

第 53 回日本平滑筋学会総会

会 長 鎌田 勝雄

星薬科大学・医薬品化学研究所・機能形態研究室

会長代理 田中 芳夫

東邦大学・薬学部・薬理学教室

会 期 平成 23 年 8 月 3 日（水）・4 日（木）

会 場 ゆうぽうと(東京都品川区)

〒141-0031 東京都品川区西五反田 8-4-13

TEL: 03-3490-5111（代）

総合受付	7 階	ロビー（重陽前）
P C 受付	7 階	ロビー
第 1 会 場	7 階	重陽（ちょうよう）
第 2 会 場	7 階	福寿（ふくじゅ）
各種委員会	6 階	花梨（かりん）、菖蒲（あやめ）
評議委員会	6 階	花梨（かりん）

総会事務局 第 53 回日本平滑筋学会総会事務局

〒142-8501 東京都品川区荏原 2-4-41

星薬科大学医薬品化学研究所機能形態研究室

担当 小林恒雄 田口久美子

Tel. 03-5498-5849, Fax. 03-5498-5849

E-mail: jsmr53@gmail.com

会場周辺案内図



道にお迷いになられましたら、お気軽にお電話ください。

■住所 〒141-0031 東京都品川区西五反田 8-4-13

■電話 03-3490-5111（代）



■電車でお越しの方

- ・東急池上線「大崎広小路駅」徒歩約1分 ・都営地下鉄・JR「五反田駅」西口徒歩約5分
- ・JR「大崎駅」西口徒歩約7分

■お車でお越しの方利用の方

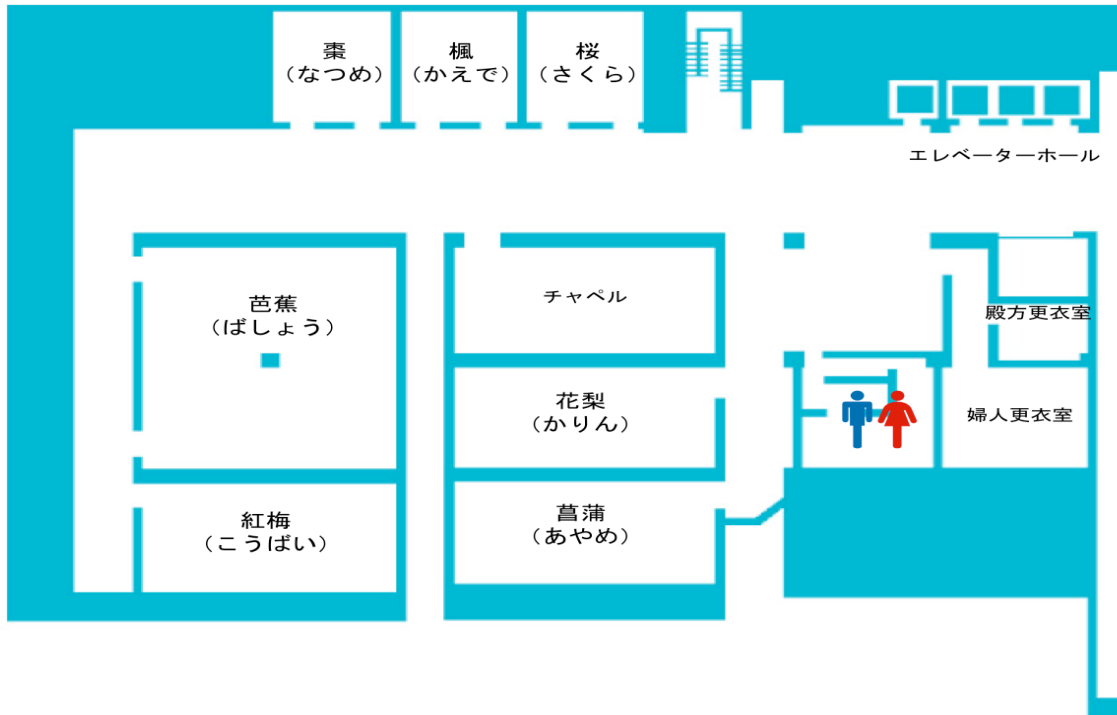
- ・首都高速2号線「目黒ランプ」下車約15分

（高速道路の下をそのまま直進し大崎郵便局の交差点を左折。東急電車池上線の高架下をくぐり、すぐUターンして大崎広小路交差点を左折。）

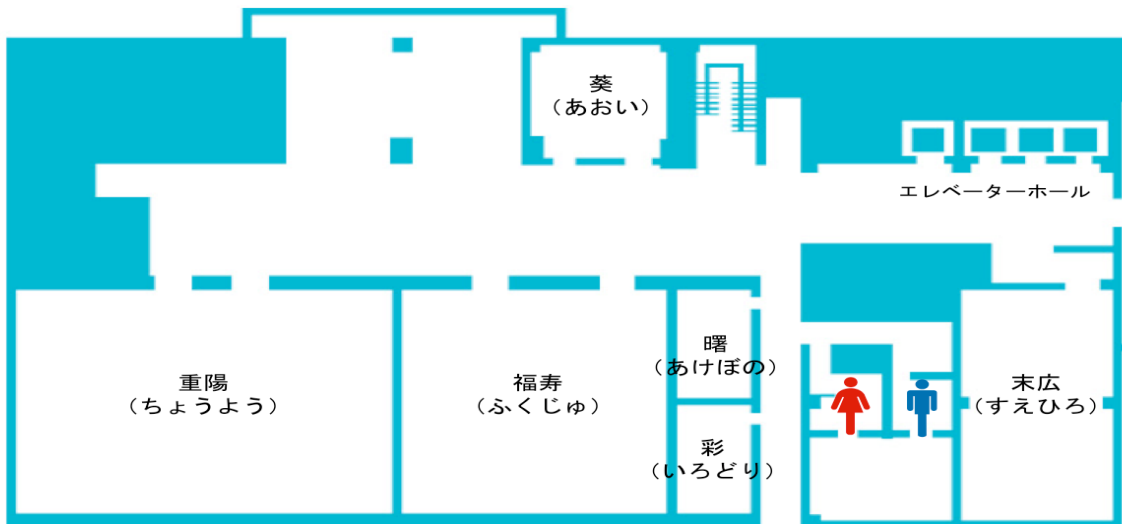
駐車場 1台 30分 300円（収容台数146台、車高制限2.3m以下） 営業時間／6:00～24:00

会場フロア図

6 F フロアー



7 F フロアー



■お知らせとお願い

I 参加者の皆様へ

1. 受付は8月3日、4日ともに午前8時20分から「ゆうぼうと」7F ロビー総合受付にて開始します。
