

## プログラム

8月7日(木)

第1会場 (3階・ノクターン)

- 9:10 **開会の辞**  
峯 徹哉 (東海大学医学部内科学系消化器内科 領域主任教授)
- 9:15~11:15 **優秀演題賞候補講演**  
司会：高井 章 (旭川医科大学生理学講座自律機能分野)  
柴田 近 (東北薬科大学病院・外科)
- YA-1 **ブタ食道体部縦走筋と輪走筋におけるトリプシンの作用とその機序**  
白 暁鵬<sup>1</sup>、田中 義将<sup>1</sup>、伊原 栄吉<sup>1</sup>、平野 勝也<sup>2</sup>、平野 真弓<sup>3</sup>、中村 和彦<sup>1</sup>、  
高柳 涼一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>九州大学大学院医学研究院病態制御内科学、<sup>2</sup>香川大学医学部自律機能生理学、  
<sup>3</sup>九州大学大学院医学研究院付属心臓血管研究施設分子細胞情報学部門
- YA-2 **セロトニンによるスunks食道平滑筋の収縮反応**  
椎名 貴彦、内藤 清惟、中森 裕之、志水 泰武  
岐阜大学 大学院 連合獣医学研究科 獣医生理学研究室
- YA-3 **ハムスター前胃平滑筋に対するヒスタミンの収縮効果**  
長沼 悟、椎名 貴彦、安田 昇平、内藤 清惟、中森 裕之、志水 泰武  
岐阜大学大学院 連合獣医学研究科 獣医生理学研究室
- YA-4 **食虫目スunks胃におけるモチリンとグレリンによる食後期強収縮制御**  
伊藤 一真、吉村 真、三上 亮、アヌボン モンダル、坂田 一郎、  
坂井 貴文  
埼玉大学大学院 理工学研究科
- YA-5 **スunks上部消化管の収縮運動同時測定と十二指腸起源消化管運動**  
三上 亮、黒田 香百合、伊藤 一真、アヌボン モンダル、坂井 貴文、  
坂田 一郎  
埼玉大学大学院 理工学研究科
- YA-6 **演題取り下げ**
- YA-7 **モルモット膀胱排尿筋の自発活動電位に対するK<sup>+</sup>チャンネル開口薬の作用**  
高木 裕昭、橋谷 光  
名古屋市立大学大学院 医学研究科 細胞生理学分野

**YA-8 IFN- $\gamma$ /LPSシグナルはInterstitial cells of Cajalのペースメーカー機能を障害する**

梶 典幸<sup>1</sup>、村田 幸久<sup>2</sup>、尾崎 博<sup>1</sup>、堀 正敏<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京大学 農学生命科学研究科 獣医薬理、

<sup>2</sup>東京大学 農学生命科学研究科 放射線動物科学

**YA-9 ウシ毛様体筋におけるフォスファターゼ阻害剤の収縮抑制効果**

石田 美織、竹谷 浩介、赤尾 鉄平、宮津 基、高井 章

旭川医科大学 生理学講座 自律機能分野

**11:30~12:00 会長講演**

司会：高木 都（奈良県立医科大学 分子病理学）

**PL 消化管運動についての私の関わり**

峯 徹哉

東海大学医学部内科学系消化器内科

**12:15~13:05 ランチョンセミナー1**

司会：中島 淳（横浜市立大学医学部 肝胆膵消化器病学）

**LS1 知って得する慢性便秘症治療－機能性消化管障害の観点から－**

二神 生爾

日本医科大学 消化器内科学

共催：アボットジャパン株式会社

**13:15~13:45 総会・優秀論文賞表彰他**

**13:45~14:15 栗山賞受賞講演**

司会：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）

**KP1 咽喉頭異常感を伴う胃食道逆流症における食道運動機能異常症の役割－プロトンポンプ阻害薬治療に抵抗する因子の解析**

筒井 英明<sup>1</sup>、眞部 紀明<sup>2</sup>、宇野 雅子<sup>3</sup>、今村 祐志<sup>2</sup>、鎌田 智有<sup>1</sup>、楠 裕明<sup>4</sup>、

