

# 一般演題

A会場  
(中ホール1)

9:00 開会の辞

会長 笹栗 俊之

セッション  
A1

神経1

座長 桂林 秀太郎 (福岡大・薬)  
山口 拓 (長崎国際大・薬)

9:10 A1-1 ミクログリアにおけるカテプシンBの増大と細胞内の分布変化は、酸化ストレスならびに炎症反応を介して認知障害をもたらす

○Ni Junjun<sup>1</sup>、武 洲<sup>1,2</sup>、林 良憲<sup>1</sup>、中西 博<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>九州大学大学院歯学研究院口腔機能分子科学、<sup>2</sup>九州大学大学院歯学研究院OBT研究センター、<sup>3</sup>安田女子大学薬学部薬理)

9:22 A1-2 チベット薬Ratanasampil は、低酸素によるミクログリアにおける酸化ストレスならびにNF- $\kappa$ B活性化に依存した炎症反応を抑制する

**YIA** ○孟 ジエイ<sup>1</sup>、朱 愛琴<sup>3</sup>、倪 軍軍<sup>1</sup>、林 良憲<sup>1</sup>、中西 博<sup>4</sup>、武 洲<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>九州大学大学院歯学研究院口腔機能分子科学、<sup>2</sup>九州大学大学院歯学研究院OBT研究センター、<sup>3</sup>Qinghai Provincial HospitalInstitution of Geriatric、<sup>4</sup>安田女子大学薬学部薬理)

9:34 A1-3 線条体における領域別ドパミンシグナル解析

**YIA** ○杉山 慶太<sup>1</sup>、黒岩 真帆美<sup>1</sup>、首藤 隆秀<sup>1</sup>、福田 孝一<sup>2</sup>、西 昭徳<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>久留米大学医学部薬理学講座、<sup>2</sup>熊本大学大学院生命科学研究部(医学教育)形態構築学分野)

9:46 A1-4 血液脳関門への加熱式タバコ抽出物の影響の検討

**YIA** ○木村 郁哉、道具 伸也、高田 芙友子、松本 純一、力武 真衣、縄田 理永、  
江口 夏海、山内 淳史、片岡 泰文  
(福岡大学薬学部薬学疾患管理)

9:58 A1-5 メタンフェタミン反復投与後の退薬時に発現する認知機能障害におけるカンナビノイドCB<sub>1</sub>受容体の関与

○福森 良、山本 経之、山口 拓  
(長崎国際大学薬学部薬理)

10:10 A1-6 アクチン細胞骨格による樹状突起スパインの形態制御

○根本 隆行、Hikmawan Wahyu Sulistomo、武谷 立  
(宮崎大学医学部機能制御学講座薬理学分野)

**YIA** : 優秀発表賞(YIA)選考対象演題

## 一般演題

A会場  
(中ホール1)

### セッション A2

#### 神経2

座長 上野 晋 (産業医科大・産業生態科学研究所)  
香月 博志 (熊本大・院生命科学(薬))

10:35 A2-1 オキサリプラチン誘発性末梢神経障害疼痛モデルマウスにおける PACAP/PAC1 受容体シグナリングの関与

○栗原 崇<sup>1</sup>、上田 隆弘<sup>2</sup>、長島 涼太<sup>2</sup>、豊岡 尚樹<sup>3</sup>、高崎 一朗<sup>2</sup>、宮田 篤郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科生体情報薬理、<sup>2</sup>富山大学工学部生命工学科生体情報薬理、<sup>3</sup>富山大学工学部生命工学科生体機能性分子工学)

10:47 A2-2 学習・記憶過程におけるグリコーゲン合成の生理学的意義の検討

○神戸 悠輝、中島 優、栗原 崇、宮田 篤郎  
(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科生体情報薬理)

10:59 A2-3 The PACAP in the VMH increases food intake by modulating the expression of neuropeptides in the mouse hypothalamus

YIA

○Nguyen Thanh Trung<sup>1</sup>、Yuki Kambe<sup>1</sup>、Takashi Kurihara<sup>1</sup>、Norihito Shintani<sup>2</sup>、Hitoshi Hashimoto<sup>2</sup>、Atsuro Miyata<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科生体情報薬理、<sup>2</sup>大阪大学大学院薬学研究科神経薬理)

11:11 A2-4 感覚情報伝達における脊髄後角アストロサイト亜集団の役割

○高露 雄太<sup>1</sup>、松田 烈士<sup>1</sup>、吉原 康平<sup>1</sup>、桂木 龍一<sup>1</sup>、岡 嵩晃<sup>1</sup>、田島 諒一<sup>1</sup>、棟田 翔<sup>1</sup>、山根 拓也<sup>1</sup>、齊藤 秀俊<sup>1</sup>、御子柴 克彦<sup>2</sup>、Taylor Verdon<sup>3</sup>、井上 和秀<sup>4</sup>、津田 誠<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>九州大学大学院薬学研究院ライフイノベーション分野、<sup>2</sup>(独) 理化学研究所脳神経科学研究センター発生神経生物研究チーム、<sup>3</sup>University of Basel Department of Biomedicine、<sup>4</sup>九州大学大学院薬学研究院薬理)