2. 参加費として一般 10,000円、学生4,000円(学生証を提示して下さい)を納入の上、参加証をお受け取り下さい。
お支払いは現金のみとなります。(クレジットカード不可)
3. 参加証は常時ご着用下さい。また、再発行は致しません。
4. 学会規定により、発表者は会員に限らせていただきます。非会員の演者の方は会場
で入会手続きをおとり願います。
5. プログラム・抄録集は学会当日ご持参ください。それ以外にご入り用の方には1部2,000円で販売いたします。

II 発表についてのお願い

1. 口演発表について

- 1) 口演でのご発表は、PC(Windows)のみでの発表となります。35mm スライド、ビデオによる発表はできませんのでご注意下さい。

2) 発表時間は下記の通りです。

セッション	紹介	発表時間	討論	総合討論
シンポジウム1		20 or 25 分*	5 分	なし (座長コメント 10 分)
パネルディスカッション	5 分	10 分	3 分	37 分 (クロージング 2 分を含む)
シンポジウム2		10 分	2 分	48 分
優秀演題賞候補口演		11 分	4 分	
一般口演		9 分	3 分	
栗山熙賞受賞講演	3 分	12 分		

*シンポジウム1の発表時間は、S1-2、S1-3、は20分、その他は、25分となります。

3) プレゼンテーション方法について

* 映写は一面で、枚数の制限はありません。

* 当日会場に設置される PC の OS は Windows をご用意しております。

(Macintosh ご利用の方はパソコンをご持参頂ければご使用可能です。)

* 発表データは CD-R か USB メモリー にてご用意下さい。

* アプリケーションソフトは Microsoft Power Point (2003, 2007) をご利用頂けます。

* ファイル名は、「セッション・演題番号・演者名」として下さい。

* 発表の 1 時間前(朝最初のセッションは 20 分前)までに、PC 受付にお越し下さい。

* フォントは OS 標準のもののみご使用下さい。

* 発表の際は、演台に設置しておりますキーボード・マウスを使用し、演者ご本人により操作をお願い致します。

* ノートパソコンを持込まれる方へのお願い

(Macintosh をお持込みの方も含む)