塩谷 昭子<sup>1</sup>、畠 二郎<sup>2</sup>、原田 保<sup>3</sup>、春間 賢<sup>1</sup>

<sup>1</sup>川崎医科大学 消化管内科学、<sup>2</sup>川崎医科大学 検査診断学(内視鏡・超音波)、

<sup>3</sup>川崎医科大学 耳鼻咽喉科、<sup>4</sup>川崎医科大学 総合臨床医学

**KP2 血管収縮性の内在性概日リズム形成におけるRho-Associated Kinase 2の役割に関する研究**

齊藤 寿郎<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>九州大学大学院医学研究院分子細胞情報学、<sup>2</sup>九州大学大学院医学研究院循環器内科、

<sup>3</sup>Department of Cell Biology and Molecular Medicine, Rutgers New Jersey Medical School

**KP3 GRK2, with  $\beta$ -arrestin2 impairs insulin-induced Akt/eNOS signaling in *ob/ob* mouse aorta**

田口 久美子

星薬科大学 医薬品化学研究所 機能形態学研究室

14:20~15:20 **特別講演**

司会：春間 賢（川崎医科大学 消化管内科学）

**SL 血管平滑筋細胞と血管石灰化**

倉林 正彦

群馬大学大学院医学系研究科臓器病態内科学

15:30~18:00 **括約筋関連シンポジウム**

司会：羽生 信義（町田市民病院）

志水 泰武（岐阜大学応用生物科学部）

**S1-1 マウス瞳孔括約筋収縮調節にかかわる信号伝達経路の検討**

高井 章、宮津 基、赤尾 鉄平

旭川医科大学・生理学講座・自律機能分野

**S1-2 下部食道括約筋および食道筋運動に対する外来性・内在性神経制御**

椎名 貴彦、内藤 清惟、中森 裕之、志水 泰武

岐阜大学大学院 連合獣医学研究科 獣医生理学研究室

**S1-3 逆流性食道炎発症の原因は下部食道括約筋の機能異常なのか**

岩切 勝彦

日本医科大学千葉北総病院 消化器内科

**S1-4 Gastroesophageal flap valve(Hill 分類)からみた逆流性食道炎**

稲森 正彦<sup>1</sup>、井田 智則<sup>2</sup>

<sup>1</sup>横浜市立大学附属病院 消化器内科・臨床研修センター、

<sup>2</sup>大森赤十字病院消化器内科

**S1-5 十二指腸乳頭括約筋機能異常におけるダブルマイクロトランスデューサー法の診断能 - 乳頭括約筋切開術後の長期予後からの検討 -**

高畑 俊一、大塚 隆生、田中 雅夫

九州大学 臨床・腫瘍外科

**S1-6 巨大伝播性収縮・排便制御における壁在性・外来性神経の役割**

柴田 近<sup>1,2</sup>、染谷 崇徳<sup>2</sup>、長尾 宗紀<sup>2</sup>、内藤 剛<sup>2</sup>、海野 倫明<sup>2</sup>

<sup>1</sup>東北薬科大学病院・消化器外科、<sup>2</sup>東北大学大学院・生体調節外科

**S1-7 尿禁制における排尿筋平滑筋の役割**

橋谷 光

名古屋市立大学大学院医学研究科 細胞生理学分野

**S1-8 下部尿路機能に対する副交感神経興奮様薬の作用とその機序について－コリンエステラーゼ阻害薬の作用を中心として－**

小原 圭将、茅野 大介、田中 芳夫  
東邦大学薬学部薬理学教室

**総合討論**

18:15～20:00 **会員懇親会（ホテル3階・セレナーデ）**

8月7日(木)

第2会場 (3階・ファンタジア)

## 9:30~10:30 一般演題1(泌尿器他)

座長：吉田 正貴 (国立長寿医療研究センター 泌尿器科)

田中 芳夫 (東邦大学薬学部 薬理学教室)

## 01-1 各種抗うつ薬によるモルモット膀胱平滑筋の収縮抑制効果の検討

宇野 準二<sup>1,2</sup>、川端 由香<sup>1</sup>、辻 香澄<sup>1</sup>、野村 恵子<sup>1</sup>、小原 圭将<sup>1</sup>、茅野 大介<sup>1</sup>、吉尾 隆<sup>3</sup>、田中 芳夫<sup>1</sup><sup>1</sup>東邦大学 薬学部 薬理学教室、<sup>2</sup>桶狭間病院 藤田こころケアセンター、<sup>3</sup>東邦大学 薬学部 医療薬学教育センター 臨床薬学研究室

