	吉森 保		
		11:45-12:00	イシイ 裕太 石井 裕太	【非公開】 多剤排出トランスポーターEmrEを用いた毒性物質検出のための電気化学センサーの開発 Construction of toxicant detecting electrochemical sensor using multidrug transporter EmrE	黒田 俊一	井上 康志	松浦 友亮	
12:00-12:15	審査会							
3	2月15日	13:00-13:15	イシハラ 歩実 石原 歩実	DNA-PAINTによるEGFRの機能解析	上田 昌宏	石島 秋彦		石島 秋彦 上田 昌宏
		13:15-13:30	ナカガワ 拓真 中川 拓真	Single cellular analysis the relation between CheYp concentration and cellular response during adaptation to chemotaxis stimulus	石島 秋彦	上田 昌宏		
		13:30-13:45	ニシタニ 恵輔 西谷 恵輔	Simultaneous measurement of intracellular dynamics of receptor demethylase CheB and cellular response to repellent stimulus	石島 秋彦	上田 昌宏		
		13:45-14:00	ムライ 航希 村井 航希	High temporal resolution measurement of rotational fluctuation of flagellar motor depending on rotational direction	石島 秋彦	上田 昌宏		
		14:00-14:15	マ トウトウ 馬 豆豆	ANHYDROBIOTIC CHIRONOMID INTEGRATED BIOSENSING FOR SPACE EXPLORING	上田 昌宏	近藤 滋	田中 陽	
14:15-14:30	審査会							
4	2月15日	14:45-15:00	ヨシダ 新 吉田 新	スパースSTC解析による第一次視覚野の両眼性神経細胞の応答特性の推定 Estimation of V1 binocular cell response characteristics via sparse STC analysis	大澤 五住	石島 秋彦		山本 亘彦 近藤 滋
		15:00-15:15	マツモト 耀介 松本 耀介	Role of NeuroD1 in Circuit Diversification of Commissural Neurons in the Developing Cerebellum	山本 亘彦	佐々木 洋	白崎 竜一	
		15:15-15:30	フジモト 翔太 藤本 翔太	The role of Vitamin C transporter Slc23a2 for DNA polymerase β -Dependent Active DNA Demethylation in Cortical Neurogenesis	八木 健	山本 亘彦		
		15:30-15:45	ミヤハラ 健太郎 宮原 健太郎	Dopaminergic neuronal death in the ventral tegmental area of mice lacking clustered protocadherin isoform diversity	八木 健	大澤 五住		
		15:45-16:00	アワツ 利邦 粟津 利邦	Application of a new reversible fluorescence probe for single-molecule imaging.	岡田 康志	近藤 滋		
16:00-16:15	審査会							

