

プログラム

特別講演

第 1 会場 15:50-17:30

座長：和田孝一郎（島根大）

特別講演 1

15:50-16:35

薬の起源に学ぶ天然物薬理学

—成分・生体・環境から作用の本質を読み解く—

首藤 剛

熊本大学大学院生命科学研究部附属グローバル天然物科学研究センター

特別講演 2

16:40-17:30

抗アミロイド β 抗体薬が変えるアルツハイマー病診療

—実臨床での使いどころと今後の展望—

長井 篤

島根大学医学部内科学講座内科学第三

YIA 口演 1「中枢・末梢」 第 1 会場 9:40-10:30

座長：兼松隆（九州大）

根本隆行（福岡大）

YIA-O-01

Niemann-Pick 病 C 型における脳-肝連関に着目した新規治療標的の探索

*田中 万祐子¹、倉内 祐樹²、伊藤 慎悟³、中園 和希¹、本村 健祐²、中川 蓮喜¹、山田 侑世⁴、近藤 悠希¹、竹尾 透⁵、中潟 直己⁵、東 大志⁶、本山 敬一⁶、関 貴弘⁷、大澤 匡弘⁸、香月 博志²、大槻 純男³、入江 徹美⁹、石塚 洋一¹

(1. 熊本大学・薬学部・臨床薬理学分野、2. 熊本大学・薬学部・薬物活性学分野、3. 熊本大学・薬学部・微生物薬学分野、4. 宮崎大学病院・薬剤部、5. 熊本大学・生命資源開発センター・資源開発分野、6. 熊本大学・薬学部・製剤設計学分野、7. 神戸薬科大学・薬学部・薬理研究室、8. 帝京大学・薬学部・薬効解析学研究室、9. 熊本大学・薬学部・医薬品包装学分野)

YIA-O-02

CGRP 欠損マウスにおける空間的新奇刺激応答の変化

*田中 徳乃介¹、石川 晴貴¹、大野 皓晟¹、橋川 直也¹、橋川 成美¹

(1. 岡山理科大学 理工学研究科 自然科学専攻)

YIA-O-03

PAC1 受容体拮抗薬 PA-810-04 はオキサリプラチンが誘発する培養後根神経節神経細胞の過剰興奮と協調発火を抑制する

*有馬 太陽^{1,2}、高濱 和弘²、小八重 薫子¹、栗原 崇³、岩井 治樹⁴、高崎 一郎⁵、末次 王卓^{1,2}、寺園 英之^{1,2}

(1. 鹿児島大学・医歯学総合研究科・先進治療科学専攻・薬物動態制御学分野、2. 鹿児島大学病院・薬剤部、3. 鹿児島大学・医歯学総合研究科・先進治療科学専攻・生体機能制御学講座・生体情報薬理学分野、4. 鹿児島大学・医歯学総合研究科・先進治療科学専攻・神経病学講座・歯科機能形態学分野、5. 富山大学・大学院・医薬理工学環・生体情報薬理学分野)

YIA-O-04

エンドセリン-1 誘発性癢痒行動の神経薬理学的機構

*香川 万葉¹、山川 幸之助¹、有松 薫乃¹、津田 誠¹

(1. 九州大学大学院薬学研究院薬理学分野)

YIA 口演 2「心血管、受容体、内分泌」 第 1 会場 10:40-11:45

座長：池田正浩（宮崎大）

茂木正樹（愛媛大）

YIA-O-05

心臓の左心室拡張機能障害に対する新規ミトコンドリア分裂阻害薬の保護効果

*水島 健太郎¹、有吉 航平¹、加藤 百合¹、伊藤 智哉¹、西村 明幸²、西田 基宏^{1,2}

(1. 九州大学・薬学研究院・生理学分野、2. 生理学研究所・心循環シグナル研究部門)

YIA-O-06

Calpain Inhibition Attenuates SPC-Induced Abnormal Vascular Smooth Muscle Contraction

*アフマド サルマン¹、Haque Sabrina¹、Zhang Ying¹、Maejima Sho¹、Matsuzaki Kentaro¹、Kishi Hiroko¹

(1. 島根大学)

