

# プログラム

11月15日(金)

琉球大学大学会館(全保連ステーション) 3階 特別会議室

8:30~9:00 **理事会** (共通教育棟1号館 1階 会議室)

9:00~9:05 **開会挨拶**  
実行委員長: 筒井 正人(琉球大学大学院医学研究科 薬理学)

9:05~10:35 **YIA セッション**  
座長: 和田 孝一郎(島根大学 医学部 薬理学)  
西村 有平(三重大学大学院医学系研究科 統合薬理学)

## YIA-1 Hedgehog pathway の阻害は椎間板変性と椎体骨棘形成を抑制する

福田 北斗 産業医科大学 医学部 整形外科

## YIA-2 ゴナドトロピン放出ホルモン(GnRH)受容体刺激による Pyk2の活性化とその生理的意義

澳津 志帆 琉球大学大学院 医学研究科 生化学講座

## YIA-3 暗期に増加する EAAC1は脳虚血後のキレート剤を介した海馬障害を軽減させる

新武 享朗 高知大学 医学部 薬理学講座、日本学術振興会特別研究員

## YIA-4 大動脈弁異所性石灰化の分子メカニズムの解明

坂上 倫久 愛媛大学大学院 医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科、  
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

## YIA-5 低酸素血症を伴う特発性肺線維症患者への nintedanib 投与は肺高血圧症を悪化させる

田原 正浩 産業医科大学 医学部 呼吸器内科学

## YIA-6 Age-related changes of responses to hydrogen sulfide in the bladder of spontaneously hypertensive rats

Zou Suo 高知大学 医学部 薬理学講座

## YIA-7 Identification of Emetine as a Novel Therapeutic Agent for Pulmonary Hypertension in Rats-Novel Effects of an Old Drug-

Siddique Mohammad Abdul Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan

## YIA-8 Metabolically and immunologically beneficial impact of extra virgin olive and flaxseed oils on composition of gut microbiota in mice

Millman Jasmine 琉球大学大学院 医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病内科講座(第二内科)

### 10:40~11:50 黒潮・西南ジョイントシンポジウム1

座長：山本 秀幸(琉球大学大学院医学研究科 生化学)

#### S1-1 生活習慣病とフレイル

茂木 正樹 愛媛大学大学院医学系研究科 薬理学

#### S1-2 抗うつ薬(SSRI)作用発現における海馬歯状回ドパミン D1 受容体の役割

西 昭徳 久留米大学 医学部 薬理学講座

#### S1-3 「シナプス接着分子」とモノアミン制御の接点

有賀 純 長崎大学医歯薬学総合研究科 医科薬理学

### 11:50~12:30 特別講演1

座長：齊藤 源顕(高知大学 医学部 薬理学)

## iPS 細胞技術とゲノム研究から見えてきた神経変性疾患の病態

岡野 ジェイムス洋尚 東京慈恵会医科大学 再生医学研究部

### 12:40~13:30 ランチョンセミナー

座長：赤池 孝章(東北大学大学院医学系研究科 環境医学分野)

## 抗 IL-17 抗体の real world

宮城 拓也 琉球大学大学院医学研究科 皮膚科学

共催：マルホ株式会社

### 13:40~14:50 黒潮・西南ジョイントシンポジウム2

座長：西山 成(香川大学 医学部 薬理学)

#### S2-1 $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ 交換輸送体の構造と機能： NCX1 変異解析と CaCA 結晶構造の整合性

岩本 隆宏 福岡大学 医学部 薬理学

## S2-2 アクチン細胞骨格による心臓機能の調節機構

武谷 立 宮崎大学 医学部 薬理学分野

## S2-3 トランスポーターを分子標的とした創薬

安西 尚彦 千葉大学大学院医学研究院 薬理学

### 14:50～15:30 特別講演2

---

座長：今村 武史(高知大学 医学部 薬理学)

## 肥満脳の分子病態解明と臨床応用： 沖縄クライシスからの学びと展望

益崎 裕章 琉球大学 大学院医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病 内科学講座(第二内科)

### 15:30～16:30 基調講演

---

座長：筒井 正人(琉球大学大学院医学研究科 薬理学)

## 活性イオウ分子によるレドックスシグナルと代謝制御

赤池 孝章 東北大学大学院医学系研究科 環境医学分野

### 16:30～17:20 アフタヌーンセミナー

---

座長：岡野 ジェイムス洋尚(東京慈恵会医科大学 再生医学研究部)

## 薬理学からみた漢方薬の作用 ～アクアポリンを中心に～

磯濱 洋一郎 東京理科大学薬学部薬学科 応用薬理学

共催：株式会社ツムラ

### 17:20～18:20 ポスター発表

---

(大学会館 3階 ホール)