(1) 受付に準備されているモニターに接続し、映像の出力チェックを行って下さい。パソコンの機種や OS により出力設定方法が異なりますので、事前にご確認下さい。

(2) 接続ケーブルは、D-sub15 ピン(ミニ)をご用意しております。パソコンによっては付属コネクタが必要となりますので、必ずお持ち下さい。

(3) スクリーンセーバー・省電力設定・パスワード等は必ず解除して下さい。

(4) チェックが終了したパソコンは、発表時に会場内オペレーター席までご自身でお持込み下さい。

Ⅲ 座長の皆様へ

1. セッション開始 30 分前までに座長受付に立ち寄り、受付をお願いします。
2. ご担当のセッション開始予定時間 15 分前までにはご来場の上、会場右手前方の「次座長席」にご着席ください。
3. セッション開始のアナウンスはありません。時間になりましたら「座長席」にてセッションを開始して下さい。
4. 時間厳守での進行にご協力くださいますようお願い致します。

IV 各種委員会

【栗山熙賞選考委員会】

日時：8月2日（火）11:00-12:00

会場： 6F 花梨（かりん）

【編集委員会】

日時：8月2日（火）12:00-13:30

会場： 6F 花梨（かりん）

【財務委員会】

日時：8月2日（火）13:00-13:30

会場：6F 菖蒲（あやめ）

【学会賞選考委員会】

日時：8月2日（火）13:30-14:00

会場： 6F 花梨（かりん）

【理事会】

日時：8月2日（火）14:00-15:30

会場：6F 菖蒲（あやめ）

【広報委員会】

日時：8月2日（火）15:30-16:00

会場：6F 菖蒲（あやめ）

【評議委員会】

日時：8月2日（火）16:00-17:30

会場： 6F 花梨（かりん）

【総会】

日時：8月3日（水）13:00-13:30

会場：第 1 会 場 7F 重陽（ちょうよう）

V 諸行事

【評議員懇親会】

日時：8月2日（火）18:00-20:00

会場：ゆうぽうと 6F 菖蒲（あやめ）

会費：5,000円

【全員懇親会】

日時：8月3日（水）18:30-20:30

会場：ゆうぽうと 6F 芭蕉（ばしょう）

会費：8,000円 学生 3,000円

VI セミナーのご案内

ランチョンセミナー（8月3日 水曜日 12:00-13:00 重陽）

「演題名：モサプリドの5-HT₄受容体を介する腸壁内神経再生・新生作用」

演者：高木 都（奈良県立医科大学 生理学第二講座 教授）

司会：尾崎 博（東京大学大学院 農学生命科学研究科 獣医薬理学教室 教授）

共催：大日本住友製薬株式会社

VII 新入会・年会費

日本平滑筋学会事務局

〒980-8574 仙台市青葉区星陵町 1-1

東北大学大学院医学系研究科外科病態学講座生体調節外科分野（胃腸外科）

事務担当：柴田 近（事務長）

TEL:022-717-7205 FAX:022-717-7209

特別講演

8月3日（水）10:50～11:50

司会：井上 隆司（福岡大学医学部生理学教室）

タイトル：Ca²⁺-sensing Receptor and Receptor-operated Ca²⁺ Entry in Pulmonary Hypertension

演者：Jason X.-J. Yuan, M.D., Ph.D.

(Department of Medicine Section of Pulmonary, Critical Care and Sleep Medicine Institute for Personalized Respiratory Medicine University of Illinois at Chicago)

栗山熙賞受賞講演

8月3日（水）17:30～18:30

座長：峯 徹哉（東海大学医学部消化器内科学）

2010 年度受賞者

Differential recruitment of mechanisms for myogenic responses according to luminal pressure and arterial types.

Eun Bok Baek (In vitro Toxicology, Drug Development, LG Life Sciences, Daejeon, Korea)

2011 年度受賞者

Mitochondrial Morphology and Function in Diabetes

牧野 綾子 (University of Illinois at Chicago, Department of Medicine)

Human Resistin in atherosclerosis progression.