YIA-O-07

複合性局所疼痛症候群における TNF- α -Na_v1.7 経路の病態機能的役割：新規 CRPS type II モデルを用いた解析

*落合 晋^{1,2}、喜多 知¹、篠田 康晴¹、小松 知広¹、柴田 志保²、秋吉 浩三郎²、根本 隆行¹

(1. 福岡大学・医学部・薬理学、2. 福岡大学・医学部・麻酔科学)

YIA-O-08

遺伝子導入による IgM 型 TSH レセプター抗体の作成

*高橋 杏佳¹、生駒 洪道¹、長田 佳子¹、濱道 修生²、市原 克則¹、澤野 達哉¹、香月 加奈子²、森脇 崇史²、香月 康宏²、今村 武史¹

(1. 鳥取大学 医学部 病態解析医学講座 薬理学・薬物療法学分野、2. 鳥取大学 染色体工学研究センター)

YIA-O-09

ヒト神経芽腫培養細胞における超硫黄合成酵素 CARS2 遺伝子導入の細胞増殖抑制作用

*胡 劍橋^{1,2,3}、筒井 正人^{1,2,3}、Idam Hermawan^{1,2,3}、喜名 振一郎^{1,2,3}

(1. 琉球大学、2. 医学部、3. 薬理学分野)

一般口演 1「心血管、その他」 第 1 会場 14:30-15:45

座長：今村武史（鳥取大）

岸博子（島根大）

O-01

フェロトーシスによるマクロファージの泡沫化促進と menaquinone-4 の抑制効果

*山田 彩乃¹、櫛川 舞¹、古賀 允久¹

(1. 福岡大学薬学部薬物送達学研究室)

O-02

血管平滑筋異常収縮における Paxillin の機能とその分子機構

*張 影¹、Sabrina Haque¹、Salman Ahmad¹、前嶋 翔¹、松崎 健太郎¹、岸 博子¹

(1. 島根大学)

O-03

高血圧に伴う頻尿における脳内アンジオテンシン II-AT1 受容体系の関与

*清水 翔吾¹、田中 健二郎²、谷口 睦男¹、山口 正洋¹

(1. 高知大学医学部医学科生理学講座統合生理学、2. 高知大学医学部医学科解剖学講座)

O-04

細胞外環境の硬化は KLF2 を抑制して血管内皮細胞の向炎症性を誘導する

*岡本 貴行¹、臼田 春樹¹、和田 孝一郎¹

(1. 島根大学・医学部・薬理学講座)

O-05

蛇毒由来ボトロセチン組換え体が明らかにするヒト・マウス間の種差

*近藤 一直¹、狩野 泰輝¹、菅沼 由唯¹、池本 和久¹、一瀬 千穂¹、松井 太衛¹

(1. 藤田保健衛生大学)

O-06

NO 合成酵素の存在の有無に依存したテストステロンの心血管作用の二面性

比嘉 章太郎¹、坂梨 まゆ子³、*筒井 正人²、田崎 貴嗣⁴、谷本 昭英⁴、古川 浩二郎¹

(1. 琉球大学大学院医学研究科胸部心臓外科学講座、2. 琉球大学大学院医学研究科薬理学講座、

3. 金城学院大学薬学部薬学科、4. 鹿児島大学院医歯学総合研究科病理学分野)

一般口演2「中枢、受容体、ゲノム、方法論、その他」第2会場 10:40-11:55

座長：香月博志（熊本大）

津田誠（九州大）

O-07

インスリンはミトコンドリアをスパイン内部へ導く：シナプス成熟を支える新規局所エネルギー制御機構

*篠田 康晴¹、喜多 知¹、小松 知広¹、落合 晋²、根本 隆行¹

(1. 福岡大学・医学部・薬理学、2. 福岡大学・医学部・麻酔科学)

O-08

バルプロ酸曝露後のアストロサイトにおけるCa²⁺制御異常

*北岡 音哉¹、渡辺 拓也¹、内野 鉦也¹、藤川 理沙子¹、岩崎 克典¹、桂林 秀太郎¹

(1. 福岡大学)

O-09

標的タンパク質ノックダウンで解き明かすBRG1量依存的なエピゲノム制御機構

*萩原 遥太^{1,2}、Zhang Zhao²、久場 敬司¹、Zhang Yi²

(1. 九州大学・医学研究院・薬理学分野、2. ボストン小児病院)