11:23 A2-5 海洋渦鞭毛藻由来化合物(ペリジニン)は亜鉛イオンによるミクログリアのM1極性誘導増悪化を抑制する

○東 洋一郎<sup>1</sup>、上羽 佑亮<sup>1</sup>、新武 享朗<sup>1</sup>、小野寺 健一<sup>2</sup>、中村 里菜<sup>1</sup>、秋澤 俊史<sup>1</sup>、清水 孝洋<sup>1</sup>、清水 翔吾<sup>1</sup>、濱田 朋弥<sup>1</sup>、Zou Suo<sup>1</sup>、山本 雅樹<sup>1</sup>、長尾 佳樹<sup>1</sup>、齊藤 源顕<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>高知大学医学部薬理、<sup>2</sup>高知大学農林海洋科学部)

11:35 A2-6 脳虚血後の細胞外亜鉛放出と発症時刻との関連

YIA

○新武 享朗、東 洋一郎、清水 孝洋、清水 翔吾、上羽 佑亮、濱田 朋弥、Zou Suo、山本 雅樹、長尾 佳樹、齊藤 源顕  
(高知大学医学部薬理)

YIA : 優秀発表賞(YIA) 選考対象演題

## 一般演題

A会場  
(中ホール1)

### セッション A3

#### 神経3

座長 栗原 崇 (鹿児島大院・院医歯学総合)  
林 良憲 (九州大院・歯)

14:10 A3-1 複合性局所疼痛症候群モデルマウスに対するTNF- $\alpha$ 中和抗体局所投与の治療効果

○柴田 志保<sup>1,2</sup>、田頭 秀章<sup>1</sup>、鈴木 沙理<sup>1</sup>、喜多 知<sup>1</sup>、喜多 紗斗美<sup>1,3</sup>、山浦 健<sup>2</sup>、  
岩本 隆宏<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>福岡大学医学部薬理、<sup>2</sup>福岡大学医学部麻酔科学、<sup>3</sup>徳島文理大学薬学部薬理)

14:22 A3-2 脊髄後角GRPR陽性神経活動と慢性掻痒におけるアストロサイトの役割

**YIA** ○山方 涼、古賀 啓祐、白鳥 美穂、津田 誠  
(九州大学大学院薬学研究院ライフイノベーション分野)

14:34 A3-3 Imaging MS (質量顕微鏡) を用いた中枢性脳卒中後疼痛モデルにおけるLPA産生の可視化

**YIA** ○岩元 隆征<sup>1</sup>、根山 広行<sup>1</sup>、見山 知穂<sup>1</sup>、杉浦 悠毅<sup>2</sup>、植田 弘師<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>長崎大学大学院医歯薬学総合研究科創薬薬理、<sup>2</sup>慶應義塾大学)

14:46 A3-4 ACSA2抗体を用いた脊髄アストロサイト単離法の確立

**YIA** ○山根 拓也、高露 雄太、津田 誠  
(九州大学大学院薬学研究院ライフイノベーション分野)

14:58 A3-5 カテコールアミン動態に及ぼす柑橘類機能成分の影響

○豊平 由美子<sup>1</sup>、坂巻 路可<sup>2</sup>、石兼 真<sup>1</sup>、高橋 富美<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>産業医科大学医学部薬理、<sup>2</sup>西南女学院大学保健福祉学部栄養科)

**YIA** : 優秀発表賞(YIA) 選考対象演題

## 一般演題

A会場  
(中ホール1)

### セッション A4

#### 神経4

座長 高取 真吾 (松山大・薬)  
津田 誠 (九州大院・薬)

15:20 A4-1 GnRH受容体刺激によるERKの活性化反応とProHB-EGFの切断反応へのPyk2の関与

YIA

○澳津 志帆<sup>1</sup>、仲嶺 三代美<sup>1</sup>、鳥原 英嗣<sup>1</sup>、東山 繁樹<sup>2</sup>、山本 秀幸<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>琉球大学大学院医学研究科生化学、<sup>2</sup>愛媛大学プロテオサイエンスセンター細胞増殖・腫瘍制御部門)

15:32 A4-2 培養視床下部神経細胞におけるGnRH受容体刺激後のPyk2とFynの相互作用

○仲嶺 三代美、澳津 志帆、山本 秀幸  
(琉球大学大学院医学研究科生化学)