Sang Eun Lee (Seoul National University Hospital, Korea)

Protein tyrosine phosphatase and redox regulation in vascular neointima formation

Hwan Myung Lee (Hoseo University, Korea)

プログラム

第1日目 8月3日(水) 第1会場(重陽)

08:45-08:50 開会挨拶

08:50~10:50 シンポジウム1 消化管におけるセロトニン(受容体)の役割

座長：高木 都(奈良県立医科大学医学科生理学第二講座)
中山 晋介(名古屋大学大学院医学系研究科)

S1-1 消化管疾患における 5-HT₄ 受容体刺激による抗炎症作用

¹ 東京大学大学院農学生命科学研究科獣医薬理、² 東京大学大学院医学系研究科消化器外科

○堀 正敏¹、土田 泰昭^{1,2}、畑尾 史彦²、藤澤 正彦¹、瀬戸 泰之²、尾崎 博¹

S1-2 微小電極アレイを用いた消化管ペースメーカー活動の時間空間的解析とセロトニンによる修飾

名古屋大学医学部

○中山 晋介、谷口 瑞毅、澤村 健太

S1-3 セロトニン検出用微小酵素電極の開発

¹ 名古屋大学大学院医学系研究科細胞生理学講座、² 株式会社インターメディカル

○渡辺 裕¹、徳納 博幸¹、今村 敦史²、杉浦 雅孝²

S1-4 5-HT₄ 受容体の腸壁内神経系再生・新生に果たす役割

¹ 奈良県立医科大学医学部医学科生理学第二講座、² 奈良県立医科大学医学部医学科分子病理学講座

○松吉 ひろ子¹、國安 弘基²、川原 勲¹、後藤 桂¹、高木 都¹

10:50~11:50 特別講演

タイトル：Ca²⁺-sensing Receptor and Receptor-operated Ca²⁺ Entry in Pulmonary Hypertension

演者：Jason X.-J. Yuan, M.D., Ph.D.

(Department of Medicine Section of Pulmonary, Critical Care and Sleep Medicine Institute for Personalized Respiratory Medicine University of Illinois at Chicago)

