

一般演題 A 会場 (宮本記念館 コンベンションホール)

8:40 開会の辞

部会長 高濱和夫

A1 消化器、呼吸器-1、細胞内器官・分子-1

座長 平野勝也 (九州大院・医)

乾 誠 (山口大院・医)

8:45 A1-1

粘液貯留を呈する閉塞性肺疾患モデルマウスの創出とその肺病態へのセリンプロテアーゼ阻害剤の効果

○首藤 剛、松本千鶴、坂口由起、亀井竣輔、小野智美、Mary Ann Suico、甲斐広文
(熊本大院・薬・遺伝子機能応用)

8:56 A1-2

頭頸部扁平上皮癌におけるがん抑制遺伝子 CYLD 発現低下の臨床的意義の解明

○城野博史^{1,4}、神力 悟²、大林光念²、田崎雅義³、安東由喜雄³
(熊本大・¹医病・薬剤部、²中央検査、³神経内科、⁴熊本大院・薬・臨床薬物動態)

9:07 A1-3

ウサギ小腸ペースメーカー電位発生機序の解明

○鬼頭佳彦^{1,2}、寺本憲功¹
(¹佐賀大・医・薬理、²名古屋市大・医・生理)

9:18 A1-4

STAT5B を介した PDZRN3 の脂肪細胞分化制御

○本田 健、石井愛子、乾 誠
(山口大院・医・分子薬理)

9:29 A1-5

Unfolded protein response の活性化による腎 aquaporin-1 発現量調節

○園田紘子、重村可南子、高橋早樹、東島佳毅、池田正浩
(宮崎大・農・獣医薬理)

一般演題 A 会場 (宮本記念館 コンベンションホール)

A2 心・血管-1、細胞内器官・分子-2

(優秀発表賞審査対象)

座長 筒井正人 (琉球大院・医)
宮本 篤 (鹿児島大・獣医)

9:40 A2-1

ヒト由来培養尿管細胞の抗酸化ストレス因子 Nrf2 に及ぼすインドキシル硫酸の影響

脇田紋佳、○中馬江里奈、小森めぐみ、吉村美里、佐潟雅隆、城野博史、齋藤秀之
(熊本大院・薬・臨床薬物動態)

9:51 A2-2

慢性腎疾患 Alport syndrome モデルマウスを用いた癌抑制遺伝子 p53 の腎保護的機能の解明

○福田亮介、小山皓介、古賀友紹、甲斐友佳理、Mary Ann Suico、首藤 剛、甲斐広文
(熊本大院・薬・遺伝子機能応用)

10:02 A2-3

プロテオーム解析手法を用いた急性腎障害後の肝障害発症メカニズムに関する検討

○高橋早樹、宮原 佑、園田紘子、磯見まり、池田正浩
(宮崎大・農・獣医薬理)

10:13 A2-4

アドレナリン α_1 受容体選択的遮断薬ナフトピジルは過活動膀胱モデル SHR において夜間尿量の減少を介して夜間頻尿を改善する

○清水翔吾、齊藤源顕、Tsounapi Panagiota、老川 諒、木下ゆか子、冨田修平
(鳥取大・医・分子薬理)

10:24 A2-5

硫化水素産生酵素欠損マウスと耐糖能異常

○岡本光弘¹、山岡真美¹、谷口繁生¹、石井 功²、仁木一郎¹、木村俊秀¹
(¹大分大・医・薬理、²慶應大・薬・生化)

一般演題 A 会場 (宮本記念館 コンベンションホール)

A3 心・血管-2、細胞内器官・分子-3

(優秀発表賞審査対象)

座長 岩本隆宏 (福岡大・医)
原 千高 (第一薬大)

14:20 A3-1

心筋梗塞時における GRK5 の関与

○藤野美香、仲矢道雄、野田 誠、高嶋美由希、黒瀬 等
(九州大院・薬・薬効安全)

14:31 A3-2

肺癌細胞の gemcitabine 耐性に DEC2 が関与する

○南 謙太郎^{1,2}、山本雅達²、藤本勝巳⁶、河原康一²、小松正治⁵、池田龍二¹、西澤由紀彦¹、
田畑 祥³、秋山伸一³、山田勝士⁴、加藤幸夫⁶、武田泰生¹、古川龍彦²
(鹿児島大院・¹医歯・薬物動態制御、²分子腫瘍、³徳島大院・腫瘍内科、⁴長崎国際大・薬・
臨床薬理、⁵鹿児島大・水産・食料資源利用、⁶広島大院・医歯薬保健・口腔生化)

14:42 A3-3

5-fluorouracil (5-FU)と 5-aza-2-deoxycytidine (5-Aza)の組合せによる抗腫瘍効果 増強の機序解明

○西澤由紀彦¹、池田龍二²、田畑 祥⁴、田實裕介^{1,2}、新田美奈²、山本雅達³、山田勝士⁵、
古川龍彦³、武田泰生^{1,2}
(¹鹿児島大院・医歯・薬物動態制御、²鹿児島大・医病・薬剤部、³鹿児島大院・医歯・分子
腫瘍、⁴徳島大院・HBS 研・分子制御内科、⁵長崎国際大・薬・臨床薬理)

14:53 A3-4

光制御 Rac1 を用いたマクロパイノサイトーシス過程における Rac1 活性の役割解明

○藤井 誠^{1,2}、荒木伸一²
(¹福岡大・医・薬理、²香川大・医・組織細胞生物)