### 18:30～20:00 懇親会

---

(生協1階 中央食堂)

# 一般演題 プログラム

11月15日(金)

琉球大学学生会館(全保連ステーション) 3階 ホール

17:20~18:20 ポスター発表

- P-01** Myosin-dependent actin stabilization as revealed by single-molecule speckle (SiMS) analysis of actin turnover  
山城 佐和子 京都大学 医学研究科 神経・細胞薬理学教室、  
京都大学大学院生命科学研究科 分子動態生理学分野
- P-02** ヒト iPS 細胞技術を用いた新たな in vitro 神経毒性評価法の開発  
諫田 泰成 国立医薬品食品衛生研究所 薬理部
- P-03** A new approach for atopic dermatitis treatment by fucoxanthin  
Tomoko Aoyama Molecular Toxicology Lab., Ritsumeikan University
- P-04** SCN9A 遺伝子異常による肢端紅痛症患者に対するラコサミドの有効性と安全性の評価  
山口 さやか 琉球大学 大学院医学研究科 皮膚科学講座
- P-05** ゼブラフィッシュを用いた新規神経発達関連遺伝子 c3orf70 の機能解析  
白水 崇 三重大学 大学院医学系研究科 統合薬理学
- P-06** Changes of urethral smooth muscle and external urethral sphincter function associated with age in rats  
大城 琢磨 琉球大学医学部 システム生理学講座
- P-07** 自然発症高血圧ラットにおける膀胱機能障害に対する  $\alpha_1$  受容体遮断薬シロドシンおよび PDE5 阻害薬タダラフィルの治療効果  
清水 翔吾 高知大学 医学部 薬理学講座
- P-08** 前立腺肥大・前立腺委縮における加齢及び高血圧の影響  
鎌田 葉穂 高知大学 医学部 薬理学講座、高知大学医学部 先端医療学コース
- P-09** 前立腺過形成に対する PDE5 阻害薬タダラフィルの治療効果  
片岡 環 高知大学 医学部 薬理学講座
- P-10** ラット排尿反射抑制に関与する脳内ニコチン受容体サブタイプの薬理的解析  
清水 陽平 高知大学 医学部 薬理学講座

- P-11** 脳内一酸化窒素による頻尿誘発の脳内機序の薬理的解析  
尾野 秀彬 高知大学 医学部 薬理学講座、高知大学 医学部 先端医療学推進センター
- P-12** 亜鉛誘導性増悪化 M1 ミクログリアによるアストロサイトの食作用への作用の解析  
東 洋一郎 高知大学 医学部 薬理学講座
- P-13** 個性別ラットの左右海馬におけるグルタミン酸受容体サブタイの発現量差の検討  
及川 弘崇 鈴鹿医療科学大学 薬学部 薬学科 薬理・動態学研究分野
- P-14** エゾウコギエキス含有成分投与における高架上での行動並びに BDNF 及びグルタミン酸受容体発現への影響  
宮崎 翔平 鈴鹿医療科学大学大学院 薬学研究科 分子予防薬理学研究室
- P-15** Pituitary Adenylate Cyclase-Activating Polypeptide Neurons in the Ventromedial Hypothalamus Increased Appetite Through the Change of Neuropeptides Expression in the Arcuate Nucleus of Mice  
Thanh Trungl Nguyen Department of Pharmacology, Graduate School of Medical and Dental Science, Kagoshima University,  
Department of Pharmacology, Toxicology, Internal Medicine and Diagnostics, Faculty of Veterinary Medicine, Vietnam National University
- P-16** 痛みによる負情動行動形成における PACAP 情報伝達系の関与  
橋口 浩平 鹿児島大学 医歯学総合研究科 生体情報薬理学分野、  
鹿児島大学 医歯学総合研究科 歯科麻酔全身管理学分野
- P-17** 視床下部由来の培養神経細胞におけるチロシンキナーゼ Pyk2 の活性化機構  
間 妃向子 琉球大学大学院医学研究科 生化学講座
- P-18** 軟らかい細胞外環境はマクロファージの炎症性分化を抑制する  
岡本 貴行 島根大学 医学部 薬理学講座
- P-19** ラットの胎生期および新生児期におけるマスト細胞の発生  
田中 徹也 島根大学 医学部 薬理学講座
- P-20** ヒト有害事象自発報告データベースを利用した治療薬のクラスタリング  
西村 有平 三重大学 医学部 統合薬理学
- P-21** 肥満ラットにおける心房細動の検討  
澤野 達哉 鳥取大学 医学部 病態解析学講座 薬理学・薬物療法学分野