## 01-2 The age-related changes in the venules of the mouse bladder suburothelium

ラム ミシエル、橋谷 光

名古屋市立大学 大学院医学研究科 細胞生理学学科

## 01-3 ブタ膀胱平滑筋収縮の好氣的代謝への依存性について

永井 雄太、金田 剛治、神田 秀憲、浦川 紀元、清水 一政

日本獣生命科学大学 獣医学部 獣医学科 獣医薬理学研究室

## 01-4 尿道平滑筋の蓄尿時における張力維持機構の解明—尿道平滑筋のカルシウムセンサーを探る—

梶岡 俊一、林 摩耶、高橋 良輔、内藤 誠二

九州大学大学院 医学研究院 泌尿器科学

## 01-5 ドコサヘキサエン酸(DHA)による気管平滑筋の収縮抑制作用の可能性の検討

西岡 菜々子、黒木 孝太、佐藤 恭輔、金井 啓祐、小原 圭将、茅野 大介、

田中 芳夫

東邦大学 薬学部 薬理学教室

## 10:30~11:18 一般演題2(自律神経他)

座長：中山 晋介 (名古屋大学大学院医学系研究科 細胞生理学)

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)

02-1 マウス回腸切離吻合術後の肉芽組織深部における5-HT<sub>4</sub>受容体活性化による移植神経幹細胞からの腸壁内神経系再生・新生促進作用後藤 桂<sup>1</sup>、川原 勲<sup>1</sup>、鍋倉 淳一<sup>2</sup>、國安 弘基<sup>1</sup>、高木 都<sup>1</sup><sup>1</sup>奈良県立医科大学 医学部 医学科 分子病理学講座、<sup>2</sup>自然科学研究機構 生理学

研究所 発達生理学研究室 生体恒常機能発達機構研究部門

**02-2 ドパミンは脊髄排便中枢に作用してラット大腸運動を促進する**

志水 泰武<sup>1</sup>、池田 あずさ<sup>1,2</sup>、古江 秀昌<sup>2</sup>、井本 敬二<sup>2</sup>、中森 裕之<sup>1</sup>、  
内藤 清惟<sup>1</sup>、椎名 貴彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岐阜大学 大学院 連合獣医学研究科 獣医生理学研究室、  
<sup>2</sup>生理学研究所 神経シグナル研究部門

**02-3 マウス盲腸においてc-Kitを発現する平滑筋細胞**

飯野 哲、堀口 和秀  
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

**02-4 機能的合胞体平滑筋活動のリアルタイム磁界計測：磁気直線的MIデバイス仕様の  
グラジオ磁界センサー研究**

中山 晋介<sup>1</sup>、内山 剛<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>名古屋大学 医学部 細胞生理学、<sup>2</sup>名古屋大学 工学部 電子情報デバイス

**12:15～13:05 ランチョンセミナー2**

司会：本郷 道夫（公立黒川病院）

**LS2 胃食道逆流症(GERD)-病態・症状、診断、労働生産性から**

鈴木 秀和  
慶應義塾大学医学部内科学(消化器)  
共催：第一三共株式会社／アストラゼネカ株式会社

**15:20～16:20 一般演題3(循環器1)**

座長：山本 喜通（名古屋市立大学 看護学部）  
小林 恒雄（星薬科大学医薬品化学研究所 機能形態研究室）

**03-1 術前診断に難渋した下大静脈原発平滑筋肉腫の一切除例**

園田 洋史<sup>1</sup>、南村 圭亮<sup>1</sup>、入江 彰一<sup>1</sup>、小林 隆<sup>1</sup>、平田 泰<sup>1</sup>、真船 健一<sup>1</sup>、  
森 正也<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>社会福祉法人 三井記念病院 消化器外科、  
<sup>2</sup>社会福祉法人 三井記念病院 病理診断科

**03-2 モルモット腸間膜動脈内皮細胞が細胞容積を保つ機序について**

山本 喜通<sup>1,2</sup>、高野 博充<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>名古屋市立大学 看護学部 生理学、  
<sup>2</sup>名古屋市立大学大学院 医学研究科 細胞生理学

