

プログラム

■日程：8月21日(金) ■場所：第1会場(8F クリスタルホール)

開会の辞 8:55~9:00

日本平滑筋学会賞候補演題 1 9:00~9:55

座長：栗林 志行(群馬大学大学院医学系研究科 消化器・肝臓内科学)

川見 典之(日本医科大学 消化器内科学)

YIA1-1 高解像度食道内圧測定による食道胃接合部バリア機能の評価

竜野 稜子(国立国際医療センター 消化器内科)

YIA1-2 食道アカラシアにおける発症年齢別の臨床的特徴

本多 夏穂(群馬大学大学院医学系研究科 消化器・肝臓内科学)

YIA1-3 経鼻内視鏡下超音波を用いた機能性嚥下困難における食道壁運動の検討

二ノ宮壮広(川崎医科大学 消化器内科学)

YIA1-4 食道運動障害の病態解明に向けた新たな試み：

経鼻内視鏡下 EUS を用いた食道アカラシアのサブタイプ別評価

武家尾恵美子(川崎医科大学 検査診断学)

YIA1-5 好酸球性食道炎患者における食道運動異常に関する検討

井上真紀子(群馬大学大学院医学系研究科 消化器・肝臓内科学)

日本平滑筋学会賞候補演題 2 10:00~10:55

座長：中山 晋介(四日市看護医療大学地域研究機構)

堀 正敏(東京大学 大学院農学生命科学研究科)

YIA2-1 マウス小腸カハール間質細胞における機械刺激受容性陽イオンチャネル Piezo1 を介した Ca^{2+} 動員機構

中尾 真琴(京都産業大学 生命科学研究科 薬理学研究室)

YIA2-2 ラットにおけるデオキシコール酸の大腸運動亢進作用に対する中枢神経系の影響

井上 柚衣(岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 獣医生理学研究室)

YIA2-3 ラット脊髄におけるプロスタグランジン E_2 の大腸運動抑制機序の解析

森 亜友菜(岐阜大学大学院 共同獣医学研究科 獣医生理学研究室)

YIA2-4 近赤外ハイパースペクトラルイメージングと機械学習を組み合わせた腸管神経叢の非染色可視化

高松 利寛(東京理科大学 創域情報学部 情報理工学科)

YIA2-5 脊髄排便中枢における GABA 作動性神経による大腸運動制御機構の解析

澤村 友哉(岐阜大学 糖鎖生命コア研究所 動物実験分野)

日本平滑筋学会賞候補演題 3 11:00~11:55

座長：岸 博子（島根大学医学部 生理学講座（環境生理学））

江藤 真澄（岡山理科大学 獣医学部 獣医学科）

YIA3-1 マウス膀胱粘膜毛細血管ペリサイトの自発脱分極発生における ANO1 の役割

工藤 亘（名古屋市立大学大学院 医学研究科 細胞生理学分野）

YIA3-2 Calpain-mediated vimentin cleavage regulates SPC-induced abnormal vascular smooth muscle contraction

