

第56回中部日本生理学会 大会予稿集

日時：2009年12月4日(金)～5日(土)

会場：石川県立音楽堂 交流ホール

目次

開催要項・会場案内	1
発表方法	3
プログラム	4
抄録	
教育講演	14
口演	16
ポスター	42

第 56 回中部日本生理学会

当番幹事：多久和 陽（金沢大学大学院医学系研究科 血管分子生理学）
 櫻井 武（ ” ” ” ” 分子神経科学・統合生理学）
 加藤 聖（ ” ” ” ” 脳情報分子学）
 東田 陽博（ ” ” ” ” 脳細胞遺伝子学）

事務局：〒920-8640 金沢市宝町 13-1
金沢大学大学院医学系研究科 血管分子生理学内
第 56 回中部日本生理学会事務局（担当：広瀬 知恵美）
テニス大会（担当：松川 通）
TEL：076-265-2167（直通）
FAX：076-234-4223（直通）
E-mail：chubu@med.kanazawa-u.ac.jp
URL：http://web.kanazawa-u.ac.jp/~med04/page27/page27.html

後援 金沢大学十全医学会

第 56 回中部日本生理学会 開催要項

- 期 日 2009 年 12 月 4 日(金) 10:25~18:30
2009 年 12 月 5 日(土) 9:00~11:45
- 会 場 石川県立音楽堂 交流ホール (地下 1 階 金沢駅東口 徒歩 1 分)
金沢市昭和町 20-1
TEL: 076-232-8111 (代)
- 参加費 3,000 円 (学生 1,000 円)
- 発表形式 口演 (発表 12 分、討論 3 分) およびポスター
- 総会 12 月 4 日 (金) 17:45~18:30
- 懇親会 12 月 4 日 (金) 19:00~ KKR ホテル金沢
参加費 5,000 円 (学生 3,000 円)
- テニス大会 12 月 5 日 (土) 13:30 石川県立音楽堂 1 階玄関前にお集まりください
星稜女子短期大学キャンパス内 テニスコート
参加費 1,500 円

会場案内



※会場内でのご注意

会場内は飲食禁止ですので、ご注意願います。

懇親会

日時 12月4日(金) 19:00~

場所 KKRホテル金沢(金沢市大手町2-32 TEL:076-264-3261)

参加費 5,000円(学生3,000円)

会場への移動は各自でお願いします。

(タクシー 料金:1,000円程度、所要時間:約10分)



昼食について

各自、金沢駅周辺飲食店をご利用ください。



- | | | | |
|----------|---------|----------|--------|
| Ⓜ マクドナルド | ㉔ サイゼリア | Ⓢ すかいらーく | 🍜 ラーメン |
| 🍜 うどん | 🍱 日本食 | Ⓜ 中華 | 🍷 洋食 |
| 🍷 居酒屋 | 🍳 割烹 | 🍱 寿司 | 🍵 喫茶 |

発表要領

《口演発表方法》

- ・ 口頭発表の**口演時間は12分、討論時間は3分**です。発表は**時間厳守**でお願いします。
- ・ 発表は全て電子プレゼンテーションのみとなります。
- ・ ご自身の**発表の30分前までに**会場内の『演者受付』にノートパソコンをご持参のうえ、直接お越しください。
- ・ 発表に使用する**パソコンは、発表者ご自身でお持ち込み下さい。**

【ノートパソコンを持ち込まれる際のご注意】

- ✓ 会場の液晶プロジェクターとお持込みのパソコンとの接続は、**D-sub15ピン**となります。一部のノートパソコンでは付属のコネクターが必要な場合がありますので、お忘れなくお持ちください。
- ✓ バッテリー切れに備え、必ず発表会場に電源アダプターをご持参ください。
- ✓ 発表中にスクリーンセーバーや省電力モードにならないよう、設定してください。（設定方法のわからない方は受付デスクで設定いたします。）



接続ケーブル側（オス）

- ・ パソコン持ち込みのご都合が悪い方はあらかじめ事務局にご連絡ください。発表用パソコン（Windows XP）をご用意します。対応アプリケーションはPower Point2003及び2007です。