**03-3 マウス門脈平滑筋細胞のCa<sup>2+</sup>活性化Cl<sup>-</sup>チャネルを担うTMEM16Aの機能発現**

山村 寿男、大城 隼也、佐伯 尚紀、鈴木 良明、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

**03-4 糖尿病時の血管弛緩機能障害に対するGRK2の関与と性差について**

飛田 麻里、田口 久美子、松本 貴之、小林 恒雄  
星薬科大学 薬学部 創薬科学科 機能形態学研究室

**03-5 肺高血圧症で機能亢進するCa<sup>2+</sup>感受性受容体はジヒドロピリジン系Ca<sup>2+</sup>チャンネルブロッカーによって活性化する**

山村 彩<sup>1,2</sup>、平工 明里<sup>1</sup>、堀井 千裕<sup>1</sup>、塚本 喜久雄<sup>1</sup>、小崎 康子<sup>1</sup>、大原 直樹<sup>1</sup>、  
ゆえん じえいそん<sup>2</sup>

<sup>1</sup>金城学院大学 薬学部、<sup>2</sup>イリノイ大学シカゴ校 医学部

**16:20~17:20 一般演題4(循環器2)**

座長：神谷 武（名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器・代謝内科学）

岸 博子（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）

**04-1 p122RhoGAPを過剰発現させた遺伝子改変マウスでは冠攣縮が引き起こされる**

金城 貴彦<sup>1</sup>、田中 真実<sup>2</sup>、長内 智宏<sup>1</sup>、奥村 謙<sup>1</sup>

<sup>1</sup>弘前大学 医学部 循環呼吸腎臓内科、

<sup>2</sup>弘前大学 医学部 高血圧・脳卒中内科学講座

**04-2 ラット膝窩動脈と静脈の収縮に関与するα<sub>1</sub>アドレナリン受容体サブタイプ**

大塚 亮<sup>1,2</sup>、柴山 靖<sup>1</sup>、梶栗 潤子<sup>1</sup>、伊藤 猛雄<sup>1</sup>

<sup>1</sup>名古屋市立大学大学院 医学研究科 薬理学、<sup>2</sup>Human Alignment とんぼ

**04-3 糖尿病モデルラット頸動脈における血管弛緩反応減弱と血中マイクロパーティクルについて**

田口 久美子、松本 貴之、小林 恒雄

星薬科大学 医薬品化学研究所 機能形態学研究室

**04-4 モルモット肝静脈の収縮機序**

高野 博充、橋谷 光

名古屋市立大学 大学院 医学研究科 細胞生理学分野

**04-5 アクチン・ストレスファイバー形成における、新規シグナル分子パキシリンと活性型Fynチロシンキナーゼとの相互作用の重要性**

張 影、岸 博子、宮成 健司、木村 友彦、高柿 了大、呂 博超、小林 誠

山口大学 大学院医学系研究科 生体機能分子制御学

**17:20~18:08 一般演題5(循環器3)**

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）

東原 正明（北里大学医学部 血液内科学）

**05-1 モルモット下大静脈におけるアセチルコリンの収縮機構**

佐藤 玲、高野 博充、橋谷 光

名古屋市立大学大学院医学研究科・医学部 細胞生理学分野

**05-2 モルモット脛骨微小血管の加齢による機能形態変化**

福田 裕康、三井 烈、高野 博充、橋谷 光  
名古屋市立大学大学院 医学研究科 細胞生理学

**05-3 SPC/Fyn/ROK経路による血管平滑筋収縮Ca<sup>2+</sup>感受性亢進のシグナル伝達における、FynおよびROK活性化の経時的変化の検討**

岸 博子、張 影、宮成 健司、木村 友彦、高柿 了大、呂 博超、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

**05-4 ラット胃粘膜下細静脈の自動能に関する検討**

三井 烈、橋谷 光  
名古屋市立大学大学院医学研究科 細胞生理学分野



8月8日(金)

第1会場 (3階・ノクターン)

8月8日  
第1会場

9:00~9:48 一般演題6(その他)

座長：堀 正敏 (東京大学大学院農学生命科学研究科 獣医薬理学教室)  
渡辺 賢 (首都大学東京・健康福祉学部)