アフマド サルマン（島根大学医学部生理学講座（環境生理学））

YIA3-3 肺動脈平滑筋における機械刺激感受性チャネル Piezo1 と Integrin の相互作用

森 悠旗（名古屋市立大学 薬学部 薬学研究科）

YIA3-4 ラット前腸間膜動脈においてアンジオテンシン II 誘導性ミトコンドリア由来 ROS は直接血管内皮機能障害を誘導しない

田嶋 弘貴（岡山理科大学大学院 獣医学研究科）

YIA3-5 Eukaryotic elongation factor 2 kinase を介するリンパ管収縮メカニズムの解明

兒玉 朋子（岡山理科大学 獣医学部 獣医学科 獣医薬理学教室）

ランチョンセミナー 1 12:05~12:55

座長：楠 裕明（淳風会健康管理センター倉敷 倉敷クリニック 所長）

LS1 知っておきたい食後腹部症状への対応～病態理解と腸管エコー外来の実際～

岡 明彦（島根大学医学部 内科学講座第二）

共催：ゼリア新薬工業株式会社

特別講演 13:05~13:55

座長：眞部 紀明（川崎医科大学 検査診断学（内視鏡・超音波））

SL 平滑筋研究のこれまでと今後の展望 ―消化管平滑筋研究の視点から―

本郷 道夫（東北大学 名誉教授）

スイーツセミナー 15:10~16:00

座長：中田 浩二（川村病院）

SS 消化管環境と消化管機能

伊原 栄吉（国際医療福祉大学 医学部 消化器内科学（消化管））

共催：ミヤリサン製薬株式会社

シンポジウム 1 16:10~17:40

難治性消化管疾患への挑戦 ―病態に沿った治療へ向けて―

座長：中田 浩二（川村病院 外科）

秋山 純一（国立国際医療研究センター 消化器内科）

S1-1 食道アカラシアに対する平滑筋解剖を考慮した内視鏡治療

炭山 和毅（東京慈恵会医科大学 内視鏡医学講座）

S1-2 胃排出障害

中田 浩二（川村病院 外科）

S1-3 慢性偽性腸閉塞（CIPO）の診断と治療の最前線―病態に基づく個別化医療を目指して―

結束 貴臣（国際医療福祉大学 消化器内科学（消化管））

S1-4 難治性慢性便秘症の病態理解を目指して

田中 義将（九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学）

シンポジウム 2 17:50~19:20

消化管機能研究の最前線

座長：伊原 栄吉（国際医療福祉大学成田病院）

志水 泰武（岐阜大学 応用生物科学部 獣医生理学研究室）

S2-1 In vivo イメージングを用いた腸炎時の迷走神経求心路および腸管神経系の機能変化の解析

市木 貴子（新潟大学大学院 医歯学総合研究科 口腔生化学分野）

S2-2 栄養素の内受容と摂食行動の制御

武島 光里（九州大学大学院医学研究院 疾患情報研究分野）

S2-3 咽頭機能と食道拡張の連関：迷走神経を介した新しい病態理解

伊原 栄吉（国際医療福祉大学成田病院）

S2-4 下行性脊髄神経を介する大腸運動の調節機構と排便異常との関連

志水 泰武（岐阜大学 応用生物科学部 獣医生理学研究室）

■日程：8月21日(金)

■場所：第2会場(7F シルバーホール)

一般演題 1 16:10~16:50

先端テクノロジーによる平滑筋機能解析と治療戦略の最前線

座長：渡辺 賢(東京都立大学 人間健康科学研究科)

01-1 光遺伝学的手法を用いた正常ラット膀胱平滑筋収縮反応の長期持続性の検討

前田 晃宏(佐賀大学 医学部 泌尿器科学講座)

01-2 京都大学医学部附属病院臨床試験：癌ゲノム医療における進行性子宮平滑筋肉腫に対する抗腫瘍剤の選択

林 琢磨(国立病院機構 京都医療センター がん医療)

01-3 ラット肺動脈平滑筋に対するタバコ抽出物の薬理作用

本村 達也(愛知医科大学 医学部 生理学講座)

01-4 深層学習に基づくパターン分類技術の消化管自発性興奮への時空間空間解析と応用

中山 晋介(四日市看護医療大学 地域研究機構)

一般演題 2 17:50~18:40

消化管運動研究の最前線

座長：稲森 正彦(横浜市立大学医学部 医学教育学)

02-1 SIP-Syncytium の新規機能理解を目指す ER - PM 間 Geometrical 解析

玉田 宏美(福井大学 学術研究院医学系部門 解剖学)

02-2 食道アカラシアに対する腹腔鏡下 Heller-Dor 手術と経口内視鏡的筋層切開術の食道内圧検査によるタイプ別治療成績

坪井 一人(富士市立中央病院 外科)

02-3 食道胃接合部通過障害における管腔内圧上昇と遠位食道拡張能低下の関連

水流 大亮(九州大学大学院 医学研究院 病態制御内科学)

02-4 胃排出能評価法の進歩—Wagner-Nelson 法の応用について—

山本 貴嗣(帝京大学 医学部 内科)

02-5 シネ MRI を用いた大腸壁運動と便秘症状との関係

竹田 努(順天堂大学医学部 消化器内科)

ポスターセッション 1 14:00~15:00

循環器 1

座長：三井 烈(名古屋市立大学大学院医学研究科 細胞生理学分野)

- P1-1 ミオシン軽鎖脱リン酸化酵素 M20 サブユニットは平滑筋細胞における MYPT1 の阻害的リン酸化の基底レベルを維持する
山下 哲生(香川大学 医学部)
- P1-2 ラット摘出血管におけるリン脂質カルディオオリピンの血管収縮反応性に及ぼす影響
富岡 咲快(岡山理科大学 獣医学部 獣医学科)
- P1-3 ラット腸管透過性亢進モデルにおける加齢性血管機能変化に及ぼす影響
小林 央資(岡山理科大学 獣医学部 獣医学科)
- P1-4 ラット脳底動脈において TGF- β は内皮依存性弛緩反応を障害する
古川 貴啓(岡山理科大学 獣医学部 獣医学科)
- P1-5 正常血圧の異なる動物種間に特徴的な CPI-17 配列は細胞内機能を定義する
山田 真緒(岡山理科大学 獣医学部 獣医学科)
- P1-6 インドール-3-乳酸の血管内皮保護メカニズムの検討
北井 大雅(岡山理科大学 獣医学部 獣医学科)
-