《ポスター発表要領》

- ・ 展示用ボードの**使用可能スペースは、横110cm・縦160cm**です。
- ・ 発表番号揭示のため、**ポスター左上端に横15cm縦10cmのスペース**を取ってください。
- ・ ポスター上部に、表題、氏名、所属を明記してください。
- ・ ポスター発表者は、必ず受付をすませてください。
- ・ 各パネル上部に発表番号（プログラムに記載）を示します。所定の箇所に掲示してください。
- ・ ポスターは画鋏（会場で用意）で固定してください。
- ・ ポスターの掲示、撤去は以下のスケジュールでお願いします。
掲示：12月4日（金）10：30～13：00
発表：12月4日（金）13：00～14：00（発表者はポスター近くに控えてください。）
撤去：12月5日（土）11：00まで（撤去期限をお守り下さい）

学会誌掲載

- ・ 本大会にご発表いただいた抄録をそのまま日本生理学雑誌に掲載いたします。

第 56 回中部日本生理学会プログラム

1 日目 12 月 4 日 (金)		2 日目 12 月 5 日 (土)	
		9 : 00~10 : 15	一般演題Ⅳ 17-21 司会：鈴木 光 酒井 秀紀
10 : 25~10 : 30	開会挨拶	10 : 15~10 : 30	休憩
10 : 30~12 : 00	一般演題Ⅰ 1-6 司会：水村 和枝 西条 寿夫	10 : 30~11 : 45	一般演題Ⅴ 22-26 司会：宮地 栄一 岩瀬 敏
12 : 00~13 : 00	昼食		
13 : 00~14 : 00	ポスターセッション		
14 : 00~15 : 45	一般演題Ⅱ 7-13 司会：久保 義弘 飛田 秀樹	13 : 30	テニス大会参加者 音楽堂正面玄関 (1F) 集合 星稜女子短期大学キャンパス内 テニスコートへ移動 テニス大会
15 : 45~16 : 00	休憩	14 : 00~17 : 00	
16 : 00~16 : 45	一般演題Ⅲ 14-16 司会：倉田 康孝 岡本 安雄		
16 : 45~17 : 45	教育講演 Ⅰ. 櫻井 武 司会：加藤 聖 Ⅱ. 老木 成稔 司会：東田 陽博		
17 : 45~18 : 30	総会		
19 : 00~	懇親会 (KKR)		

大会1日目 12月4日(金)

10:25~10:30 開会挨拶

10:30~12:00 一般演題 I (1-6)

司会：水村 和枝(名古屋大学 環境医学研究所)

西条 寿夫(富山大学 医学薬学研究部)

10:30	0-1	性行動におけるオスラット側坐核ニューロンの応答性 ○松本惇平 ¹ , 浦川将 ² , 堀悦郎 ¹ , 小野武年 ² , 西条寿夫 ¹ ¹ 富山大学 医学薬学研究部 システム情動科学, ² 富山大学 医学薬学研究部 神経整復学
10:45	0-2	条件付けによる麻酔下マウス扁桃体の聴覚誘発電位の変化 ○中村友也 ¹ , 堀悦郎 ¹ , 小野武年 ² , 西条寿夫 ¹ ¹ 富山大学 医学薬学研究部 システム情動科学, ² 富山大学 医学薬学研究部 神経整復学
11:00	0-3	オレキシンニューロンによる食餌同期性概日活動リズムの調節 ○三枝理博 ¹ , 阿部友美 ^{1,2} , 柳沢正史 ³ , 田中光一 ² , 櫻井武 ¹ ¹ 金沢大学 医学系研究科 分子神経科学・統合生理学, ² 東京医科歯科大学 分子神経科学, ³ テキサス大学 サウスウェスタンメディカルセンター
11:15	0-4	CD157 と脳機能 ○東田陽博, 横山茂, 橋井美奈子, Mohammad Saharul Islam, Sarwat Amina, Olga Lopatina, 東田知陽 金沢大学 医学系研究科 脳細胞遺伝子学
11:30	0-5	d s P I C を用いた歩行データ収集システムとその応用 ○島田 洋一 ¹ ¹ 金沢工業大学 情報学部 心理情報学科
11:45	0-6	運動後筋痛覚過敏(遅発性筋痛)におけるグリア由来神経成長因子(GDNF)の役割 Fernando Queme, ○村瀬詩織, 水村和枝 名古屋大学 環境医学研究所 神経系分野 II