O-10

オロチン酸リチウムによる白色脂肪組織のベージュ化促進—寒冷曝露マウスにおける検討—

*喜多 知¹、篠田 康晴¹、小松 知広¹、落合 晋^{1,2}、上原 吉就³、根本 隆行¹

(1. 福岡大学・医学部・薬理学、2. 福岡大学・医学部・麻酔科学、3. 福岡大学・スポーツ科学部)

O-11

三次元培養モデルの均質化と創薬スクリーニングへの応用

*服部 一輝¹

(1. 熊本大学・生命科学研究部（医学系）・分子薬理学分野）

O-12

希少難病 Niemann-Pick 病 C 型モデルマウスにおける 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin 脳室内投与の治療効果および聴覚に及ぼす投与量の影響

*白川 愛奈¹、池田 優生¹、若松 大空¹、山田 侑世²、近藤 悠希¹、竹尾 透³、中潟 直己⁴、三輪 徹⁵、竹田 大樹⁶、折田 頼尚⁶、大神 信孝⁷、関 貴弘⁸、倉内 祐樹⁹、香月 博志⁹、本山 敬一¹⁰、東 大志^{10,11}、檜垣 克美¹²、池田 龍二²、松尾 宗明¹³、石塚 洋一¹

(1. 熊本大学 大学院生命科学研究部 臨床薬理学分野、2. 宮崎大学医学部附属病院 薬剤部、3. 熊本大

学 生命資源研究・支援センター 資源開発分野、4. 熊本大学 生命資源研究・支援センター 生殖工学
共同研究分野、5. 帝京大学医学部附属溝口病院 耳鼻咽喉科、6. 熊本大学 大学院生命科学研究部 耳
鼻咽喉科・頭頸部外科学講座、7. 藤田医科大学 医学部・衛生学講座、8. 神戸薬科大学 薬理学研究
室、9. 熊本大学 大学院生命科学研究部 薬物活性学分野、10. 熊本大学 大学院生命科学研究部 製剤
設計学分野、11. 熊本大学 大学院先導機構、12. 鳥取大学 研究推進機構研究基盤センター、13. 佐賀
大学 医学部 小児科学講座)

一般口演3「呼吸、骨・歯科、毒性・評価、その他」第2会場 14:30-15:45

座長：朝霧成挙（山口大）

矢野貴久（島根大）

O-13

COPD および CF モデルにおける poly(I:C)誘導性気道上皮免疫応答の病態特異性

林 恵¹、首藤 恵子²、田崎 幸裕¹、小貫 耕平¹、亀井 竣輔¹、中嶋 竜之介¹、高橋 宜暉¹、Suico Mary Ann^{1,3}、*首藤 剛^{1,3}

(1. 熊本大学・大学院薬学教育部・遺伝子機能応用学分野、2. 崇城大学・薬学部・薬理学研究室、3. 熊本大学・大学院生命科学研究部附属グローバル天然物科学研究センター)

O-14

タバコ煙ガス相中の不飽和カルボニル化合物の気管上皮細胞への作用の解明

*東 恒仁¹、眞井 洋輔²、梶川 修平³、長沼 史登⁴、吉川 雄朗⁴

(1. 岡山理科大学・獣医学部・衛生化学部門、2. 北海道大学大学院・医学研究院・皮膚科学教室、3. 岡山理科大学・獣医学部・実験動物学部門、4. 北海道大学大学院・医学研究院・神経薬理学教室)

O-15

造血器腫瘍における Fludarabine および Quercetin の抗腫瘍効果の検証とその分子機序の解明

*八木 健太^{1,2}、高岡 麻佑^{2,3}、相澤 風花^{2,4}、新村 貴博^{2,4}、星原 美月²、川田 敬^{2,3}、合田 光寛⁵、石澤 有紀⁶、石澤 啓介^{2,3,4,7}、矢野 貴久¹

(1. 島根大学医学部附属病院・薬剤部、2. 徳島大学大学院・医歯薬学研究部・臨床薬理学分野、3. 徳島大学病院・薬剤部、4. 徳島大学病院・臨床研究推進部、5. 広島大学大学院・医系科学研究科・臨床薬理学分野、6. 四国大学・生活科学部健康栄養学科・臨床薬理学研究室、7. 徳島大学大学院・医歯薬学研究部・地域医療薬学分野)