- P-22** 新規病因蛋白セレノプロテイン P による肺高血圧症促進機構の解明と治療ターゲット、バイオマーカーとしての応用  
菊地 順裕 東北大学 大学院医学系研究科 循環器内科学
- P-23** 低酸素誘発肺高血圧発症における血管平滑筋 NCX1 を介した  $\text{Ca}^{2+}$  シグナル異常の関与  
田頭 秀章 福岡大学 医学部 薬理学
- P-24** 組織特異的 TRPM7DN 変異体高発現マウスの特性解析  
喜多 知 福岡大学 医学部 薬理学
- P-25** The Association of Peroxiredoxin 4 with the Initiation and Progression of Hepatocellular Carcinoma  
郭 シン 金沢医科大学 医学部 臨床病理学講座
- P-26** がん治療における choline transporter-like protein 1 (CTL1) を標的とした新規化合物の抗腫瘍効果  
平井 花歩 東京医科大学 医学総合研究所
- P-27** 抗がん剤誘発神経障害性疼痛に関連する細胞内シグナル分子の解析  
根本 隆行 福岡大学 医学部 薬理学、宮崎大学 医学部 機能制御学講座 薬理学分野
- P-28** 新規の抗 HIV 治療薬の尿細管細胞への障害性と有機酸トランスポーターとの相互作用  
安西 尚彦 千葉大学大学院 医学研究院 薬理学
- P-29** 抗血小板薬・シロスタゾールがモノアミントランスポーター機能に及ぼす影響  
伊藤 英明 産業医科大学 リハビリテーション医学講座、産業医科大学 薬理学講座
- P-30** 腎性貧血モデルマウスにおける PHD 阻害薬 modulistat の効果  
中野 大介 香川大学 医学部 薬理学講座
- P-31** 島根県の住民における口腔内高病原性の保菌状況 (年齢および性別での差異についての検討)  
白田 春樹 島根大学 医学部 薬理学講座
- P-32** 1980年に沖縄県の都市河川より分離された *Vibrio cholerae* O1 の病原性に関する検討  
山城 哲 琉球大学大学院医学研究科 細菌学講座

- P-33** Environmental DNA (eDNA) analysis of pathogenic *Leptospira* and associated organisms in leptospirosis-endemic Okinawa areas  
佐藤 行人 琉球大学 戦略的研究プロジェクトセンター
- P-34** シリマリン類の MIN6 細胞におけるインスリン分泌に及ぼす影響  
豊平 由美子 産業医科大学 医学部 薬理学講座
- P-35** 銅キレート剤のクプリゾンは高脂肪食による肥満に伴う体脂肪増加と耐糖能異常を抑制する  
市原 克則 鳥取大学 医学部 薬理学・薬物療法学分野
- P-36** フルボ酸は、弱い脱共役剤である  
藤田 隆司 立命館大学 薬学部 分子薬効毒性学研究室
- P-37** イヤリング型非侵襲血糖値センサーを目指した皮膚表層近傍における微弱な反射光検出が可能な高感度中赤外分光法  
川嶋 なつみ 香川大学 創造工学部
- P-38** ファインセラミックスを応用した赤外帯域レーザー励起材料の製造基礎-技術に関する研究  
深野 陽介 琉球大学 工学部 電気電子工学科
- P-39** 改良型-ビーズミル粉砕機を用いた複合-石英材料の粉砕処理に関する研究  
桃原 司 琉球大学 工学部 電気電子工学科
- P-40** カーボンナノチューブ (CNT) 型-可飽和吸収体の作製法と光パルス圧縮効果に関する研究  
宮城 加津也 琉球大学 工学部 工学科 電子情報通信コース
- P-41** Determination of higenamine in 5 Kampo medicine preparations using liquid chromatography-tandem mass spectrometry  
Tayag Jose Carlos 琉球大学大学院医学研科 薬物治療学講座
- P-42** ドリル開孔術後のマウス大腿骨皮質骨の骨修復はメスがオスよりも良好である  
福田 北斗 産業医科大学 医学部 整形外科
- P-43** 糞便移植は 2/3 腎摘一酸化窒素合成酵素系欠損マウスの心筋梗塞の発症を抑制する  
平良 雄司 琉球大学 大学院 医学研究科 薬理学

**P-44** 沖縄特産“琉れん草”の抗肥満活性評価

森本 晴子 沖縄工業高等専門学校 生物資源工学科

**P-45** DNA メチル化解析結果を用いた計算機科学による膵癌予後予測

横山 勢也 鹿児島大学大学院 医歯学域医学系 腫瘍学講座 病理学分野

**P-46** 繊毛運動における一酸化窒素の役割の検討

加藤 香織 産業医科大学 医学部 呼吸器内科学

**P-47** 一酸化窒素合成酵素完全欠損マウスを用いた肺気腫における病態解明

加藤 香織 産業医科大学 医学部 呼吸器内科学