12:00~13:00 昼食

13:00~14:00 ポスター発表

P-1	<p>第一次視覚野損傷サルのサッケード運動遂行に関わる脳内活動部位：PETによる脳機能イメージング</p> <p>○加藤利佳子^{1,2}, 池田琢朗^{1,2}, 河原正幸^{2,4}, 尾上嘉代³, 吉田正俊^{1,5}, 高浦加奈⁶, 塚田秀夫⁴, 尾上浩隆^{2,3}, 伊佐正^{1,2,5}</p> <p>¹生理学研究所認知行動発達機構研究部門, ²CREST, JST, ³理化学研究所分子プローブ機能評価研究チーム, ⁴浜松ホトニクス中央研究所, ⁵総合研究大学院大学, ⁶玉川大学脳科学研究センター</p>
P-2	<p>オレキシン神経欠損マウスでのノルアドレナリン作動性神経活動の解析</p> <p>○辻野なつ子¹, 常松友美², 山中章弘², 小山純正³, 桜井武¹</p> <p>¹金沢大学 医学系研究科 分子神経科学・統合生理学, ²岡崎統合バイオサイエンスセンター細胞生理部門, ³福島大学共生システム理工学類人間支援システム</p>
P-3	<p>睡眠・覚醒の制御におけるオレキシン受容体とヒスタミン_{H1}受容体の役割</p> <p>○本堂茉莉¹, 永井寛治², 大野耕作², 木佐貫泰³, 渡邊武⁴, 柳沢正史^{3,5}, 桜井武¹</p> <p>¹金沢大学 医学系研究科 分子神経科学・統合生理学, ²筑波大学 基礎医学系薬理学, ³Department of Molecular Genetics, University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas, ⁴京都大学大学院 医学研究科 創薬医学融合拠点, ⁵Howard Hughes Medical Institute, University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas</p>
P-4	<p>サルの海馬脳波と睡眠ステージ</p> <p>○西田 悠^{1,2}, 永福 智志¹, 杉森 道也¹, 北村 貴志¹, 伏木宏彰², 渡辺 行雄², 田村 了以¹</p> <p>¹富山大学 医学薬学研究部 統合神経科学, ²富山大学 医学薬学研究部 耳鼻咽喉科頭頸部外科学</p>
P-5	<p>遅発性筋痛における繰り返し効果における NGF 発現の検討</p> <p>○浦井久子¹, 村瀬詩織², 水村和枝²</p> <p>¹大阪体育大学大学院 スポーツ科学研究科, ²名古屋大学 環境医学研究所 神経系 II</p>
P-6	<p>行動解析によるゼブラフィッシュの視覚感度に関する研究</p> <p>○守優輔¹, 永島幹子², 村本健一郎¹, 加藤聖³</p> <p>¹金沢大学大学院 自然科学研究科 電子情報工学, ²金沢大学 医学系研究科 保健学, ³金沢大学 医学系研究科 脳情報分子学</p>
P-7	<p>神経損傷後の修復時に発現増加する Factor XIII A について</p> <p>○杉谷加代¹, 加藤 聖²</p> <p>¹金沢大学 医学系研究科 病態検査学, ²金沢大学 医学系研究科 脳情報分子学</p>
P-8	<p><i>In vitro</i> および <i>in vivo</i> における NO-cGMP 経路による視神経再生</p> <p>○郡山恵樹, 松川 通, 加藤 聖</p> <p>¹金沢大学 医学系研究科 脳情報分子学</p>
P-9	<p>1-isopropoxy-genipin の網膜神経節細胞における軸索伸長作用メカニズム</p> <p>○高木裕介¹, 郡山恵樹^{2,4}, 千葉賢三^{3,4}, 山崎真津美³, 鈴木宏一^{3,4}, 荒井國三¹, 加藤 聖²</p> <p>¹金沢大学 自然科学研究科 (薬学), ²金沢大学 医学系研究科, ³北陸大薬, ⁴北陸大フロンティア</p>