2020年度 生命機能研究科中間評価論文公聴会プログラム

セッション	日程	時間	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	座長
5	2月16日	9:15-9:30	イマイ リョウタ 今井 亮太	画像生成モデルと逆相関法を用いた顔の美的心的イメージの可視化技術とその応用 Visualization of Mental Representation for the beautiful face using Reverse Correlation and GAN and its Application	佐藤 宏道	大澤 五住		大澤 五住 北澤 茂
		9:30-9:45	タナカ タツキ 田中 樹	An attempt at mental template mapping between different adversarial generative network latent spaces 異なる敵対的生成ネットワーク潜在空間間における心的テンプレート写像の試み	佐藤 宏道	大澤 五住		
		9:45-10:00	マスイ ミズキ 増井 瑞	Style-based GANと逆相関法による魅力的な自動車デザインの生成 Generative attractive automobile design by Style-based GAN with reverse correlation method	佐藤 宏道	藤田 一郎		
		10:00-10:15	ウエダ ユウカ 上田 悠佳	敵対的生成ネットワークによるdeepfake絵画生成とその精度の検証 Verification of accuracy for Deepfake Paintings generated by generative adversarial network	佐藤 宏道	北澤 茂	内藤 智之	
		10:15-10:30	ハシモト タクマ 橋本 拓真	マンガの各場面で順番に活動する脳内ネットワーク Sequential activation of a brain network while reading a scene of Manga	北澤 茂	八木 健		
		10:30-10:45	審査会					
6	2月16日	11:00-11:15	ゴトウ アツシ 後藤 敦	DNA分子の金属ドーブ効果	木村 真一	井上 康志		高島 成二 木村 真一
		11:15-11:30	ナカバヤシ チサ 中林 千紗	一酸化窒素還元酵素の新規アロステリック阻害剤の同定	高島 成二	石井 優	岡本 浩二	
		11:30-11:45	オウ タンニ 王 丹妮	The kinase activity of cardiac myosin light chain kinase is critical for positive effects on the contractility	高島 成二	石井 優	岡本 浩二	
		11:45-12:00	ツボタ トモヤ 坪田 朋也	【非公開】 Investigation of the Effect of Heart Failure-specific Enhancer CR9 on Chromatin Modification and its Application to Precision Gene Therapy for Heart Failure	高島 成二	石井 優	岡本 浩二	
		12:00-12:15	審査会					
7	2月16日	13:00-13:15	イワマツ ササ 岩松 櫻紗	生体イメージング技術で明らかにした腫瘍血管を含む固形腫瘍に対する免疫応答の作動様式 Elucidation of the immune response against solid tumors bearing tumor vessels using intravital imaging technique	石井 優	仲野 徹		仲野 徹 石井 優
		13:15-13:30	スズキ アキオ 鈴木 章生	Identification of a novel macrophage involved in pulmonary fibrosis by intravital imaging techniques (生体イメージング技術を用いた肺線維症に関する新規マクロファージの同定)	石井 優	仲野 徹		
		13:30-13:45	モリマツ マホ 森松 真穂	Identification of a novel osteoclast progenitor and the differentiation pathway (破骨細胞の新規前駆細胞と分化経路の同定)	石井 優	仲野 徹		
		13:45-14:00	マエダ トモノリ 前田 友規	Effect of Foxc1 in HSC niche factor expression of extramedullary primitive mesenchymal cells	長澤 丘司	石井 優		
		14:00-14:15	オオタ チサ 太田 知佐	Neural activity related to self and other faces at supraliminal and subliminal levels.	北澤 茂	藤田 一郎	中野 珠実	
		14:15-14:30	審査会					
8	2月16日	14:45-15:00	アダチ ヒトコ 足立 斉子	The role of clustered protocadherin gamma in somatostatin-positive inhibitory neurons in the mouse barrel cortex during early stage of postnatal development	八木 健	山本 亘彦		山本 亘彦 八木 健
		15:00-15:15	アツミ ユリ 渥美 友梨	Activity-dependent dynamics of the transcription factor CREB in human cortical-like neurons: A study using single-molecule imaging	山本 亘彦	八木 健		
		15:15-15:30	オカザト リク 中里 ゆく	卓球選手の眼球運動によるボール追従能力とその特性 Ball-tracking ability and its characteristics by ocular movements of table tennis players	七五三木 聡	八木 健		
		15:30-15:45	クマダ ユウキ 熊田 侑起	運動視知覚に及ぼすヒトMT野への経頭蓋直流電流刺激の効果 The effect of transcranial direct current stimulation for human MT on visual motion perception	七五三木 聡	山本 亘彦		
		15:45-16:00	タチバナ ノドカ 橋 和佳	マウス視覚野頻回電気刺激応答の時空間応答特性と光覚との関連に関する考察	八木 哲也	藤田 一郎		
		16:00-16:15	審査会					