15:44 A4-3 グアニン四重鎖を標的とした神経疾患の病態解明と治療薬開発

○塩田 倫史  
(熊本大学発生医学研究所ゲノム神経学分野)

15:56 A4-4 視床下部ニューロン活動の制御における内因性一酸化窒素の役割の解析

YIA

○山川 貴生<sup>1</sup>、倉内 祐樹<sup>2</sup>、久恒 昭哲<sup>3,4</sup>、関 貴弘<sup>2</sup>、香月 博志<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>熊本大学薬学部薬物活性、<sup>2</sup>熊本大学大学院生命科学部(薬学教育)薬物活性、<sup>3</sup>熊本大学大学院先端機構、<sup>4</sup>熊本大学リーディング大学院HIGOプログラム)

16:08 A4-5 大腸炎モデルラットにおける大腸動脈血管機能の変化

○村上 聡<sup>1</sup>、高取 真吾<sup>2</sup>、田坂 祐一<sup>3</sup>、飛鷹 範明<sup>1</sup>、田中 亮裕<sup>1</sup>、川崎 博己<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>愛媛大学病院薬剤部、<sup>2</sup>松山大学大学院医療薬学研究科臨床薬学、<sup>3</sup>就実大学薬学部臨床薬学研究室)

YIA : 優秀発表賞(YIA)選考対象演題

# 一般演題

B会場  
(中ホール2)

## セッション B1

### 炎症・骨・細胞

座長 竹内 弘 (九州歯科大・歯)  
松崎 英津子 (福岡歯科大・歯)

- 9:10 B1-1 ジンジバリス菌由来LPSの全身曝露による中年のマウスにおける炎症性骨喪失と認知機能低下
- 顧 也博<sup>1</sup>、倪 軍軍<sup>2</sup>、武 洲<sup>2,3</sup>、高橋 一郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>九州大学大学院歯学研究院口腔保健推進学講座歯科矯正学分野、  
<sup>2</sup>九州大学大学院歯学研究院口腔機能分子科学、<sup>3</sup>九州大学大学院歯学研究院OBT研究センター)
- 9:22 B1-2 マウス脛骨骨組織において S1PRシグナル伝達経路が骨形成および骨芽細胞分化マーカーに及ぼす影響
- 松崎 英津子<sup>1</sup>、高橋 富美<sup>2</sup>、平田 雅人<sup>3</sup>、阿南 壽<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>福岡歯科大学口腔歯学部歯科保存学、<sup>2</sup>産業医科大学医学部薬理、<sup>3</sup>福岡歯科大学口腔歯学部)
- 9:34 B1-3 微弱パルス電流と温熱の同時印可は imiquimod 誘導性乾癬マウスモデルの炎症病態を改善する
- 連川 雄、森田 光咲、森内 将貴、中野 義雄、Piruzyan Mariam、深見 紗奈子、Suico Mary Ann、首藤 剛、甲斐 広文  
(熊本大学大学院生命科学研究部(薬学教育)遺伝子機能応用)
- 9:46 B1-4 PDZRN3蛋白質による筋芽細胞のアポトーシス制御
- 本田 健、品川 右京、水野 優、横須賀 由季、乾 誠  
(山口大学大学院医学系研究科薬理学講座)
- 9:58 B1-5 過酸化水素処理における  $\rho^0$  細胞の膜状態変化とアクアポリン 3, 8, 9 の発現
- 高 裕子<sup>1,2</sup>、富田 和男<sup>1</sup>、桑原 義和<sup>1,3</sup>、五十嵐 健人<sup>1</sup>、長澤 大成<sup>1</sup>、並河 英紀<sup>4</sup>、田中 康一<sup>5</sup>、西谷 佳浩<sup>2</sup>、西山 信好<sup>5</sup>、佐藤 友昭<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>鹿児島大学大学院歯学総合研究科歯科応用薬理、<sup>2</sup>鹿児島大学大学院歯学総合研究科歯科保存、  
<sup>3</sup>東北医科薬科大学医学部放射線基礎、<sup>4</sup>山形大学理学部物質生命科学、<sup>5</sup>兵庫医療大学薬学部薬理)
- 10:10 B1-6 細胞膜酸化状態はがんの治療耐性を制御する
- 富田 和男<sup>1</sup>、桑原 義和<sup>1,2</sup>、高 裕子<sup>1,3</sup>、五十嵐 健人<sup>1</sup>、長澤 大成<sup>1</sup>、並河 英紀<sup>4</sup>、田中 康一<sup>5</sup>、北中 純一<sup>6</sup>、北中 順恵<sup>6</sup>、栗政 明弘<sup>2</sup>、西谷 佳浩<sup>3</sup>、西山 信好<sup>5</sup>、竹村 基彦<sup>6</sup>、福本 学<sup>7</sup>、佐藤 友昭<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>鹿児島大学大学院歯学総合研究科歯科応用薬理、<sup>2</sup>東北医科薬科大学医学部放射線基礎医学、  
<sup>3</sup>鹿児島大学大学院歯学総合研究科歯科保存、<sup>4</sup>山形大学理学部物質生命科学、<sup>5</sup>兵庫医療大学薬学部薬理、  
<sup>6</sup>兵庫医科大学医学部薬理、<sup>7</sup>東京医科大学医学部病理)