P-10	<p>視神経損傷後のゼブラフィッシュ網膜におけるニューログロビンの発現と局在</p> <p>○藤川千恵子¹, 永島幹子^{1,2}, 馬渡一浩¹, 加藤聖², 渡邊征爾³, 若杉桂輔^{3,4} ¹金沢大学 医学系研究科 保健学, ²金沢大学 医学系研究科 脳情報分子学, ³東京大学大学院 総合文化研究科 広域科学専攻生命環境科学系, ⁴科学技術振興機構戦略的創造研究推進事業 (さきがけタイプ)</p>
P-11	<p>視神経損傷ゼブラフィッシュ網膜における HSP70 発現と細胞生存への関与</p> <p>○永島幹子^{1,2}, 藤川千恵子¹, 馬渡一浩¹, 加藤聖², ¹金沢大学 医学系研究科 保健学, ²金沢大学 医学系研究科 脳情報分子学</p>
P-12	<p>Expression of gpmb, a tumor metastasis-associated glycoprotein, in the rat central nervous system</p> <p>○Jian-Jun Huang, Wen-Jie Ma, Haruhiro Higashida, and Shigeru Yokoyama Department of Biophysical Genetics, Kanazawa University Graduate School of Medicine</p>
P-13	<p>TRPM7 チャンネルを介する神経細胞の亜鉛毒性</p> <p>○井上浩一¹, Deborah Branigan², Zhigang Xiong² ¹浜松医科大学 医学部 一生理, ²Legacy Research</p>
P-14	<p>Activation of the maxi-anion channel in L929 murine fibrosarcoma cells by tyrosine kinase inhibition and heat shock</p> <p>○Md. Rafiqul Islam¹, Ravshan Z. Sabirov^{1,2}, Hiromi Uramoto¹, and Yasunobu Okada¹ ¹ Department of Cell Physiology, National Institute for Physiological Sciences ² Laboratory of Molecular Physiology, Institute of Physiology and Biophysics, Academy of Sciences, Tashkent</p>
P-15	<p>消化管運動ペースメーカー細胞のカルシウムイメージング</p> <p>○劉 紅年, 谷口瑞毅, 徳田涼子, 中山晋介 名古屋大学 医学部医学研究科 細胞生理学講座</p>
P-16	<p>マウス肝血管収縮反応はラットに比べて極めて弱い</p> <p>○芝本利重、張 偉、倉田康孝 金沢医科大学 医学部 生理機能制御</p>
P-17	<p>運動トレーニングのラットアナフィラキシーショックへ及ぼす影響</p> <p>○張 偉、芝本利重、宮前俊一、倉田康孝 金沢医科大学 医学部 生理機能制御</p>
P-18	<p>麻酔ラットにおいてパラフィン塗布は血圧を上昇させる</p> <p>○鈴木 敦子¹, 志村 まゆら¹, 岩崎 公洋² ¹健康科学大学 生理学, ²鹿山整形外科医院 リハビリテーション科</p>
P-19	<p>血管内皮細胞における線溶活性化因子分泌動態のイメージング解析</p> <p>○鈴木優子, 浦野哲盟, 浜松医科大学 生理学第二</p>

