

## 【第1会場（学I講堂）】

演題番号	時間	演者		タイトル
開会挨拶	9:00	小野 富三人（大阪医科大学）		
若手1	座長：天野 晃（立命館大学）			
Y1-1	9:15	松岡 美里	近畿大学	低ナトリウム血症による骨量減少に関するマイオカインの同定
Y1-2	9:30	青山 彩佳	近畿大学	TGF- $\beta$ の骨代謝への影響における Tmem119 の役割
Y1-3	9:45	西脇 千絵	大阪医科大学	マウスニコチン性アセチルコリン受容体のサブユニット構成について
Y1-4	10:00	徳野 隼暉	大阪医科大学	アセチルコリン受容体 $\epsilon$ サブユニット欠損ゼブラフィッシュにおけるシナプスつなぎ換え現象
Y1-5	10:15	浅山 萌絵	京都府立医科大学	Otopetrin1 serves as an acid-sensing mechanism for the swallowing reflex
休憩	10:30～10:45			
若手2	座長：永井 信夫（長浜バイオ大学）			
Y2-1	10:45	祖父江 菜央	奈良女子大学	I型糖尿病発症による呼吸商低下と腰部交感神経活動増加および心拍数抑制の相互関係
Y2-2	11:00	香村 雪乃	奈良女子大学	GLP-1 受容体アゴニスト Exendin-4 投与による交感神経活動、頸部迷走神経活動および血糖値の時間変化
Y2-3	11:15	岩間 風佳	奈良女子大学	長鎖脂肪酸の胃内直接投与が交感神経活動及び心拍数に与える影響
Y2-4	11:30	伏見 駿亮	京都大学	胎生期のかつおだし暴露が側坐核におけるコーン油摂取後の遺伝子発現の誘導を抑制する
Y2-5	11:45	丸山 世倫	京都大学	肝臓における中鎖脂肪酸代謝の欠損が脂質嗜好性を変化させ、脂肪肝と耐糖能異常を引き起こす
昼休憩	12:00～13:30, 評議員会			

## 【第1会場（学I講堂）】

演題番号	時間	演者		タイトル
若手3	座長：橋 吉寿（神戸大学）			
Y3-1	13:30	森池 優雅	長浜バイオ大学	脳梗塞急性期の病態形成における二次的誘導血栓形成の寄与の検討
Y3-2	13:45	大藤 凜花	長浜バイオ大学	皮膚および毛根細胞由来 mRNA 解析による乾癬モデルマウス皮膚の評価
Y3-3	14:00	Wajd Amlly	Kyoto University	Progressive Saccadic Reaction Time Impairments in Marmosets Following Synucleinopathy
Y3-4	14:15	Stefan Peyda	Kyoto University	A Novel Synapse Organizer Rapidly Salvages Hand Dexterity & Drives Corticospinal Rewiring in Spinal-Injured Primates
Y3-5	14:30	Dhananjie Chandrasekera	National Cerebral and Cardiovascular Center	METTL3 Gene Therapy Enhances Vascular Function in Diabetic Heart Disease
休憩	14:45～15:00			
一般1	座長：坂田 宗平（大阪医科大学）			
O1-1	15:00	大河内 善史	大阪大学	新旧の Nav1.6 を可視化するマウスを用いた神経細胞の興奮性維持機構の理解
O1-2	15:20	田村 篤史	大阪大学	大脳皮質一線条体シナプス伝達に対する D1 ドーパミン受容体の作用
O1-3	15:40	坂野 公彦	奈良県立医科大学	猝死応力負荷と脈管疾患発症の関係性について ～疾患モデル iPS 細胞および血管灌流実験系を用いた検討～
	16:10	若手優秀発表賞 授賞式		
	16:25	閉会挨拶(次回幹事校:奈良県立医科大学 生理学講座)・写真撮影		