ポスターセッション 2 14:00~15:00

循環器 2

座長：倉原 琳(香川大学医学部 自律機能生理学)

- P2-1 高脂肪食ラット骨膜動脈における交感神経性収縮亢進と血管周囲脂肪の関連
福田 裕康(名古屋市立大学大学院 医学研究科 細胞生理学分野)
- P2-2 Paxillin の Tyr31 リン酸化の血管平滑筋異常収縮における役割と、その分子メカニズムの検討
張 影(島根大学 医学部 環境生理学講座)
- P2-3 LPS 投与ラット肺動脈における内皮依存性弛緩と過分極反応の経時的変動
高野 博充(名古屋市立大学 医学研究科 細胞生理学)
- P2-4 PKC β に着目した代謝異常による血管収縮反応の部位特異性
島田 良規(岡山理科大学 獣医学部 獣医学科)
- P2-5 糖尿病由来 Microparticles は TNF- α 受容体シグナルを介して血管機能障害を誘導する
米内山陽佳(星薬科大学 医薬品化学研究所 機能形態学研究室)

ポスターセッション 3 14:00~15:00

消化器

座長：飯野 哲（福井大学 学術研究院医学系部門 解剖学分野）

P3-1 高塩分食摂取はマウスの胃排出能を低下させる

下島 優季（岡山理科大学 獣医学部 獣医学科）

P3-2 腸上皮細胞の分化に依存した CPI-17 類似タンパク質 GBPI の細胞内局在の変化

宮川 ゆい（岡山理科大学大学院 獣医学研究科）

P3-3 PACAP のラット脊髄排便中枢を介する大腸運動亢進機序の解明

高島 和也（岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 獣医生理学研究室）

P3-4 ラット回腸における腸内分泌 L 細胞による蠕動運動抑制作用

中森 裕之（名古屋市立大学 大学院 医学研究科 細胞生理学分野）

P3-5 食道アカラシア患者における正常検査所見の割合と特徴

川見 典之（日本医科大学 消化器内科学）

ポスターセッション 4 14:00~15:00

平滑筋から紐解く疾患と病態

座長：山村 寿男（名古屋市立大学 大学院薬学研究科 細胞分子薬効解析学）

P4-1 加齢ラット腎における PKC β の発現と機能的役割の解析

村越 美来（岡山理科大学 獣医学部 獣医保健看護学科）

P4-2 ラット腎輸入・輸出細動脈における Angiotensin1 型 (AT1) 受容体共役 G 蛋白質の検討

福田 洋貴（岡山理科大学 獣医学部 獣医学科）

P4-3 子宮平滑筋肉腫細胞の密度上昇によるホスファターゼ調節タンパク質 PHI-1 核内移行の停止

森田健太郎（岡山理科大学 獣医学部 獣医学科）

P4-4 ヒト膵臓癌細胞の核内に局在するミオシンホスファターゼ阻害タンパク質 CPI-17 の役割

山田 朋也（岡山理科大学 獣医学部 獣医学科）

P4-5 近接ビオチン化法を応用した子宮平滑筋肉腫に高発現する PHI-1 の標的ホスファターゼ解析方法の開発

夏目 明奈（岡山理科大学 獣医学部）

P4-6 ミオシン賦活薬 EMD57033 によるスキンド平滑筋収縮促進メカニズム（第2報）

渡辺 賢（東京都立大学 人間健康科学研究科）

■日程：8月22日(土) ■場所：第1会場(8F クリスタルホール)

モーニングセミナー 8:20~9:10

座長：岩切 勝彦(日本医科大学八重洲健診ステーション 特命教授/日本医科大学 名誉教授)

MS 慢性便秘症の診療上の課題と腸内細菌・短鎖脂肪酸に関する最近の話題

北條麻理子(順天堂大学医学部 消化器内科)

共催：東亜新薬株式会社/東亜薬品工業株式会社

若手の会シンポジウム 9:20~11:20

座長：齊藤 寿郎(兵庫医科大学医学部 医学科 生理学生体機能部門)