一般演題 A 会場（宮本記念館 コンベンションホール）

A4 骨・関節・歯科、細胞-1

（優秀発表賞審査対象）

座長 前山一隆（愛媛大院・医）
池田正浩（宮崎大・農）

15:04 A4-1

ローヤルゼリーに含まれる中鎖脂肪酸の Toll 様受容体および IFN 受容体シグナルに及ぼす影響

- 高橋圭太¹、杉山剛志²、柳原延章¹、森 裕志²
（¹産業医大・医・薬理、²岐阜薬大・薬・微生）

15:15 A4-2

アポトーシス細胞の貪食における GRK6 の関与

- 橋本明子、仲矢道雄、田島 充、渡 健治、西原弘朗、大場三奈、黒瀬 等
（九州大院・薬・薬効安全）

15:26 A4-3

アンジオテンシン II による皮膚表皮細胞遊走促進の作用機序

- 酒井大樹、松浦健二、田中貴絵、本田 健、乾 誠
（山口大院・医・分子薬理）

15:37 A4-4

PGE₂ は PAR2 の内在化により PAR2 機能を阻害する

- 小松浩之、円城寺秀平、大浜 剛、佐藤晃一
（山口大院・連合獣医・獣医薬理）

15:48 A4-5

Wnt/ β -catenin シグナル活性化によるリチウムの骨形成促進作用

- 有岡将基^{1,2}、高橋富美¹、佐々木匡理²、笹栗俊之¹
（九州大院・¹医・臨床薬理、²歯・口腔顎顔面外科）

A5 心・血管-3

座長 黒瀬 等 (九州大院・薬)
佐藤晃一 (山口大院・獣医)

16:10 A5-1

健常者の微小血管内皮機能に対するカフェイン含有飲料の急性作用

○野口克彦、松崎俊博、坂梨まゆ子、濱舘直史、仲宗根淳子、坂梨又郎、筒井正人
(琉球大院・医・薬理)

16:21 A5-2

マウス腸間膜細動脈の筋原性収縮および α_1 アゴニスト収縮における TRPC3/6 の役割

○喜多紗斗美、堀江一郎、岩本隆宏
(福岡大・医・薬理)

16:32 A5-3

TRPC3 チャネルによる活性酸素を介した心臓リモデリング制御

○西田基宏、北島直幸、角田将朗、Caroline Sunggip
(九州大院・薬・創薬育産学官連携)

16:43 A5-4

TNNI3K 調節領域の変異は Ca^{2+} -oscillation の増加と共にマウス心筋の不整脈発生率を上昇させる

○頼仲方一¹、頼仲玉珍¹、津田弘久¹、北本康則²、光山勝慶¹
(¹熊本大院・医・生体機能薬理、²仙台社会保険病院)

16:54 A5-5

卵巣摘出ラットの心臓虚血再灌流障害に対する三黄瀉心湯の心保護作用

○坂梨まゆ子¹、松崎俊博¹、野口克彦¹、仲宗根 淳子¹、内田太郎¹、棚田美香¹、
久保田陽秋²、坂梨真木子²、坂梨又郎¹、須加原一博²、筒井正人¹
(琉球大院・医・¹薬理、²麻酔科)

一般演題 A 会場 (宮本記念館 コンベンションホール)

A6 心・血管-4、細胞-2

座長 甲斐広文 (熊本大院・薬)
笹栗俊之 (九州大院・医)

17:05 A6-1

骨髄由来血管前駆細胞の一酸化窒素合成酵素のマウス血管病変形成に対する抑制作用

○筒井正人¹、古野由美²、豊平由美子³、上野 晋⁴、坂梨まゆ子¹、松崎俊博¹、野口克彦¹、
下川宏明⁵、尾辻 豊²、田村雅仁²、柳原延章³
(¹琉球大院・医・薬理、²産業医大・²二内科、³薬理、⁴職業性中毒、⁵東北大院・医・循内)

17:16 A6-2

冬瓜搾汁濃縮液の自然発症高血圧ラットの血圧へ及ぼす影響

宮軒弘実¹、中村 萌¹、中島美紀²、岩井純夫²、白石光也¹、○宮本 篤¹
(鹿児島大・¹共同獣医・薬理、²園芸生産・蔬菜園芸)

17:27 A6-3

ウサギ外頸静脈におけるアセチルコリンによる内皮依存性弛緩反応

○伊藤猛雄、梶栗潤子、柴山 靖、大塚 亮
(名古屋市大院・医・薬理)

17:38 A6-4

無細胞蛋白質合成系によるドパミン D1 受容体の発現と受容体結合能解析

○有光英治^{1,2}、小笠原富夫³、日浅陽一²、恩地森一²、澤崎達也³、前山一隆¹)
(愛媛大院・医・¹薬理、²先端病態制御内科、³愛媛大・無細胞生命科学工学研究セ)

17:49 A6-5

CRACM1/Orai1 プロテオリポソームを用いたカルシウム流入を阻止するモノクローナル抗体を作成

○劉 爽¹、竹政絵理香¹、岡 敬三²、田中ゆき²、竹田浩之³、長谷川 均⁴、澤崎達也³、
前山一隆¹
(¹愛媛大院・医・薬理、愛媛大・²総合科学研究支援セ、³無細胞生命科学工学研究セ、
⁴愛媛大院・医・生体統御内科)

18:00 A6-6

マスト細胞における組織化学検出法の再検討

○清井武志^{1,2}、前山一隆¹
(¹愛媛大院・医・薬理、²愛媛大・総合科学研究支援セ)