2020年度 生命機能研究科中間評価論文公聴会プログラム

セッション	日程	時間	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	座長
9	2月17日	9:15-9:30	フクイ ユウダイ 福井 雄大	Analysis of CCAN subcomplexes using CRISPRi	深川 竜郎	甲斐 歳恵		深川 竜郎 甲斐 歳恵
		9:30-9:45	ヤマグチ ナツミ 山口 夏実	Structural basis of the Ndc80 complex recruitment onto the kinetochores	深川 竜郎	甲斐 歳恵		
		9:45-10:00	テイケ ルリアニ TINA LUSIANY	Development of Reverse Genetics System for Human Rotavirus Genotype G4P[10]	松浦 善治	立花 誠		
		10:00-10:15	モリオカ ユウヘイ 森岡 佑平	HCVにおけるGC含量の意義の解明 Investigation of GC content in HCV	松浦 善治	飯田 哲也		
		10:15-10:30	審査会					
10	2月17日	10:45-11:00	コンドウ カズヤ 近藤 和也	Negative BOLD による高齢者における半球間連携の劣化の評価	内藤 栄一	北澤 茂		仲野 徹 佐々木 洋
		11:00-11:15	タマキ ユウキ 玉木 優生	<i>In vivo</i> imaging of respiratory infection with <i>Bordetella bronchiseptica</i> in rats by the newly developed AkaBLI system 新規発光システムAkaBLIを用いたラット気管支敗血症菌感染の <i>in vivo</i> イメージング手法の構築	堀口 安彦	佐々木 洋		
		11:15-11:30	リュウカ 隆 家	Identification of MBD3 as a critical factor for controlling thymic Treg cell development	坂口 志文	仲野 徹		
		11:30-11:45	審査会					

2020年度 生命機能研究科中間評価論文公聴会プログラム

セッション	日程	時間	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	座長
11	2月18日	9:15-9:30	アカヤマ シオリ 赤山 詩織	リソソーム損傷時の脂質化LC3によるTFEB活性化機構の解明	吉森 保	野田 健司		吉森 保 平岡 泰
		9:30-9:45	オグラ モナミ 小倉 もな美	損傷リソソーム応答を制御する新規因子の同定	吉森 保	野田 健司		
		9:45-10:00	マスマ ヤサコ 増山 佐弥子	損傷リソソーム選択的オートファジーにおけるミステリンの機能解析	吉森 保	野田 健司		
		10:00-10:15	シカタ ナオ 四方 菜緒	AIDシステムを用いたオートファジー検出法の確立 Development of autophagy monitoring assay using AID system	野田 健司	平岡 泰		
		10:15-10:30	フジナミ ソノカ 藤波 そのか	Regulation of phospholipid synthesis via ERdj8 during autophagy. オートファジーにおけるERdj8を介したリン脂質合成調節の解析	野田 健司	平岡 泰		
		10:30-10:45	審査会					
12	2月18日	11:00-11:15	ナカニ ミユ 中谷 美友	薬剤のオートファジーに対する効果の新規解析方法の構築 Development of a novel method to analyze the effects of drugs on autophagy	吉森 保	野田 健司	岡本 浩二	吉森 保 平岡 泰
		11:15-11:30	ヤオ ルシン 八緒 陸心	リソファジーを制御する新規因子の探索 Searching new factors for regulating lysophagy	吉森 保	野田 健司	岡本 浩二	
		11:30-11:45	シバ リツ 芝田 律	Mechanisms regulating mitophagy initiation in budding yeast	野田 健司	平岡 泰	岡本 浩二	
		11:45-12:00	フジ カナコ 藤井 奏子	光熱変換顕微鏡を用いたミトコンドリアの無標識イメージング	平岡 泰	野田 健司	岡本 浩二	
		12:00-12:15	審査会					
13	2月18日	13:00-13:15						長澤 丘司 佐々木 洋
		13:15-13:30						
		13:30-13:45	ヨシダ ナナコ 吉田 奈那子	The role of <i>Helicobacter pylori</i> novel pathogenic factor on host infection (ヘリコバクター・ピロリ新規病原性因子の宿主感染における作用)	三木 裕明	佐々木 洋	三室 仁美	
		13:45-14:00	ムラカミ アミ 村上 亜美	Search for substrates of PKD in NKT cells and analysis of their functions	山崎 晶	三木 裕明		
		14:00-14:15	タナカ アミ 田中 愛美	Analysis of pathogenic T cells that induce fatal autoimmune disease	山崎 晶	長澤 丘司		
		14:15-14:30	審査会					
14	2月18日	14:45-15:00	トビイシ カホ 飛石 佳穂	魚類ヒレ骨を形成する足場としてのコラーゲン結晶体の役割	近藤 滋	佐々木 洋		八木 健 立花 誠
		15:00-15:15	マエダ ヒナコ 前田 日向子	マウス着床前胚の発生過程におけるYAP制御機構の解明	佐々木 洋	立花 誠		
		15:15-15:30	シオダ タツヤ 塩田 達也	MML-1/MXL-2-オートファジーによる組織特異的寿命制御機構の解明	吉森 保	原 英二		
		15:30-15:45	ヤリ シンヤ 鎗 伸弥	生体イメージング技術による骨疾患治療薬のin vivo薬理評価 (Evaluation of the in vivo pharmacological effects of different bone-protecting agents by intravital imaging system)	石井 優	吉森 保		
		15:45-16:00	ムラカミ ハヤト 村上 隼斗	道具的攻撃性の表出プロセスに関する計算論的解析	春野 雅彦	八木 健		
		16:00-16:15	審査会					