司会：井上 隆司（福岡大学医学部生理学）

12:00~13:00 ランチョンセミナー

演題名：「モサプリドの 5-HT₄受容体を介する腸壁内神経再生・新生作用」

演者：高木 都（奈良県立医科大学生理学第二講座 教授）

座長：尾崎 博（東京大学大学院農学生命科学研究科獣医薬理学教室 教授）

（共催：大日本住友製薬株式会社）

13:00~13:30 総会

13:30~15:30 パネルディスカッション 「High-resolution manometry による新しい消化管運動機能障害の検討」

座長：本郷 道夫（東北大学医科学系研究科内科病態学講座総合医療学分野）

羽生 信義（町田市民病院外科）

S2-1 High-Resolution-Manometry による食道運動機能の新たな評価法

¹ 東北大学病院心療内科、² 東北大学病院総合診療部

○町田 知美¹、町田 貴胤¹、遠藤 由香¹、庄司 知隆¹、本郷 道夫^{1,2}

S2-2 高解像度食道内圧検査(High-resolution manometry : HRM)による食道アカラシア(EA)の検討

¹ 群馬大学大学院医学系研究科病態制御内科、² 群馬大学医学部附属病院光学医療診療部

○保坂 浩子¹、草野 元康²、栗林 志行¹、下山 康之¹、河村 修¹、名越 淳人¹、前田 正毅¹、財 裕明¹、茂木 文孝¹、堀越 勤¹、森 昌朋¹

S2-3 嚥下困難感に関連する食道運動機能の検討

¹ 川崎医科大学検査診断学(内視鏡・超音波)、² 川崎医科大学消化管内科学

○眞部 紀明¹、筒井 英明²、春間 賢²

S2-4 High resolution manometry (HRM) による LES 弛緩不全の評価

日本医科大学消化器内科

○岩切 勝彦、川見 典之、佐野 弘仁、田中 由理子、梅澤 まり子、琴寄 誠、坂本 長逸

S2-5 PPI 抵抗性 GERD 診療における High-resolution manometry(HRM)を用いた食道内圧検査の位置づけ

大阪府済生会中津病院消化器内科

○山下 博司、福知 工、蘆田 潔

S2-6 肛門機能における 256 ch. High-resolution 3D manometry

東京慈恵会医科大学外科学講座

○満山 喜宣、羽田 丈紀、飯田 直子、宇野 能子、中島 紳太郎、羽生 健、
安江 英晴、小川 匡市、柏木 秀幸、矢永 勝彦

15:30~17:30 シンポジウム 2

「消化器術後の消化管運動機能障害の病態と対策」

座長：中田 浩二（東京慈恵医科大学外科）

柴田 近（東北大学外科）

S3-1 胃横切の胃幽門輪運動に対する効果と幽門保存胃切除術：イヌを用いた基礎的検討を振り返る

東北大学大学院生体調節外科学

○柴田 近、工藤 克昌、菊地 大介、井本 博文、染谷 崇徳、鹿郷 昌之、
田中 直樹、三浦 康、内藤 剛、小川 仁、羽根田 祥、渡辺 和宏、大沼 忍、
佐々木 宏之、佐々木 巖

S3-2 胃癌幽門保存（分節）胃切除および噴門側胃切除における切除範囲と術後障害
横浜市立市民病院

○高橋 正純

S3-3 胃分節切除術（横断切除）の残胃形状と臨床像－機能障害のメカニズムと予防対策
1金沢医科大学一般・消化器外科、2金沢大学病院胃腸外科

○木南 伸一¹、甲斐田 大資¹、大西 敏雄¹、大野 由夏子¹、富田 泰斗¹、野口
美樹¹、舟木 洋¹、表 和彦¹、上田 順彦¹、中野 泰治¹、小坂 健夫¹、藤村 隆²、
太田 哲生²

S3-4 胃切除術後消化管再建における迷走神経（幽門枝、腹腔枝）温存の意義－基礎的検討－

群馬大学大学院病態総合外科

○持木 彫人、小川 敦、矢内 光洋、緒方 杏一、大野 哲郎、桑野 博行

S3-5 Postoperative ileus の病態とその臨床的アプローチの展開

1慈恵医大外科学講座消化管外科、2慈恵医大外科学講座

○中田 浩二^{1,2}、川村 雅彦^{1,2}、古西 英央^{1,2}、岩崎 泰三^{1,2}、小村 伸朗^{1,2}、
石橋 由朗^{1,2}、三森 教雄^{1,2}、羽生 信義^{1,2}、柏木 秀幸^{1,2}、矢永 勝彦²

S3-6 消化器術後における炎症と腸管麻痺の軽減への取り組み

～腹腔鏡手術の有用性と 5-HT₄R 作動薬モサプリドクエン酸塩水和物の効果について～

1東京大学大学院医学系研究科消化管外科学、2東京大学大学院農学生命科学研究
科獣医薬理学教室、3癌研究会有明病院消化器外科、4東京大学大学院医学系研究
科代謝栄養・内分泌外科学

○畑尾 史彦¹、土田 泰昭^{1,2}、比企 直樹³、小川 利久⁴、堀 正敏²、尾崎
博²、瀬戸 泰之¹

17:30~18:30 栗山熙賞受賞講演

座長：峯 徹哉（東海大学医学部消化器内科学）

2010 年度受賞者

Differential recruitment of mechanisms for myogenic responses according to luminal pressure and arterial types.

Eun Bok Baek (In vitro Toxicology, Drug Development, LG Life Sciences, Daejeon, Korea)

2011 年度受賞者

Mitochondrial Morphology and Function in Diabetes

牧野 綾子 (University of Illinois at Chicago, Department of Medicine)

Human Resistin in atherosclerosis progression.

Sang Eun Lee (Seoul National University Hospital, Korea)

Protein tyrosine phosphatase and redox regulation in vascular neointima formation

Hwan Myung Lee (Hoseo University, Korea)