P-20	<p>血管内皮細胞の TGFβ1-Smad シグナル伝達系におけるクラス IIα型 PI3 キナーゼ C2αの役割</p> <p>○安藝 翔, 吉岡和晃, 岡本安雄, 多久和 陽 金沢大学 医学系研究科 血管分子生理学</p>
P-21	<p>脂質メディエーターS1P による S1P2 受容体を介した腫瘍血管新生の抑制</p> <p>○杜 娃¹, 多久和 典子^{1,2}, 吉岡 和晃¹, 岡本 安雄¹, 多久和 陽¹ ¹金沢大学 医学系研究科 血管分子生理学, ²石川県立看護大学</p>
P-22	<p>マウス後肢虚血モデルにおける徐放化 S1P 製剤を用いた血管新生療法</p> <p>○威助¹, 岡本安雄¹, 村川智美², 尾山治¹, 王飛¹, 吉岡和晃¹, 杜娃¹, 杉本直俊¹, 多久和典子^{1,3}, 多久和陽^{1,2} ¹金沢大学 医学系研究科 血管分子生理学, ²科学技術振興機構石川プラザ, ³石川県立看護大学</p>
P-23	<p>心筋リモデリングにおけるスフィンゴシン-1-リン酸情報伝達系の病態生理学的役割 —スフィンゴシンキナーゼ1 トランスジェニックマウスを用いた検討—</p> <p>○多久和典子^{1,2}, 大倉誓一郎¹, 高島伸一郎¹, 大谷啓輔³, 薄井荘一郎³, 岡本安雄¹, 王 飛¹, 杜 娃¹, 吉岡和晃¹, 多久和 陽¹ ¹金沢大学大学院医学系研究科血管分子生理学, ²石川県立看護大学健康科学, ³金沢大学循環器内科</p>
P-24	<p>寒冷暴露に備えた冷涼環境下での代謝調節</p> <p>○内田 邦敏^{1,2}, 志内 哲也^{2,3}, 稲田 仁¹, 箕越 靖彦^{2,3}, 富永 真琴^{1,2} ¹岡崎統合バイオ (生理研) 細胞生理, ²総研大 生理科学, ³生理研 生殖・内分泌</p>
P-25	<p>対抗措置としての人工重力負荷と運動負荷が模擬微小重力暴露後の骨代謝デコンディショニングにおよぼす効果</p> <p>○西村直記¹, 岩瀬 敏¹, 塩澤友規², 菅屋潤壹¹, 清水祐樹¹, 高田真澄¹, 犬飼洋子¹, 佐藤麻紀¹, Dominika Kanikowska¹, 鈴木里美³, 渡邊順子⁴, 石田浩司⁵, 秋間 広⁵, 片山敬章⁵, 平柳 要⁶, 増尾善久⁷, 間野忠明⁸ ¹愛知医大 生理, ²青山学院大, ³愛知医大・看, ⁴聖クリストファー看護大, ⁵名大・総合保健体育科学センター, ⁶日大・医, ⁷早稲田大, ⁸岐阜医療科学大</p>
P-26	<p>発達期咬合不全の大脳皮質運動野における細胞構築形成への影響</p> <p>○本庄美穂^{1,2}, 吉村弘^{1,2}, 瀬上夏樹¹, 加藤伸郎² 金沢医科大学 ¹顎口腔機能病態学 ²生理機能制御学</p>
P-27	<p>アルツハイマー病モデルマウスにおける良好な能動回避：代償の可能性</p> <p>王麗¹, 孫鵬¹, 張昱¹, 王芙蓉¹, 山本兼司^{1,4}, 山本亮¹, 王正大¹, 陳瑞^{1,2,3}, 須貝外喜夫¹, ○加藤伸郎¹ 金沢医科大学 ¹生理機能制御学, ²高齢医学, ³地域医療学, ⁴国立病院機構宇多野病院</p>
P-28	<p>うつ状態モデルマウスにおけるシナプス機能</p> <p>孫鵬¹, 王麗¹, 須貝外喜夫¹, ○山本亮¹, 張昱¹, 王芙蓉¹, 陳瑞^{1,2,3}, 王正大¹, 加藤伸郎¹ 金沢医科大学 ¹生理機能制御学, ²高齢医学, ³地域医療学</p>

14 : 00~15 : 45 一般演題Ⅱ (7-13)

司会 : 久保 義弘 (生理学研究所 神経機能素子研究部門)

飛田 秀樹 (名古屋市立大学 医学研究科)