## 【第2会場（学II講堂）】

演題番号	時間	演者		タイトル
開会挨拶	9:00	小野 富三人（大阪医科大学）第1会場（中継）		
若手4	座長：荒田 晶子（兵庫医科大学 理化学研究所）			
Y4-1	9:15	関本 麻衣	大阪大学	ドーパミン D1 受容体コンディショナルノックダウンマウスにおける運動機能及び全脳神経活動
Y4-2	9:30	森城 晃太	大阪大学	in vivo 神経活動記録のための 2 波長同時イメージングが可能な極微細蛍光内視鏡イメージングシステムの開発及び実装
Y4-3	9:45	妹尾 沙采	大阪大学	ドーパミン D1, D2 受容体アンタゴニスト投与による行動の変化と全脳神経活動
Y4-4	10:00	原田 みどり	神戸大学	広視野カルシウムイメージングを用いた全身麻酔時のマウス大脳皮質神経活動解析
Y4-5	10:15	伍 光幸	大阪歯科大学	TNF- $\alpha$ による持続的な刺激は、歯肉上皮細胞における IL-8 の産生および遺伝子転写を調節する
休憩	10:30～10:45			
若手5	座長：土持 裕胤（国立循環器病研究センター）			
Y5-1	10:45	小堀 瑞歩	立命館大学	運動時における骨格筋解糖系の迅速な活性化に寄与するアロステリック律速酵素ホスホフルクトキナーゼ-1 の基質生成物濃度依存特性
Y5-2	11:00	Ou Shaocong	立命館大学	Na/Ca 交換体立体構造を考慮した数理モデルへの細胞内 Na <sup>+</sup> 依存不活性化および Ca <sup>2+</sup> 依存活性化機構の導入
Y5-3	11:15	堀井 鴻佑	近畿大学	心房筋におけるn-6系多価不飽和脂肪酸(PUFA)の増加が心房細動の病態に及ぼす影響の解析
Y5-4	11:30	有本 明寿香	近畿大学	筋クランプ(足のつり)誘発モデルマウスの高強度運動時における筋特性変化の解析
Y5-5	11:45	真栄田 有紀	和歌山県立医科大学	電位依存性チャネルの Na <sup>+</sup> /Ca <sup>2+</sup> 選択性を生み出した分子基盤の解析
昼休憩	12:00～13:30, 評議員会			

## 【第2会場（学II講堂）】

演題番号	時間	演者		タイトル
一般2	座長：姫野 友紀子（立命館大学）			
O2-1	13:30	倉橋 隆	大阪大学	LSM ラスタースキャン画像からナノスケール微視構造体での分子拡散を解析する
O2-2	13:50	竹内 裕子	大阪大学	線毛-樹状突起構造における分子拡散の考察
O2-3	14:10	野間 昭典	立命館大学	ヒト心室筋細胞活動を支える Energetics: Na/K, SERCA, actomyosin ATPase の回転速度と自由エネルギー変化のシミュレーション
O2-4	14:30	Mark T. Waddingham	National Cerebral and Cardiovascular Center	Dysregulation of small heat shock proteins contributes to the pathogenesis of diastolic dysfunction in hypertrophic cardiomyopathy
休憩	14:50～15:05			
演題番号	時間	演者		タイトル
一般3	座長：吉本 光佐（奈良女子大学）			
O3-1	15:05	今井 貴夫	ベルランド総合病院	耳石が欠損している頭部傾斜マウスの半規管・耳石器動眼反射
O3-2	15:25	徳留 健太郎	大阪大学	非可聴音による可聴音誘引性の忌避反応の制御
O3-3	15:45	荒田 晶子	兵庫医科大学 理化学研究所	ゼブラフィッシュの発達における初期回転運動の役割
	16:10	若手優秀発表賞 授賞式 第1会場（中継）		
	16:25	閉会挨拶(次回幹事校:奈良県立医科大学 生理学講座)・写真撮影 第1会場にて		