第 1 日目 8 月 3 日（水） 第 2 会場（福寿）

09:10~09:58 一般口演 1（泌尿生殖器）

座長：渡辺 賢（首都大学東京）

O1-1 膀胱排尿筋の心筋型トロポニン T (cTnT) の発見とその生理学的意義を探る

¹九州大学大学院医学研究院泌尿器科学分野、²臨床薬理学講座、

³病理病態学講座、⁴九州大学病院全身管理歯科

○梶岡 俊一¹、Nouval Shahab¹、高橋 富美²、鬼丸 満穂³、森田 浩光⁴、関成人¹、内藤 誠二¹

O1-2 マウス妊娠・非妊娠における 3 型リアノジン受容体の発現と機能変化

¹名古屋市立大学大学院薬学研究科細胞分子薬効解析学分野、²京都大学大学院薬

学研究科生体分子認識学分野

○松木 克仁¹、竹本 将士¹、山村 寿男¹、大矢 進¹、竹島 浩²、今泉 祐治¹

O1-3 前立腺間質肥大モデルラットの移植泌尿生殖洞における大コンダクタンスカルシウム活性化カリウムチャネル発現

¹名古屋市立大学大学院薬学研究科細胞分子薬効解析学分野、²大鵬薬品工業株式会社飯能研究センター、³名古屋市立大学大学院医学研究科腎泌尿器科学分野

○丹羽 里実¹、大矢 進¹、山村 寿男¹、桜木 求²、郡 健二郎³、今泉 祐治¹

O1-4 ジスチグミンの膀胱収縮機能に対する増強効果の検討ー神経電気刺激による収縮反応に対する影響と薬剤誘発性排尿障害に対する改善効果ー

東邦大学薬学部薬理学教室

○小原 圭将、小林 由里菜、茅野 大介、田中 芳夫

10:00~10:48 一般口演 2 (消化管)

座長：今泉 祐治（名古屋市立大学・大学院薬学研究科・細胞分子薬効解析学分野）

O2-1 Th2 優位腸炎モデルにおける大腸平滑筋機能異常におけるPKCシグナル伝達経路の役割

¹九州大学大学院医学研究院病態制御内科学、²Smooth Muscle Research Group, Department of Biochemistry & Molecular Biology, University of Calgary

○伊原 栄吉¹、Mona Chappellaz²、中村 和彦¹、秋穂 裕唯¹、Justin MacDonald²

O2-2 小児期 J 型回腸囊肛門吻合術後の新直腸肛門内圧からみた病態

日本歯科大学生命歯学部外科学講座、日本大学医学部外科系小児外科分野、藤崎病院外科

○富田 涼一、池田 太郎、杉藤 公信、藤崎 滋、越永 従道

O2-3 栄養材の半固形化が PEG 患者の消化管運動に与える影響ー体外式超音波法による検討ー

川崎医科大学 ¹総合臨床医学、²消化管内科、³検査診断学

○楠 裕明¹、塚本 真知¹、山下 直人¹、本多 啓介¹、井上 和彦¹、石井 学²、今村 祐志³、眞部 紀明³、鎌田 智有²、塩谷 昭子²、畠 二郎³、春間 賢²

O2-4 c-Kit 遺伝子異常を持つ W ミュータントマウスにおける消化管カハール介在細胞
福井大学医学部形態機能医科学講座人体解剖学神経科学領域

○飯野 哲、堀口 和秀、堀口 里美

13:40~14:28 一般口演 3 (血管)

座長：小林 誠（山口大学大学院医学系研究科器官制御医科学講座生体機能分子制御学）

O3-1 モルモット腸間膜動脈内皮細胞におけるアセチルコリンにより不活性化される膜電流

1名古屋市立大学看護学部、2名古屋市立大学大学院医学研究科細胞生理学

○山本 喜通^{1,2}、鈴木 光²

O3-2 phospholipase C が関与する脳血管収縮経路

大津市民病院脳神経外科

○川那辺 吉文

O3-3 Endothelial microparticles(EMP)のin vitro産生系の確立と炎症biomarkerおよびbioactive carrierとしての検討

富山大・院・分子医科薬理¹、アステラスファーマテック(株)・技術研究所²、富山大・院・免疫バイオ³、金沢工大ゲノム生物工学⁴、国立長寿医療研究センター・遺伝子蛋白質研⁵

○山本 誠士¹、東 英梨月^{1,2}、柳橋 努³、生谷 尚士³、長井 良憲³、高津 聖志³、宮崎 賢治¹、堂本 光子⁴、村松 昌⁵、新飯田 俊平⁵、服部 裕一¹

O3-4 糖尿病ラット冠動脈における内皮機能障害

名古屋市立大学大学院医学研究科薬理学分野

○梶栗 潤子、伊藤 猛雄

14:28~15:28 一般口演 4 (血管)