14:00	0-7	視神経再生分子プルプリンによる RALDH2 の発現促進作用およびそれに伴う nNOS の発現について ○齊藤淳一 ¹ , 郡山恵樹 ² , 松川 通 ² , 馬渡一浩 ¹ , 加藤 聖 ² ¹ 金沢大学 医学系研究科 保健学専攻 ² 金沢大学 医学系研究科 脳情報分子学
14:15	0-8	磁気ビーズ結合 A2B5 抗体を用いた細胞選別によるマウス ES 細胞からオリゴデンドロサイトへの分化誘導 ○藤田政隆 ¹ , 三角吉代 ¹ , 水野恵介 ² , 上田佳朋 ¹ , 渡邊陽子 ¹ , 飛田秀樹 ¹ 名古屋市立大学 医学研究科 脳神経生理学 ¹ , 新生児・小児科医学 ²
14:30	0-9	不活性化しない変異体である E71A を用いた KcsA カリウムチャネルの pH 依存性 ○松木悠佳, 岩本真幸, 清水啓史, 老木成稔 福井大学 医学部 分子生理学
14:45	0-10	GABAB 受容体のリガンド結合に伴うサブユニット配置変化の FRET 法による解析 ○松下真一 ¹ , 久保義弘 ^{1, 2, 3} , 立山充博 ^{1, 2, 3} ¹ 生理学研究所 神経機能素子, ² 総合研究大学院大学 生命科学 生理科学, ³ SORST, JST
15:00	0-11	「Ca²⁺ナノドメイン」を介するブラジキニン誘起性アストログリア細胞容積センサー外向整流性アニオンチャネル (VSOR) 活性化機構 ○秋田天平, 岡田泰伸 自然科学研究機構 生理学研究所 機能協関研究部門
15:15	0-12	TRPP3 チャネルの細胞容積感受性 ○清水貴浩 ^{1,2} , Annelies Janssens ² , Thomas Voets ² , Bernd Nilius ² ¹ 富山大学大学院 医学薬学研究部 (薬学), ² Department of Molecular Cell Biology, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium
15:30	0-13	ストア作動性カルシウムチャンネルと血管内皮細胞の機能 ○加藤 俊昭, 室原 豊明 名古屋大学 医学部 医学系研究科 循環器内科学

15 : 45~16 : 00 休憩

16:00~16:45 一般演題Ⅲ (14-16)

司会：倉田 康孝 (金沢医科大学)

岡本 安雄 (金沢大学 医学系研究科)

16:00	0-14	ATP イメージングのキネティクス解析 ○古家 喜四夫 ¹ , 原田 京子 ² , 曾我部 正博 ³ ¹ 科学技術振興機構・細胞力覚プロジェクト, ² 名古屋大学大学院 医学研究科
16:15	0-15	洞結節自動能の発現維持における過分極活性化陽イオンチャネル電流の役割：非線形力学モデルの分岐構造解析による理論的検証 ○倉田康孝 ¹ , 松田裕之 ² , 久留一郎 ³ , 芝本利重 ¹ ¹ 金沢医科大学 生理機能制御学, ² 京都大学大学院 医学研究科 ナノメディシン融合教育ユニット, ³ 鳥取大学 大学院医学系研究科 機能再生医科学
16:30	0-16	モルモット小腸粘膜下細動脈でのエンドトキシンショックの膜電位への影響 ○高野博充 ¹ , 鈴木光 ¹ 名古屋市立大学 医学研究科 細胞生理学

16:45~17:15 教育講演 I

司会：加藤 聖 (金沢大学 医学系研究科)

16:45	E-1	新規神経ペプチドの探索と生理機能の解明 ○櫻井 武 金沢大学 医学系研究科 分子神経科学・統合生理学
-------	-----	---

17:15~17:45 教育講演 II

司会：東田 陽博 (金沢大学 医学系研究科)

17:15	E-2	チャネルゲーティングの1分子構造変化ダイナミクス ○老木 成稔 福井大学 医学部 分子生理
-------	-----	--

17:45~18:30 総会

大会 2 日目 12 月 5 日 (土)