O-16

特発性大腿骨頭壊死症における壊死細胞-マクロファージ-破骨細胞間相互作用はビスホスホネート製剤耐性破骨細胞 (BRO) の形成を促進する

*辻 竣也^{1,2}、竹本 研史^{2,3}、大濱 剛^{1,2}、朝霧 成挙^{2,3}

(1. 山口大学・共同獣医学部・獣医薬理学研究室、2. 山口大学・細胞デザイン医科学研究所、3. 山口大学大学院・医学系研究科・薬理学講座)

O-17

低活動膀胱様モデルラットにおける VEGF 膀胱壁内投与の排尿機能に及ぼす影響

*東郷 未緒¹、清水 孝洋¹、東 洋一郎¹、三谷 彩佳¹、齊藤 源顕¹

(1. 高知大学・医学部・薬理学講座)

O-18

キューバ産さとうきび由来ポリコサノールがマウス骨格筋細胞のミトコンドリア機能および糖代謝に及ぼす影響

*福島 一徳¹、中島 志穂子¹、阿部 智美¹、久保 湧真¹、高橋 駿介¹、山本 泰暉¹、小松 知広¹、上原 吉就¹

(1. 福岡大学)

YIA ポスター1「中枢」 ポスター会場 13:30-14:10

座長：久場敬司（九州大）

YIA-P-01

Cav2.1 α 1A サブユニット C 末端断片発現 SCA6 モデルマウスにおける進行性運動機能障害と早期グリア細胞活性化

*本村 健祐¹、今野 歩²、平井 宏和²、人羅（今村） 菜津子¹、倉内 祐樹¹、香月 博志¹、関 貴弘^{1,3}
(1. 熊本大・院生命・薬物活性、2. 群馬大・院医・脳神経再生、3. 神戸薬大・薬理)

YIA-P-02

痛覚伝達系におけるペルオキシレドキシン1の役割

*遠藤 柚月¹、河野 敬太¹、七田 崇²、吉村 昭彦³、柳川 徹⁴、津田 誠¹
(1. 九州大学・大学院薬学研究院・薬理学分野、2. 東京科学大学・神経炎症修復学、3. 東京理科大学・生命医科学研究所・分子病態学、4. 筑波大学・医学医療系)

YIA-P-03

下顎側方偏位モデルマウスの行動と脳機能変化

*竹中 理子^{1,2}、富田 和男¹、五十嵐 健人¹、楠元 淳也²、宮脇 正一²、佐藤 友昭¹
(1. 鹿児島大・歯・歯科応用薬理学、2. 鹿児島大・歯・歯科矯正学)

YIA-P-04

ラットを用いた確率的割引課題の確立とリスク選択におけるドパミン神経伝達の促進的役割

*川原 萌夏¹、西奥 剛¹、山口 拓²、縄田 陽子¹
(1. 長崎国際大学・薬学部・薬理学分野、2. 長崎国際大学・薬学部・薬物治療学分野)

YIA-P-05

リスク志向性に着目したギャンブル行動症モデルマウスの探索とグルタミン酸トランスポーターの役割

*稲盛 玲奈¹、福森 良²、西奥 剛¹、山口 拓²、縄田 陽子¹
(1. 長崎国際大学・薬学部・薬理学分野、2. 長崎国際大学・薬学部・薬物治療学分野)

YIA-P-06

黒質投射性 CGRP 陽性神経の同定と DREADD を用いた parabrachial nucleus (PBN)―黒質投射経路の機能解析

*石川 晴貴¹、延崎 方生¹、橋川 直也¹、橋川 成美¹
(1. 岡山理科大学・理工学研究科・自然科学専攻)

YIA-P-07

Oxygen-glucose deprivation 処置したアストロサイトの炎症応答に対する Oxytocin の効果

*三谷 彩佳¹、東 洋一郎¹、谷 大地¹、森下 祐介²、東郷 美緒¹、清水 孝洋¹、齊藤 源頭¹

(1. 高知大学・医学部・薬理学講座、2. 高知大学・医学部・小児思春期講座)