2020年度 生命機能研究科中間評価論文公聴会プログラム

セッション	日程	時間	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	座長
15	2月19日	9:15-9:30	サカイ カツキ 酒井 克輝	Mechanism of intermediate formation in cofactor biogenesis of mutant copper amine oxidase	黒田 俊一	石島 秋彦	岡島 俊英	大澤 五住 石島 秋彦
		9:30-9:45	ヤスイ ユウト 安井 裕人	サル初期視覚野におけるテクスチャーに対する機能構築の解明 Functional architecture for texture in early visual cortex	藤田 一郎	大澤 五住		
		9:45-10:00	オザキ リョウタロウ 尾崎 龍太郎	一般化線形モデルを用いたラット一次視覚野神経細胞スパイク発火に影響を与える要因の相対的寄与率の推定 Estimation of relative weight of factors contributing to spiking activity of neurons in primary visual cortex using the generalized linear model	藤田 一郎	大澤 五住	田村 弘	
		10:00-10:15	審査会					
16	2月19日	10:30-10:45	ヤマシタ コウヘイ 山下 航平	顔の先行呈示による運動検出処理への影響 Effects of preceding of face images on detection of motion	藤田 一郎	北澤 茂		近藤 滋 北澤 茂
		10:45-11:00	ワタナベ ナオキ 渡辺 直樹	畳み込みニューラルネットワークを用いた大脳皮質経路と皮質下経路における顔表情処理様式の推定 Inferring facial expression processing in cortical and subcortical pathways using two distinct classes of Convolutional Neural Networks	藤田 一郎	北澤 茂		
		11:00-11:15	タケダ マキ 武田 万稀	Role of <i>Period</i> genes in phosphorylation of ribosomal protein S6 in the mouse suprachiasmatic nucleus	藤田 一郎	北澤 茂	富永 恵子	
		11:15-11:30	ラムリ RAMLI	Mechanosensitive Piezo 1 Channel Mediates Vertebral Bone Morphogenesis	近藤 滋	岡村 康司		
		11:30-11:45	イアン コスタ Ian Costa Paixao	Change in substrate specificity of voltage-sensing phosphatase by single amino acid mutation	岡村 康司	中川 敦史		
		11:45-12:00	マツダ ユカ 松田 有加	Exocytic functions of <i>Nsf2</i> in <i>pecanex</i> mutant macrophage may promote the production of neomorphic inhibitor against Notch signaling	松野 健治	近藤 滋		
12:00-12:15	審査会							