06-1 ミオシンII阻害薬による平滑筋弛緩促進のメカニズム

渡辺 賢  
首都大学東京 人間健康科学研究科

06-2 2型糖尿病モデルラット頸動脈におけるセロトニンによる収縮反応性の検討

渡邊 駿、松本 貴之、田口 久美子、小林 恒雄  
星薬科大学 医薬品化学研究所 機能形態学

06-3 ウシ毛様体筋細胞の高純度調製法の検討

宮津 基、高井 章  
旭川医科大学 生理学講座 自律機能分野

06-4 虹彩括約筋における高濃度K<sup>+</sup>およびカルバコール収縮の好氣的代謝への依存度

神田 秀憲<sup>1</sup>、金田 剛治<sup>1</sup>、余戸 拓也<sup>2</sup>、原田 恭治<sup>2</sup>、原 康<sup>2</sup>、浦川 紀元<sup>1</sup>、  
清水 一政<sup>1</sup>

<sup>1</sup>日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医薬理学研究室、  
<sup>2</sup>日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医外科学研究室

9:48~10:48 一般演題7(循環器4)

座長：橋谷 光 (名古屋市立大学大学院医学研究科 細胞生理学分野)  
平野 勝也 (香川大学医学部 自律機能生理学)

07-1 STIM1のリン酸化による貯蔵部作動性カルシウム流入の制御

平野 勝也<sup>1</sup>、平野 真弓<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>香川大学 医学部 自律機能生理学、<sup>2</sup>九州大学 医学研究院 分子細胞情報学

07-2 坐骨神経の慢性絞扼により足底動脈収縮刺激応答性は亢進する

石田 裕丈、古川 琢麻、齊藤 真也、石川 智久  
静岡県立大学薬学部・薬学研究院

07-3 血管内皮細胞におけるTRPM7発現・機能の亢進がもたらす血管障害の可能性

平石 敬三、倉原 (海)琳、西村 美保、洪 錫欽、井上 隆司  
福岡大学 医学部 生理学

**07-4 TXA<sub>2</sub>受容体(TP受容体)アゴニストの昇圧作用に対するドコサヘキサエン酸(DHA)の抑制効果の検討**

茅野 大介、外山 貴之、田中 智大、初山 善海、小原 圭将、田中 芳夫  
東邦大学 薬学部 薬理学教室

**07-5 TRICチャンネルによる小胞体Ca<sup>2+</sup>分布**

山崎 大樹<sup>1,2</sup>、陶 晟辰<sup>2</sup>、竹島 浩<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>京都大学 学際融合教育研究推進センター 生理化学研究ユニット、  
<sup>2</sup>京都大学大学院 薬学研究科 生体分子認識学分野

**11:50~12:40 ランチョンセミナー3**

司会：高井 章（旭川医科大学生理学講座自律機能分野）

**LS3 第二の平滑筋：筋線維芽細胞のダイナミズム**

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  
共催：大日本住友製薬株式会社

**12:45~13:15 漢方セミナー**

司会：新井 信（東海大学医学部 内科学系神経内科（東洋医学講座））

**KS グレリンシグナルからみた六君子湯の作用メカニズム**

武田 宏司  
北海道大学大学院 薬学研究院 臨床病態解析学、北海道大学病院 消化器内科、同 栄養管理部

**13:15~15:45 若手の会シンポジウム**

司会：竹谷 浩介（旭川医科大学）  
仲吉 朋子（東京慈恵会医科大学）

\*会場内にスイーツ、ドリンク類をご用意しております。奮ってご参加下さい。

**YS-1 Rho/Rho-kinaseによるミオシン軽鎖のリン酸化制御システムの解析**

河野(金兒) 貴子、鈴木 健二  
立命館大学薬学部 生体情報制御学研究室

**YS-2 TRPCチャンネルによる末梢循環調節とその治療応用**

富田 拓郎<sup>1</sup>、島内 司<sup>1</sup>、喜多 紗斗美<sup>2</sup>、岩本 隆宏<sup>2</sup>、西田 基宏<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>自然科学研究機構・岡崎統合バイオサイエンスセンター心循環シグナル研究部門、  
<sup>2</sup>福岡大学 医学部 薬理学