YIA ポスター2「腎臓・排尿、心血管、その他」ポスター会場 13:30-14:10

座長：齊藤源頭（高知大）

YIA-P-08

Targeted Myostatin Inhibition via Antisense Oligonucleotides Preserves Oxidative Muscle Fibers and Mitochondrial Function in Chronic Kidney Disease

*アクテル アルジュ¹、Yano Shozo^{2,3}、Okamoto Takayuki¹、Usuda Haruki¹、Wada Koichiro¹

(1. Shimane University, Faculty of Medicine, Department of Pharmacology、2. Shimane University, Faculty of Medicine, Department of Laboratory Medicine、3. Shimane University, The Center for Integrated Kidney Research and Advanced (IKRA))

YIA-P-09

グルココルチコイドによる急性利尿作用機序についての薬理学的解析

*谷次 留和¹、園田 紘子¹、東島 佳毅²、池田 正浩¹

(1. 宮崎大学・農学部・獣医薬理学研究室、2. 宮崎大学・テニユアトラック推進室)

YIA-P-10

取り下げ

YIA-P-11

インドール-3-乳酸の血管保護作用の検討

*北井 大雅¹、向田 昌司¹、兒玉 朋子¹、水野 理介¹

(1. 岡山理科大学・獣医学部・獣医薬理学教室)

YIA-P-12

腎バゾプレシン作用の非侵襲的評価指標としての尿中細胞外小胞中リン酸化 AQP2 の有用性の検討

*森脇 茉結¹、東島 佳毅²、川口 珠実¹、横手 飛洋¹、Imanuelle Natasha¹、園田 紘子¹、松崎 利行³、池田 正浩¹

(1. 宮崎大学・農学部・獣医薬理学研究室、2. 宮崎大学・テニユアトラック推進室、3. 群馬大学大学院・医学系研究科・生体構造学分野)

YIA-P-13

加齢性ラット腎障害における PKC β の関与の検討

*村越 美来¹、向田 昌司¹、本間 健志²、松井 利康²、兒玉 朋子¹、水野 理介¹

(1. 岡山理科大学・獣医学部・獣医薬理学教室、2. 岡山理科大学・獣医学部・形態学講座)

一般ポスター「心血管、方法論、その他」 ポスター会場 13:30-14:10

座長：筒井正人（琉球大）

P-01

レボフロキサシンによるマクロファージにおけるオステオポンチン発現増加を介した腹部大動脈瘤増悪

*稲田 紘舜¹、山田 彩乃²、松本 純一¹、中川 慎介¹、古賀 允久²、山内 淳史¹

(1. 福岡大学 薬学部 薬学疾患管理学、2. 福岡大学 薬学部 薬物送達学)

P-02

DAHPI 誘発性肺高血圧は低酸素誘発性モデルと異なる肺血管病態を呈する：マウスモデルによる比較解析

*小松 知広¹、篠田 康晴¹、喜多 知¹、落合 晋^{1,2}、立花 哲郎¹、上原 吉就³、根本 隆行¹

(1. 福岡大学・医学部・薬理学、2. 福岡大学・医学部・麻酔科学、3. 福岡大学・スポーツ科学部)

P-03

口腔扁平上皮癌患者におけるメトロノーム化学療法の有効性に対する性差の影響

*喜名 振一郎¹、宮本 昇²、喜名 美香³、小川 将³、筒井 正人¹、横尾 聡³

(1. 琉球大学大学院医学研究科薬理学講座、2. 札幌医科大学口腔外科、3. 群馬大学大学院医学系研究科口腔顎顔面外科学講座・形成外科学講座)

P-04

マイクロカプセルを用いた均一スフェロイド・オルガノイドの大量作製

*服部 一輝¹

(1. 熊本大学・生命科学研究部（医学系）・分子薬理学分野)

P-05

Correlations between basic physiological parameters, oral health status, and population of oral bacteria in randomly selected subjects.

*白田 春樹¹、岡本 貴行¹、和田 孝一郎¹

(1. 島根大学)

P-06

食物繊維欠乏下における高グルコース食の短期摂取によるマウス肝脂質代謝の変化

*狩野 園子¹、白田 春樹²、神田 翔磨¹、岡本 貴行²、新林 友美²、矢野 貴久¹、和田 孝一郎²

(1. 島根大学医学部附属病院・薬剤部、2. 島根大学・医学部・薬理学講座)