YIA : 優秀発表賞 (YIA) 選考対象演題

## 一般演題

B会場  
(中ホール2)

### セッション B2

#### 心臓・血管

座長 岩本 隆宏 (福岡大・医)  
筒井 正人 (琉球大院・医)

10:35 B2-1 セレコキシブ誘導体ジメチルセレコキシブはGSK-3の活性化を介してイソプレナリン誘導心筋肥大・線維化を抑制する

○森重 翔二<sup>1,2,3</sup>、高橋 富美<sup>3</sup>、石兼 真<sup>3</sup>、塩瀬 明<sup>2</sup>、笹栗 俊之<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>九州大学大学院医学研究院臨床薬理学分野、<sup>2</sup>九州大学大学院医学研究院循環器外科学分野、<sup>3</sup>産業医科大学医学部薬理学講座)

10:47 B2-2 心筋梗塞時におけるプロトン感知性GPCR (GPR4) の役割解析

YIA

○伊藤 峻太、萩原 柁、渡 健治、長坂 明臣、仲矢 道雄、黒瀬 等  
(九州大学大学院薬学研究院薬効安全性学)

10:59 B2-3 遺伝子改変マウスを駆使したMg<sup>2+</sup>輸送体候補遺伝子の*in vivo*機能解析

○田頭 秀章<sup>1</sup>、喜多 紗斗美<sup>1,2</sup>、喜多 知<sup>1</sup>、鈴木 沙里<sup>1</sup>、岩本 隆宏<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>福岡大学医学部薬理学、<sup>2</sup>徳島文理大学薬学部薬理学)

11:11 B2-4 2型リアノジン受容体の機能低下型変異は細胞内Ca<sup>2+</sup>動態にどのような影響をおよぼすか？

YIA

○哲翁 直之、呉林 なごみ、村山 尚、櫻井 隆  
(順天堂大学医学部薬理)

11:23 B2-5 慢性心筋梗塞モデルにおける卵膜由来間葉系幹細胞シートの他家移植による心機能改善効果

○石兼 真<sup>1,2</sup>、細田 洋司<sup>3</sup>、山原 研一<sup>3</sup>、秋武 義治<sup>3</sup>、池田 智明<sup>3</sup>、豊平 由美子<sup>1</sup>、高橋 富美<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>産業医科大学医学部薬理、<sup>2</sup>国立循環器病研究センター研究所生化学部、<sup>3</sup>国立循環器病研究センター研究所再生医療部)

11:35 B2-6 炎症時における血管内皮細胞の硬さ変化と単球接着における細胞の硬さの役割

○岡本 貴行、臼田 春樹、田中 徹也、和田 孝一郎  
(島根大学医学部薬理)

YIA : 優秀発表賞 (YIA) 選考対象演題

## 一般演題

B会場  
(中ホール2)

### セッション B3

#### 腎臓・泌尿器

座長 池田 正浩 (宮崎大・農)  
大池 正宏 (九州大院・医)

14:10 B3-1 急性腎障害－慢性腎臓病 transitionモデルラットにおける尿中細胞外小胞アクアポリン1および2タンパク質放出パターンについての検討

○園田 紘子、Asvapromtada Siree、押川 さやか、星野 雄也、  
Sinlapadeelerdkul Titaporn、池田 正浩  
(宮崎大学農学部獣医薬理)

14:22 B3-2 Adriamycin誘導性ネフローゼ症候群モデルに対する微弱パルス電流及び温熱同時印加の効果

**YIA** ○寺本 啓祐<sup>1,2</sup>、連川 雄<sup>1,2</sup>、嘉村 美里<sup>1,2</sup>、加世田 将大<sup>1,2</sup>、小嶋 遥<sup>1</sup>、桑水流 淳<sup>1</sup>、  
大町 紘平<sup>1,2</sup>、横田 翼<sup>1</sup>、Mary Ann Suico<sup>1</sup>、首藤 剛<sup>1</sup>、甲斐 広文<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>熊本大学大学院生命科学研究部(薬学教育)遺伝子機能応用、  
<sup>2</sup>熊本大学リーディング大学院HIGOプログラム)