座長：服部 裕一（富山大学大学院分子医科薬理）

O4-1 イヌ脳底動脈平滑筋における緑茶カテキンの収縮増強作用について

静岡県立大学薬学部薬理学教室

○小原 一男、石川 智久

O4-2 ドコサヘキサエン酸(DHA)の血管収縮抑制に関わる機序の解明を目指した基礎的検討ーエイコサノイド受容体を介した収縮に対する選択的抑制の可能性の再検証ー

東邦大学薬学部薬理学教室

○佐藤 恭輔、小林 友也、茅野 大介、田中 芳夫

O4-3 2型糖尿病ラット上腸間膜動脈における細胞外 nucleotide 誘発収縮反応に対する losartan の効果

星薬科大学医薬品化学研究所機能形態研究室

○石田 恵子、松本 貴之、田口 久美子、小林 恒雄、鎌田 勝雄

O4-4 自動細胞イメージングシステムを用いた、血管平滑筋異常収縮の新規シグナル分子

探索の客観的ハイスループット化

山口大学大学院医学系研究科器官制御医科学講座生体機能分子制御学

○岸 博子、徳森 大輔、川道 穂津美、加治屋 勝子、木村 友彦、萩原 弘、宮成 健司、王 晨、高田 雄一、張 影、小林 誠

O4-5 内皮依存性血管弛緩作用を有する新規の魚類由来ペプチド

山口大学大学院医学系研究科器官制御医科学講座生体機能分子制御学

○木村 友彦、萩原 弘、岸 博子、加治屋 勝子、高田 雄一、宮成 健司、小林 誠

15:30~17:30 優秀演題賞候補口演 1

座長：伊藤 猛雄（名古屋市立大学大学院医学研究科薬理学分野）

山本 喜通（名古屋市立大学看護学部）

Y1-1 腎輸入・輸出細胞平滑筋におけるミオシン軽鎖リン酸化に対するアンジオテンシン II の作用

¹ 旭川医科大学医学部生理学講座、² カルガリー大学医学部平滑筋研究グループ

○竹谷 浩一¹、Kathy Loutzenhiser²、Xuemei Wang²、Iris Kathol²、Michael P Walsh²、Rodger Loutzenhiser²

Y1-2 Epcac1 は血管障害時の内膜肥厚形成を促進する

¹ 横浜市立大学医学部循環制御医学、² 横浜市立大学附属市民総合医療センター

臨床検査部、³ 早稲田大学先進理工学部 生命医科学科、⁴ 徳島大学循環器内科

○加藤 優子^{1,2}、横山 詩子¹、奥村 敏¹、南沢 享³、佐田 政隆⁴、宮島 栄治²、石川 義弘¹

Y1-3 2型糖尿病時における Akt/NOS 経路を介した血管弛緩反応減弱と GRK2/β-Arrestin2 の関係

星薬科大学医薬品化学研究所機能形態研究室

○田口 久美子、小林 恒雄、松本 貴之、鎌田 勝雄

Y1-4 ヒト近位尿道平滑筋のアドレナリン作動性神経 prejunctional site のムスカリン受容体はノルアドレナリン(NA)の放出を調節している

¹ 東京都健康長寿医療センター泌尿器科、² 熊本労災病院医療情報部、³ 熊本労災病院泌尿器科、⁴ 埼玉社会保険病院泌尿器科、⁵ 東京大学医学部泌尿器外科学

○榊永 浩一¹、吉田 正貴²、工藤 惇三³、永田 卓士⁴、本間 之夫⁵、粕谷 豊¹

Y1-5 マウス眼内平滑筋のムスカリン受容体刺激応答

旭川医科大学生理学講座自律機能分野

○赤尾 鉄平、竹谷 浩一、宮津 基、高井 章

Y1-6 ATL 細胞膜表面上への CD3 の発現にはミオシン軽鎖 (MYL9) が不可欠である
北里大学医学部 血液内科学

○青木 卓巳、宮崎 浩二、東原 正明

Y1-7 血管平滑筋収縮の Ca^{2+} -sensitization を特異的に抑制可能な新規の植物由来成分
山口大学大学院医学系研究科器官制御医科学講座生体機能分子制御学