**YS-3 Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup>交換輸送体の活性制御と血管トーン調節**

喜多 紗斗美、岩本 隆宏  
福岡大学医学部薬理学

**YS-4 重症肺高血圧症モデル動物におけるRhoキナーゼ阻害薬の肺血管拡張効果の検討**

阿部 弘太郎<sup>1</sup>、鳥羽 慶栄<sup>2</sup>、岡 正彦<sup>3</sup>

<sup>1</sup>九州大学大学院医学研究院 先端循環制御学講座、<sup>2</sup>順天堂大学練馬病院 呼吸器内科、  
<sup>3</sup>南アラバマ大学 薬理学

**YS-5 定型胃切除後の症状出現のメカニズム－術後消化管機能からみた検討－**

岩崎 泰三、中田 浩二、古西 英央、川村 雅彦、志田 敦男、矢野 文章、  
坪井 一人、三森 教雄、羽生 信義、小村 伸朗、矢永 勝彦  
東京慈恵会医科大学 外科学講座

**YS-6 NERD患者におけるラベプラゾールとイルソグラジンマレイン酸塩の併用効果の  
検討**

中村 淳、鈴木 孝良、峯 徹哉  
東海大学医学部消化器内科

15:45～16:00 **優秀演題賞表彰式、閉会の辞**

峯 徹哉（東海大学医学部内科学系消化器内科 領域主任教授）

8月8日(金)

第2会場 (3階・ファンタジア)

9:00~10:00 一般演題8(消化器1)

座長：平井 敏弘 (川崎医科大学 消化器外科)  
古川 良幸 (医療法人社団 葵会 川崎南部病院 外科)

08-1 胃全摘術後の消化管機能と生活状況との関連性について

中田 浩二、川村 雅彦、古西 英央、岩崎 泰三、村上 慶四郎、志田 敦男、  
矢野 文章、石橋 由朗、三森 教雄、羽生 信義、小村 伸朗、矢永 勝彦  
東京慈恵会医科大学 外科

08-2 食道癌術後1年未満の再建胃管の運動

遠藤 俊治<sup>1</sup>、山田 晃正<sup>1</sup>、中川 朋<sup>1</sup>、西川 和宏<sup>2</sup>、西嶋 準一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東大阪市立総合病院 消化器外科、<sup>2</sup>国立病院機構大阪医療センター 外科

08-3 胃内で半固形化する新規濃厚流動食(ハイネイゲル)経口摂取後の胃排出

楠 裕明<sup>1</sup>、山下 直人<sup>1</sup>、塚本 真知<sup>1</sup>、神崎 智子<sup>1</sup>、本多 啓介<sup>1</sup>、井上 和彦<sup>1</sup>、  
眞部 紀明<sup>2</sup>、畠 二郎<sup>2</sup>、中藤 流以<sup>3</sup>、石井 学<sup>3</sup>、松本 啓志<sup>3</sup>、垂水 研一<sup>3</sup>、  
鎌田 智有<sup>3</sup>、塩谷 昭子<sup>3</sup>、春間 賢<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>川崎医科大学、総合臨床医学、<sup>2</sup>川崎医科大学、内視鏡・超音波センター、  
<sup>3</sup>川崎医科大学、消化管内科学

08-4 High Resolution Manometryによる胃切除後の食道機能評価

遠迫 孝昭、松本 英男、窪田 寿子、村上 陽昭、東田 正陽、中村 雅史、  
平井 敏弘  
川崎医科大学附属病院 消化器外科

08-5 慢性下痢,便秘における腸内環境の比較検討

瓜田 純久、河越 尚幸、貴島 祥、佐藤 高広、福井 悠人、竹本 育聖、  
田中 英樹、佐々木 陽典、石井 孝政、前田 正、渡辺 利泰、菅澤 康幸、  
宮崎 泰斗、原 規子、本田 善子、財 裕明、中西 員茂、島田 長人、中嶋 均  
東邦大学 総合診療・救急医学講座

10:00~10:48 一般演題9(消化器2)

座長：中田 浩二 (東京慈恵会医科大学 外科学講座)  
井上 隆司 (福岡大学医学部 生理学)