09 : 00 ~ 10 : 15 一般演題Ⅳ (17-21)

司会 : 鈴木 光 (名古屋市立大学 医学研究科)

酒井 秀紀 (富山大学 医学薬学研究部)

09:00	0-17	小腸タイト結合部のイオン透過性の生理的役割の検討 ○野崎健太 ¹ , 林久由 ¹ , 田村淳 ² , 月田早智子 ² , 鈴木裕一 ¹ ¹ 静岡県立大学大学院 生理学, ² 大阪大学大学院 分子生体情報学
09:15	0-18	クロライド吸収輸送体 SLC26A3 における N-結合型糖鎖付加の役割 ○林久由, 山下裕香理, 鈴木裕一 静岡県立大学 食品栄養科学部 生理学研究室
09:30	0-19	胃酸分泌細胞アピカル膜の脂質ラフトにおける H⁺, K⁺-ATPase と KCC4 の機能関連 ○藤井拓人 ¹ , 藤田恭輔 ¹ , 家原貴大 ¹ , 清水貴浩 ¹ , 田淵圭章 ² , 竹口紀晃 ¹ , 酒井秀紀 ¹ ¹ 富山大学 医学薬学研究部, ² 富山大学 生命科学先端研究センター
09:45	0-20	モルモット腎盂平滑筋の自動運動における Rho キナーゼの役割 ○橋谷光, 鈴木光 名古屋市立大学 医学研究科 細胞生理学
10:00	0-21	心臓手術時の最適な脳還流圧の検討:Argyrophil-III 法による微細な細胞障害性の解析から ○水野明宏 ^{1, 2} , 石田章真 ¹ , 藤田政隆 ¹ , 三島 晃 ² , 飛田秀樹 ¹ 名古屋市立大学大学院 医学研究科 脳神経生理学 ¹ , 心臓血管外科 ²

10 : 15 ~ 10 : 30 休憩

10:30~11:45 一般演題V (22-26)

司会：宮地 栄一(藤田保健衛生大学 医学部)

岩瀬 敏(愛知医科大学 医学部)

10:30	0-22	胆汁酸吸着 resinによる高脂肪食肥満の防止機構における褐色脂肪細胞の交感神経応答の役割に関する研究 ○安藤 祐、早戸亮太郎、日暮陽子、久場雅子、久場健司 名古屋学芸大学大学院 栄養科学研究科 解剖生理
10:45	0-23	自由行動下ラットにおける起立時動脈血圧応答への前庭系の関与 ○安部 力、田中 邦彦、岩田 ちひろ、森田 啓之 岐阜大学大学院 医学系研究科 生理学分野
11:00	0-24	坐位と仰臥位における排泄時のいきみ負荷が循環動態と直腸内圧におよぼす影響 ○桑原裕子 ¹ 、今井美香 ² 、吉田豊 ³ 、清水祐樹 ¹ 、西村直記 ¹ 、横山清子 ³ 、岩瀬敏 ¹ 、菅屋潤壺 ¹ ¹ 愛知医科大学 生理学第2、 ² 名古屋大学大学院 看護学専攻、 ³ 名古屋市立大学大学院 芸術工学研究科
11:15	0-25	腰部温罨法が肛門管粘膜および肛門周囲皮膚血流量におよぼす影響 ○西村るみ子 ¹ 、西村直記 ¹ 、稲泉朋子 ² 、藤井徹也 ³ 、菅屋潤壺 ¹ 、岩瀬 敏 ¹ ¹ 愛知医科大学 医学部 生理学第2講座、 ² 名古屋大学大学院 医学研究科 看護学専攻、 ³ 名古屋大学 医学部 保健学科
11:30	0-26	呼吸プレチスモグラフによる胸式呼吸と腹式呼吸の識別 ○清水祐樹 ¹ 、増尾善久 ² 、西村るみ子 ¹ 、桑原裕子 ¹ 、岩瀬敏 ¹ 、菅屋潤壺 ¹ ¹ 愛知医科大学 医学部 生理学第2講座、 ² 早稲田大学