14:34 B3-3 低酸素応答メカニズムを標的とした各種疾患治療法の開発

○南嶋 洋司  
(九州大学生体防御医学研究所細胞機能制御学部門分子医科学分野)

14:46 B3-4 ミラベグロンによる $\beta_3$ アドレナリン受容体を介さない膀胱平滑筋の弛緩メカニズムの解明

**YIA** ○牧 知子<sup>1</sup>、Kareman Eljama<sup>2</sup>、梶岡 俊一<sup>2</sup>、笹栗 俊之<sup>2</sup>、江藤 正俊<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>九州大学大学院医学研究院泌尿器科、<sup>2</sup>九州大学大学院医学研究院臨床薬理)

14:58 B3-5 Comparison of the hydrogen sulfide-induced relaxation effect on the bladder between hypertensive and normotensive rats

**YIA** ○ZOU SUO<sup>1</sup>、清水 孝洋<sup>1</sup>、清水 翔吾<sup>1</sup>、尾野 秀彬<sup>1,2</sup>、清水 陽平<sup>1</sup>、山本 雅樹<sup>1</sup>、  
新武 享朗<sup>1</sup>、長尾 佳樹<sup>1</sup>、濱田 朋弥<sup>1</sup>、上羽 佑亮<sup>1</sup>、東 洋一郎<sup>1</sup>、齊藤 源顕<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>高知大学医学部薬理、<sup>2</sup>高知大学)

**YIA** : 優秀発表賞(YIA)選考対象演題

# 一般演題

B会場  
(中ホール2)

セッション  
B4

がん

座長 高橋 富美 (産業医科大・医)  
古川 龍彦 (鹿児島大院・医歯学総合)

15:20 B4-1 DIF-1 は STAT3 シグナルの阻害により悪性黒色腫細胞の遊走・浸潤を抑制する

YIA

○久保 桃子、有岡 将基、哲翁 ふみ、笹栗 俊之  
(九州大学大学院医学研究院臨床薬理)

15:32 B4-2 新規 TRPC3-Nox2 複合体阻害剤の探索および効果の検証

○西山 和宏<sup>1</sup>、赤司 壮一郎<sup>1</sup>、富田 拓郎<sup>2,3</sup>、藤本 泰之<sup>2,4</sup>、田中 智弘<sup>2</sup>、西村 明幸<sup>1</sup>、東 泰孝<sup>4</sup>、西田 基宏<sup>1,2,3</sup>

(<sup>1</sup>九州大学大学院薬学研究院創薬育薬研究施設統括室、

<sup>2</sup>自然科学研究機構生命創成探究センター心循環ダイナミズム創発研究グループ、<sup>3</sup>総合研究大学院大学、

<sup>4</sup>大阪府立大学大学院生命環境科学研究科統合バイオ機能(応用薬理))

15:44 B4-3 がん悪液質誘発性心機能障害に対する自発的運動の効果

○野中 美希<sup>1</sup>、柿木 亮<sup>2</sup>、呉林 なごみ<sup>3</sup>、村山 尚<sup>3</sup>、寺脇 潔<sup>4</sup>、櫻井 隆<sup>3</sup>、上園 保仁<sup>1,5</sup>、上野 晋<sup>6</sup>

(<sup>1</sup>国立がん研究センター研究所がん患者病態生理研究分野、<sup>2</sup>順天堂大学医学部生理学第二講座、

<sup>3</sup>順天堂大学医学部薬理、<sup>4</sup>株式会社ツムラ漢方研究開発本部ツムラ漢方研究所漢方研究三部基礎研究G、

<sup>5</sup>国立がん研究センター研究所先端医療開発センター支持療法開発分野、

<sup>6</sup>産業医科大学産業生態科学研究所職業性中毒学)

15:56 B4-4 4本鎖DNA結合性新規化合物の癌細胞増殖抑制効果について

YIA

○福田 晃<sup>1,3</sup>、佐藤 しのぶ<sup>2</sup>、東 泉<sup>3</sup>、大住 伴子<sup>3</sup>、竹中 繁織<sup>2</sup>、富永 和宏<sup>1</sup>、竹内 弘<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>九州歯科大学歯学部顎顔面外科学分野、

<sup>2</sup>九州工業大学工学研究院物質工学研究系応用化学部門バイオマイクロセンシング技術研究センター、

<sup>3</sup>九州歯科大学歯学部口腔応用薬理)