09-1 Th17関連サイトカインであるInterleukin-23は、食道平滑筋収縮性低下に関連する

伊原 栄吉、深浦 啓太、牟田 和正、田中 義将、白 曉鵬、中村 和彦、  
高柳 涼一  
九州大学大学院 医学研究院 病態制御内科学

**09-2 新規5-HT2B receptor antagonist, RQ-00310941のラットにおける内臓知覚過敏と便通異常に対する効果の検討**

財 裕明<sup>1</sup>、高橋 伸行<sup>2</sup>、須藤 雅樹<sup>2</sup>

<sup>1</sup>東邦大学医学部総合診療・救急医学講座 総合診療科、<sup>2</sup>ラクオリア創薬株式会社

**09-3 大建中湯の抗線維化狭窄作用に関わる消化管筋線維芽細胞TRPA1の分子機序**

倉原 (海)琳<sup>1</sup>、西村 美保<sup>1</sup>、青柳 邦彦<sup>2</sup>、平石 敬三<sup>1</sup>、井上 隆司<sup>1</sup>

<sup>1</sup>福岡大学 医学部 生理学、<sup>2</sup>福岡大学 医学部 消化器内科学

**09-4 ICCミュータント動物における塩化ベンザルコニウム損傷腸管神経再生過程では異所性神経細胞が出現する**

玉田 宏美、木山 博資

名古屋大学大学院 医学系研究科 機能組織学

10:48~11:36 **一般演題10(消化器3)**

座長：伊原 栄吉（九州大学大学院医学系研究科 病態制御内科）

國分 眞一朗（日本大学医学部 生態機能医学系・生理学分野）

**010-1 RAG-2欠損卵白アルブミン感受性T細胞レセプタートランスジェニックマウスにおけるTh2優位空腸炎の消化管運動異常**

森 大祐<sup>1</sup>、足立(中嶋) はるよ<sup>2,3</sup>、藤村 陽子<sup>2</sup>、芝原 恭子<sup>2,3</sup>、八村 敏志<sup>2,3</sup>、村田 幸久<sup>4</sup>、尾崎 博<sup>1</sup>、堀 正敏<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京大学 大学院 農学生命科学研究科 獣医薬理学研究室、

<sup>2</sup>東京大学 大学院 農学生命科学研究科 応用生命化学専攻、

<sup>3</sup>東京大学 大学院 農学生命科学研究科 食の安全研究センター 免疫制御研究室、

<sup>4</sup>東京大学 大学院 農学生命科学研究科 応用動物科学専攻 放射線動物科学研究室

**010-2 ブタ胃底部平滑筋のカルバコール収縮に対する各種選択的ホスホジエステラーゼ阻害剤の影響**

金田 剛治<sup>1</sup>、中村 有早<sup>1,2</sup>、佐々木 典康<sup>2</sup>、浦川 紀元<sup>1</sup>、清水 一政<sup>1</sup>

<sup>1</sup>日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医学科 獣医薬理学研究室、

<sup>2</sup>日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医保健看護学科、

<sup>3</sup>日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医学科 獣医衛生化学研究室

**010-3 腸炎症モデル動物を用いた平滑筋組織の収縮反応におけるカルシウム動員機構の解析**

野部 裕美<sup>1</sup>、石田 行知<sup>1</sup>、野部 浩司<sup>2</sup>、坂井 泰<sup>1</sup>

<sup>1</sup>文京学院大学 保健医療技術学部 理学療法学科、<sup>2</sup>城西大学 薬学部 薬学科

**010-4 マウス小腸平滑筋細胞に発現するK<sup>+</sup>チャネルに対するSKF96365の抑制効果**

棚橋 靖行<sup>1</sup>、王 班<sup>1</sup>、村上 友梨<sup>1</sup>、海野 年弘<sup>2</sup>、松山 勇人<sup>2</sup>、小森 成一<sup>2</sup>

<sup>1</sup>京都産業大学 総合生命科学部 動物生命医科学科 薬理学研究室、

<sup>2</sup>岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 獣医薬理学研究室

11:50~12:40 **ランチョンセミナー4**

司会：瓜田 純久（東邦大学医療センター大森病院 総合診療科）

**LS4 機能性ディスぺプシアの現状とアコチアミド—診療ガイドライン2014と病態へのアプローチ—**

楠 裕明

川崎医科大学 総合臨床医学

共催：ゼリア新薬工業株式会社