○宮成 健司、野地本 和孝、岸 博子、加治屋 勝子、高田 雄一、木村 友彦、
萩原 弘、小林 誠

Y1-8 血管平滑筋アクチン・ストレスファイバーの形成におけるパキシリンの重要性
山口大学大学院医学系研究科器官制御医科学講座生体機能分子制御学

○張 影、岸 博子、加治屋 勝子、高田 雄一、小林 誠

第2日目 8月4日(木) 福寿

09:00~10:15 優秀演題賞候補口演2

座長：柴田 近（東北大学大学院生体調節外科学）
高井 章（旭川医科大学生理学講座自律機能分野）

Y2-1 5-HT₄受容体作動薬モサプリドによるマウス回腸切離吻合術後の腸壁内神経系再生・新生促進作用の2光子顕微鏡による *in vivo* イメージング法での解析

¹奈良県立医科大学医学部医学科生理学第二講座、²奈良県立医科大学医学部医学科分子病理学講座、³奈良県立医科大学医学部医学科消化器総合外科学講座、⁴自然科学研究機構生理学研究so 発達生理学研究系生体恒常機能発達機構研究部門

○後藤 桂¹、加藤 剛⁴、國安 弘基²、松吉 ひろ子¹、川原 勲¹、藤井 久男³、鍋倉 淳一⁴、高木 都¹

Y2-2 胃切除患者における愁訴調査と胃電図検査との関係

川崎医科大学消化器外科

○村上 陽昭、松本 英男、甲斐田 祐子、窪田 寿子、東田 正陽、平林 葉子、岡 保夫、奥村 英雄、浦上 淳、山下 和城、平井 敏弘

Y2-3 TS-1(経口抗悪性腫瘍剤)の有害事象発生の予測因子についての検討～¹³C 呼気試験による小腸吸収能と 5-FU 血中濃度と有害事象は相関するのか～

川崎医科大学消化器外科

○東田 正陽、松本 英男、遠迫 孝昭、牟田 優、甲斐田 祐子、窪田 寿子、村上 陽昭、平林 葉子、岡 保夫、奥村 英雄、浦上 淳、山下 和城、平井 敏弘

Y2-4 消化管ペースメーカー活動の空間的共時性解析

名古屋大学医学部

○谷口 瑞毅、劉 紅年、中山 晋介

Y2-5 パルス励起型磁気センサによる平滑筋組織発生磁気活動計測

名古屋大学医学部

○熱田 諭志、新見 孝夫、内山 剛、中山 晋介

10:15~11:27 一般口演 5

座長：飯野 哲（福井大学医学部形態機能医科学講座人体解剖学神経科学領域）

小室 輝昌（早稲田大学大学院人間科学研究科）

O5-1 モルモット近位結腸粘膜下層のカハールの介在細胞の形態学的解析

早稲田大学大学院人間科学研究科

○玉田 宏美、小室 輝昌

O5-2 オメプラゾールの胃運動機能におよぼす効果

名古屋市立大学大学院消化器代謝内科学

○神谷 武、鹿野 美千子、田中 守、塚本 宏延、岡本 泰幸、海老 正秀、
平田 慶和、水島 隆史、村上 賢治、志村 貴也、溝下 勤、森 義徳、谷田
諭史、片岡 洋望、城 卓志

O5-3 糖尿病性胃運動異常に関与するジアシルグリセロールキナーゼ活性

¹文京学院大学保健医療技術学部生理学・薬理研究室、²昭和大学医学部第二生
理

○坂井 泰^{1,2}、石田 行知¹、野部 裕美¹

O5-4 マウス消化管筋層における線維芽細胞様細胞の組織学的検討

福井大学医学部人体解剖学

○堀口 和秀、飯野 哲

O5-5 細胞内 ATP 濃度低下は平滑筋収縮タンパク質フィラメント格子状配列を攪乱する

¹首都大学東京、²東京慈恵会医科大学、³文京学院大学、⁴JASRI/SPRING-8

○渡辺 賢¹、木村 雅子²、田口 美香²、竹森 重²、湯本 正寿²、石田 行知³、
八木 直人⁴

O5-6 選択的セロトニン再取り込み阻害薬、フルボキサミンマレイン酸塩の腸壁内神経損傷後の in vivo 再建に対する効果

¹奈良県立医科大学医学部医学科生理学第二講座、²奈良県立医科大学医学部医学
科分子病理学講座、³奈良県立医科大学医学部医学科消化器総合外科講座

○川原 勲¹、松吉 ひろ子¹、國安 弘基²、後藤 桂¹、小畑 孝二¹、藤井 久男³、
高木 都¹

11:27~11:40 優秀演題賞授賞式、閉会挨拶