YIA : 優秀発表賞(YIA)選考対象演題



13:00 ~ 14:00

P-1 インターロイキン-27による感覚感度の調節

○八坂 敏一<sup>1</sup>、笹栗 智子<sup>2</sup>、田口 徹<sup>3</sup>、村田 祐造<sup>4</sup>、小林 希実子<sup>5</sup>、飯笹 さやか<sup>6</sup>、  
飯笹 英一<sup>1</sup>、津田 誠<sup>7</sup>、平川 奈緒美<sup>2</sup>、原 博満<sup>1</sup>、吉田 裕樹<sup>8</sup>  
(<sup>1</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科免疫学、<sup>2</sup>佐賀大学医学部麻酔・蘇生学、  
<sup>3</sup>新潟医療福祉大学リハビリテーション学部運動機能医科学研究所、<sup>4</sup>佐賀大学医学部生体構造機能学、  
<sup>5</sup>兵庫医科大学医学部解剖学、<sup>6</sup>鹿児島大学大学院連合農学研究科先端応用生命科学連合、  
<sup>7</sup>九州大学大学院薬学研究院ライフイノベーション分野、<sup>8</sup>佐賀大学医学部免疫学)

P-2 TRPV4に対するアセトアミノフェンの作用

**YIA** ○中川 文雄<sup>1,2</sup>、東 泉<sup>2</sup>、大住 伴子<sup>2</sup>、渡邊 誠之<sup>1</sup>、竹内 弘<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>九州歯科大学歯学部歯科侵襲制御、<sup>2</sup>九州歯科大学歯学部口腔応用薬理)

P-3 神経障害性疼痛寛解期の社会的敗北ストレス負荷は痛覚閾値の再低下を引き起こす

○齋藤 秀俊<sup>1</sup>、八田 拓弥<sup>1</sup>、井上 和秀<sup>2</sup>、津田 誠<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>九州大学大学院薬学研究院ライフイノベーション分野、<sup>2</sup>九州大学大学院薬学研究院薬理)

P-4 社会的長期隔離飼育マウスの攻撃行動増加に対する抑肝散と抑肝散加陳皮半夏の効果

**YIA** ○才宮 万季<sup>1</sup>、射場 日佳里<sup>1</sup>、松澤 香奈絵<sup>1</sup>、藤田 柊平<sup>1</sup>、森山 博史<sup>1</sup>、窪田 香織<sup>1,2</sup>、  
桂林 秀太郎<sup>1</sup>、渡辺 拓也<sup>1,2</sup>、岩崎 克典<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>福岡大学薬学部臨床疾患薬理、<sup>2</sup>福岡大学加齢脳科学研究所)

P-5 X線照射後の初代培養神経細胞におけるCl<sup>-</sup>トランスポーター発現解析

○五十嵐 健人、富田 和男、佐藤 友昭  
(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科歯科応用薬理)

P-6 認知症で認められる血液脳関門破綻に対するmicroRNAに着目した新規治療戦略開発の可能性

○茂木 正樹<sup>1</sup>、外山 研介<sup>1</sup>、Josh Spin<sup>2</sup>、Tsao Philip<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>愛媛大学大学院医学系研究科薬理学、  
<sup>2</sup>Stanford University School of Medicine Division of Cardiovascular Medicine)

P-7 脳ペリサイトによるα-シヌクレインの細胞内取り込み機構

○矢野 瑞紀、道具 伸也、横谷 みき、高田 芙友子、松本 純一、木村 郁哉、山内 淳史、  
片岡 泰文  
(福岡大学薬学部薬学疾患管理)

P-8 FlavonolignanであるSilybinのカテコールアミン分泌とインスリン分泌に及ぼす影響

○坂巻 路可<sup>1</sup>、豊平 由美子<sup>2</sup>、石兼 真<sup>2</sup>、高橋 富美<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>西南女学院大学保健福祉学部栄養学科、<sup>2</sup>産業医科大学医学部薬理学)