鶴留奈津子(国立循環器病研究センター研究所 心血管老化制御部)

YS-1 脂肪由来細胞外小胞による老化の制御

齊藤 寿郎(兵庫医科大学医学部 医学科 生理学生体機能部門)

YS-2 血管平滑筋の表現型制御における Notch シグナルの役割：動脈硬化モデルからの考察

古賀純一郎(産業医科大学医学部 第2内科学)

YS-3 先天性ミオパチー XLMTM における肝類洞内皮の脆弱化

清水 誠之(大分大学医学部 医学科 生化学・分子遺伝学講座)

YS-4 マルファン症候群モデルマウスを用いた胸部大動脈瘤破裂関連因子の探索

杉山夏緒里(防衛医科大学校 防衛医学研究センター/富山大学工学部/早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構)

泌尿器関係セッション 11:50~12:50

泌尿器科臓器別にみる平滑筋研究のトランスレーショナルリサーチ

座長：相澤 直樹(獨協医科大学医学部 薬理学講座)

川崎 麻己(佐賀大学医学部 泌尿器科)

UR1 上部尿路疾患と尿管蠕動運動

里地 葉(熊本市市民病院 泌尿器科)

UR2 ロボット支援前立腺全摘除術後の機能障害からみた尿道・陰茎平滑筋の臨床的意義

前田 晃宏(佐賀大学医学部 泌尿器科学講座)

UR3 膀胱平滑筋(排尿筋)の収縮・弛緩調節機構：生理学的・分子生物学的特性の解析

梶岡 俊一(国際医療大学 福岡薬学部/福岡山王病院 泌尿器科)

UR4 膀胱および尿道の平滑筋運動制御機構に関する最近の知見

三井 烈(名古屋市立大学大学院医学研究科 細胞生理学分野)

ランチョンセミナー 2 13:00~13:50

座長：柴田 近(東北医科薬科大学 学長)

LS2 慢性便秘診療の常識と非常識 2026 ~胆汁酸で腸管機能を再起動する新戦略~

眞部 紀明(川崎医科大学 検査診断学(内視鏡・超音波))

共催：EA ファーマ株式会社/持田製薬株式会社

漢方セミナー 14:00~15:00

座長：神谷 武（名古屋市立大学大学院医学研究科 次世代医療開発学分野）

KS 漢方医学における平滑筋研究の文献的検証

中村 丈洋（川崎医科大学 生理学2）

優秀論文賞 15:25~15:55

座長：平野 勝也（福岡歯科大学 口腔医学研究センター）

JAw-1 Effects of EMD57033, an activator of actomyosin ATPase activity, on the relaxation process of cell membrane-permeabilized carotid artery and taenia cecum from guinea pigs

檜木 康之（東京都立大学人間健康科学研究科 フロンティアヘルスサイエンス学域／千葉大学医学部附属病院 リハビリテーション部）

JAw-2 Effects of anastomotic techniques in laparoscopic distal gastrectomy with Billroth I method on remnant stomach motor functions and postoperative quality of life.

岩崎 泰三（東京慈恵会医科大学 消化管外科／岩崎病院 消化器外科）

白鳥常男賞 15:25~15:55

座長：堀 正敏（東京大学 大学院農学生命科学研究科）

ST-1 炎症性疼痛に伴う疼痛調節系と中枢性大腸運動制御系の機能的連動

澤村 友哉（東海国立大学機構 岐阜大学 糖鎖生命コア研究所 糖鎖分子科学研究センター 研究基盤部門 動物実験分野）

ST-2 橋排便中枢バリントン核は即時型および遅延型の排便反応をもたらす

田中 義将（九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学）

シンポジウム 3 16:00~17:30

平滑筋組織の機能異常と病態

座長：岸 博子（島根大学医学部生理学講座（環境生理学））

渡辺 賢（東京都立大学 健康福祉学部 作業療法学科）

S3-1 喘息患者はなぜ発作が起こりやすくなるのか？—喘息時の気道過敏性形成の分子機構—

千葉 義彦（星薬科大学 薬学部 分子生物学的研究室）

S3-2 腎臓の炎症において血管周囲細胞が果たす役割

田中 真司（東京大学医学部附属病院 腎臓・内分泌内科）

S3-3 大動脈疾患における細胞外マトリックス架橋の役割

中邨 智之（関西医科大学医学部 薬理学講座）

閉会の辞 17:30~