P-9	<b>心筋サルコメアにおける心筋ミオシン結合蛋白質Cとフォルミン蛋白質Fhod3との相互作用</b>
	○鹿毛 陽子 <sup>1</sup> 、松山 翔 <sup>1,2</sup> 、住本 英樹 <sup>2</sup> 、武谷 立 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 宮崎大学医学部機能制御学講座薬理学分野、 <sup>2</sup> 九州大学大学院医学研究院生化学分野)
P-10	<b>アンジオテンシンⅡ及びアンジオテンシンⅡ+食塩負荷高血圧モデルマウスにおけるジメチルセレコキシブの心・腎保護効果</b>
	○山本 美佐紀 <sup>1</sup> 、高橋 富美 <sup>2</sup> 、笹栗 俊之 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 九州大学大学院医学研究院臨床薬理、 <sup>2</sup> 産業医科大学医学部薬理)
P-11	<b>消化器領域で用いられる漢方薬のグレリン受容体に対する薬理学的作用の解析 ～六君子湯を中心として～</b>
YIA	○木本 千尋 <sup>1,2</sup> 、蜂谷 理佳 <sup>2,3</sup> 、宮野 加奈子 <sup>2</sup> 、今井 康太 <sup>2,4</sup> 、吉田 有輝 <sup>2,5</sup> 、永淵 かおり <sup>1,2</sup> 、宇津 美秋 <sup>2</sup> 、野中 美希 <sup>2</sup> 、和田 浩志 <sup>3</sup> 、藤井 秀明 <sup>1</sup> 、大宮 雄司 <sup>6</sup> 、上園 保仁 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 北里大学薬学部生命薬化学、 <sup>2</sup> 国立がん研究センター研究所がん患者病態生理研究分野、 <sup>3</sup> 東京理科大学薬学部資源植物化学、 <sup>4</sup> 東京理科大学薬学部疾患薬理、 <sup>5</sup> 東京理科大学薬学部分子病理・代謝学、 <sup>6</sup> (株)ツムラ漢方研究開発本部ツムラ漢方研究所)
P-12	<b>5-aza-2-deoxycytidine (5-AZ) による5-fluorouracil (5-FU) の抗腫瘍効果増強作用の機序解明</b>
	○西澤 由紀彦 <sup>1</sup> 、池田 龍二 <sup>2</sup> 、南 謙太郎 <sup>3</sup> 、新田 美奈 <sup>1</sup> 、寺蘭 英之 <sup>1,4</sup> 、古川 龍彦 <sup>3</sup> 、武田 泰生 <sup>1,4</sup> ( <sup>1</sup> 鹿児島大学病院薬剤部、 <sup>2</sup> 宮崎大学医学部附属病院薬剤部、 <sup>3</sup> 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科分子腫瘍、 <sup>4</sup> 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科薬物動態制御)
P-13	<b>Differentiation-inducing factor-1 のトリプルネガティブ乳癌に対する抗腫瘍効果</b>
YIA	○哲翁 ふみ <sup>1,2</sup> 、有岡 将基 <sup>1</sup> 、久保 桃子 <sup>1</sup> 、高橋 富美 <sup>3</sup> 、西村 英紀 <sup>2</sup> 、笹栗 俊之 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 九州大学大学院医学研究院臨床薬理、 <sup>2</sup> 九州大学大学院歯学研究院歯周病学、 <sup>3</sup> 産業医科大学医学部薬理)
P-14	<b>DEC2は肺癌においてオートファジー細胞死を誘導しユビキチン・プロテアソーム経路によって分解される</b>
YIA	○渡邊 いく子 <sup>1</sup> 、南 謙太郎 <sup>1</sup> 、永田 俊行 <sup>2</sup> 、山本 雅達 <sup>1</sup> 、新里 能成 <sup>1</sup> 、河原 康一 <sup>1</sup> 、関原 和正 <sup>1</sup> 、佐藤 雅美 <sup>2</sup> 、古川 龍彦 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科分子腫瘍、 <sup>2</sup> 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科呼吸器外科分野)
P-15	<b>卵巣癌患者に着目したTC療法施行時のパクリタキセル過敏症に対する支持療法の影響と発症要因の検討</b>
	○新田 美奈 <sup>1</sup> 、池田 龍二 <sup>2,3</sup> 、寺蘭 英之 <sup>1,2</sup> 、佐藤 洸 <sup>1</sup> 、眞子 あつき <sup>1</sup> 、武田 泰生 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 鹿児島大学医学部歯学部附属病院薬剤部、 <sup>2</sup> 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科薬物動態制御、 <sup>3</sup> 宮崎大学医学部附属病院薬剤部)
P-16	<b>Yumoto 子宮頸癌細胞の cancer stem-like cells における S100A16 の役割</b>
	○畠山 成章 <sup>1,4</sup> 、池田 龍二 <sup>3</sup> 、西澤 由紀彦 <sup>2</sup> 、益田 将吾 <sup>2</sup> 、田實 裕介 <sup>4</sup> 、寺蘭 英之 <sup>1,2</sup> 、武田 泰生 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科薬物動態制御学分野、 <sup>2</sup> 鹿児島大学病院薬剤部、 <sup>3</sup> 宮崎大学医学部附属病院薬剤部、 <sup>4</sup> 出水総合医療センター薬剤科)

## P-17 脳内一酸化窒素は頻尿誘発に関与する

YIA

○尾野 秀彬<sup>1,2,3</sup>、清水 孝洋<sup>1</sup>、清水 陽平<sup>1,4</sup>、Zou Suo<sup>1</sup>、山本 雅樹<sup>1</sup>、清水 翔吾<sup>1</sup>、東 洋一郎<sup>1</sup>、新武 享朗<sup>1</sup>、濱田 朋弥<sup>1</sup>、長尾 佳樹<sup>1</sup>、上羽 佑亮<sup>1</sup>、齊藤 源顕<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>高知大学医学部薬理学講座、<sup>2</sup>高知大学医学部先端医療学コース、<sup>3</sup>高知大学医学部医学科3年生、<sup>4</sup>高知大学医学部医学科2年生)

## P-18 脳内ニコチン受容体刺激が排尿反射に及ぼす影響の薬理的検討

○清水 孝洋<sup>1</sup>、清水 陽平<sup>1,2</sup>、尾野 秀彬<sup>1,3,4</sup>、Zou Suo<sup>1</sup>、山本 雅樹<sup>1</sup>、清水 翔吾<sup>1</sup>、東 洋一郎<sup>1</sup>、新武 享朗<sup>1</sup>、濱田 朋弥<sup>1</sup>、長尾 佳樹<sup>1</sup>、上羽 佑亮<sup>1</sup>、齊藤 源顕<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>高知大学医学部薬理、<sup>2</sup>高知大学医学部医学科2年生、<sup>3</sup>高知大学医学部医学科3年生、<sup>4</sup>高知大学医学部先端医療学コース)

## P-19 ストレス反応性脳内神経伝達物質アンジオテンシンIIによる排尿筋過活動誘発の分子機構解明・脳内アンジオテンシンIIタイプ1受容体を標的とした排尿筋過活動抑制効果

○清水 翔吾<sup>1</sup>、清水 孝洋<sup>1</sup>、中村 久美子<sup>1</sup>、長尾 佳樹<sup>1</sup>、片岡 環<sup>1,2,3</sup>、鎌田 菜穂<sup>1,2,3</sup>、新武 享朗<sup>1</sup>、Zou Suo<sup>1</sup>、濱田 朋弥<sup>1</sup>、上羽 佑亮<sup>1</sup>、山本 雅樹<sup>1</sup>、東 洋一郎<sup>1</sup>、齊藤 源顕<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>高知大学医学部薬理学講座、<sup>2</sup>高知大学医学部先端医療学コース、<sup>3</sup>高知大学医学部医学科2年生)

## P-20 ゼブラフィッシュ DBA モデルを用いたリボソームタンパク質S19のリン酸化および赤血球造血制御の解析

○鳥原 英嗣<sup>1</sup>、仲嶺 三代美<sup>1</sup>、前田 紀子<sup>1</sup>、上地 珠代<sup>2</sup>、吉浜 麻生<sup>2</sup>、中島 由香里<sup>2</sup>、剣持 直哉<sup>2</sup>、山本 秀幸<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>琉球大学大学院医学研究科生化学、<sup>2</sup>宮崎大学フロンティア科学実験総合センター)

## P-21 嚢胞性線維症気道上皮細胞におけるSIGIRRスプライスアイソフォームの発現上昇とその炎症調節における役割

○首藤 恵子<sup>1</sup>、亀井 竣輔<sup>2,3</sup>、内田 友二<sup>1</sup>、甲斐 広文<sup>2</sup>、徳富 直史<sup>1</sup>、首藤 剛<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>崇城大学薬学部薬理、<sup>2</sup>熊本大学大学院生命科学研究部(薬学教育)遺伝子機能応用、<sup>3</sup>熊本大学大学院生命科学研究部(薬学教育)博士課程教育リーディングプログラム「HIGO」)

## P-22 細胞外糖濃度によるマクロファージ極性化の調節

○工藤 崇裕<sup>1,2</sup>、臼井 通彦<sup>1</sup>、東 泉<sup>2</sup>、大住 伴子<sup>2</sup>、中島 啓介<sup>1</sup>、竹内 弘<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>九州歯科大学歯学部歯周病、<sup>2</sup>九州歯科大学歯学部口腔応用薬理)

## P-23 誤嚥性肺炎予防のための口腔ケア洗浄液の比較

○小林 裕太<sup>1</sup>、佐藤 歩美<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>島根大学医学部基礎看護、<sup>2</sup>島根大学医学部看護学科)

## P-24 舌画像解析システムを用いた瘀血診断客観化の有用性の検討

YIA

○松村 千晶<sup>1</sup>、貝沼 茂三郎<sup>2</sup>、小林 大介<sup>1</sup>、川尻 雄大<sup>1</sup>、村上 綾<sup>1</sup>、島添 隆雄<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>九州大学大学院薬学研究院臨床育薬、<sup>2</sup>九州大学大学院医学研究院地域医療教育ユニット)

## P-25 患者の良好な服薬アドヒアランスに対する薬剤師と看護師の認識の比較

YIA

○坂根 可奈子、宮本 まゆみ、福岡 美紀、津本 優子、小林 裕太、内田 宏美  
(島根大学医学部基礎看護学講座)