



# 第 131 回 日本薬理学会近畿部会

2017 年 6 月 30 日(金)

ウインクあいち

会長 戸苅 彰史

事務局:愛知学院大学 歯学部 薬理学講座

〒464-8650 愛知県名古屋市千種区楠元町 1-100

T E L : 052-757-6743/F A X : 052-752-5988

E-mail : [kinki131@dpc.agu.ac.jp](mailto:kinki131@dpc.agu.ac.jp)

<http://pharmacology.pupu.jp/131kinki/index.html>



10:00-11:12 中枢

座長：田熊 一徹（大阪大院・歯・薬理）  
前田 定秋（摂南大・薬・薬物治療）



- 10:00 A-1** 神経障害性疼痛における帯状回皮質ミクログリアの役割  
○大澤 匡弘、宮本 啓補、糸 和彦  
名古屋市大院薬・神経薬理
- 10:12 A-2** デキサメタゾンによる培養アストロサイトのエンドセリンET<sub>A</sub>およびET<sub>B</sub>受容体のDown-regulation  
○小山 豊<sup>1</sup>、浮田 彰乃<sup>2</sup>、阿部 華奈<sup>2</sup>、岩前 邦明<sup>2</sup>、田中 啓介<sup>2</sup>、小竹 優希<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>神戸薬大・薬理、<sup>2</sup>大阪大谷大・薬・薬理
- 10:24 A-3** 非ステロイド性抗炎症薬 Flurbiprofen のセロトニントランスポーター (SERT) に対する効果  
○酒井 規雄、平川 明樹、村川 青矢、浅野 昌也、秀 和泉、白藤 俊彦、田中 茂  
広島大院・医歯薬保・神経薬理
- 10:36 A-4** 肝臓における脳梗塞誘導性炎症性サイトカイン増加に対する orexin-A の関与  
○原田 慎一、徳山 尚吾  
神戸学院大・薬・臨床薬
- 10:48 A-5** オランザピンは海馬歯状回の神経脱落に伴う認知機能障害を抑制する  
○尾中 勇祐、和田 翔汰、米山 雅紀、山口 太郎、荻田 喜代一  
摂南大・薬・薬理
- 11:00 A-6** 自閉スペクトラム症患者に高頻度で *de novo* 変異が認められる遺伝子産物の機能解析  
○馬場 優志<sup>1</sup>、松村 憲佑<sup>1</sup>、中澤 敬信<sup>1,2</sup>、永安 一樹<sup>1,3</sup>、笠井 淳司<sup>1</sup>、田熊 一徹<sup>2</sup>、橋本 均<sup>1,4,5,6</sup>  
<sup>1</sup>大阪大院・薬・神経薬理、<sup>2</sup>大阪大院・歯・薬理、<sup>3</sup>京都大院・薬・生体機能解析、<sup>4</sup>大阪大院・小児・子どものこころセンター、<sup>5</sup>大阪大院・薬・附属創薬センター、<sup>6</sup>大阪大・データビリティフロンティア機構

11:12-12:00 選考セッション 中枢1

座長：金子 周司（京都大院・薬・生体機能解析）  
山田 清文（名古屋大院・医・医療薬学・附病薬剤部）



**11:12 A-7** 末梢組織中のチオール型およびジスルフィド型 **high mobility group box 1** により誘起される痛覚増強へのマクロファージの関与

○中島 夏奈、堂本 莉紗、関口 富美子、坪田 真帆、川畑 篤史  
近畿大・薬・病態薬理

**11:24 A-8** 脊髄後角における **HMGB1** による疼痛誘発メカニズムの解明

○宮内 一希、張 芳芳、中島 一恵、仲田 義啓、森岡 徳光  
広島大院・医歯薬保・薬効解析

**11:36 A-9** 反復社会的敗北ストレスによる痛覚閾値の低下に対する帯状回皮質ノルアドレナリン神経系の役割

○大森 翔太<sup>1</sup>、高岸 良典<sup>2</sup>、上岡 万莉<sup>2</sup>、辻 諒佑<sup>2</sup>、北尾 優花<sup>1</sup>、桑 和彦<sup>1</sup>、笠原 二郎<sup>2</sup>、大澤 匡弘<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>名古屋市大・薬・神経薬理、<sup>2</sup>徳島大院・ヘルスバイオサイエンス・神経病態解析

**11:48 A-10** マクロファージ由来 **high mobility group box1** は **bortezomib** 誘起神経障害性疼痛に関与する

○宮崎 貴也<sup>1</sup>、坪田 真帆<sup>1</sup>、富田 詩織<sup>1</sup>、出口 智代<sup>1</sup>、関口 富美子<sup>1</sup>、西堀 正洋<sup>2</sup>、川畑 篤史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>近畿大・薬・病態薬理、<sup>2</sup>岡山大院・医歯薬・薬理

13:45-14:45 選考セッション 中枢2

座長：大澤 匡弘（名古屋市立大院・薬・神経薬理）  
兼松 隆（広島大院・医歯薬保・細胞分子薬理）



**13:45 A-11** ハロペリドールによるオキシトシスとフェロトシスの抑制

○山本 昇太郎、大橋 憲太郎、平田 洋子  
岐阜大院・工・生命工

**13:57 A-12** 冬眠動物における硫化水素による体温制御機構

○吉岡 寛美、湯澤 桃圭、河村 理沙、神川 滂香、宮本 玲菜、門田 麻由子、渡邊 正知、田村 豊  
福山大・薬・薬理

**14:09 A-13** 家族性アルツハイマー病モデルマウスにおける学習・記憶障害と GABA transporter 2 タンパク発現解析

○平嶋 一貴、衣斐 大祐、角谷 佳保里、間宮 隆吉、平松 正行  
名城大・薬・薬品作用

**14:21 A-14** 学習・記憶障害モデルマウスにおけるベタイン飲水摂取の効果

○角谷 佳保里、衣斐 大祐、平嶋 一貴、間宮 隆吉、平松 正行  
名城大・薬・薬品作用

**14:33 A-15** マウスの記憶・学習行動に熱ショックタンパク質発現誘導が与える役割の検討

○田上 凌、宇高 裕太、橋川 成美、橋川 直也  
岡山理大院・理・臨床

14:50-15:50 選考セッション 中枢3

座長：小山 豊（神戸薬科大・薬理）  
酒井 規雄（広島大院・医歯薬保・神経薬理）



**14:50 A-16 6-OHDA片側パーキンソン病モデルマウスにおける新規オキシインドール化合物の神経保護作用**

○伊藤 友紀<sup>1</sup>、鈴木 弘美<sup>2</sup>、古田 享史<sup>1</sup>、大橋 憲太郎<sup>1</sup>、平田 洋子<sup>1</sup>、澤田 誠<sup>2</sup>

<sup>1</sup>岐阜大院・自然科学技術・生命科学・化学、<sup>2</sup>名古屋大・環境医学・脳機能

**15:02 A-17 6-OHDA誘発ヘミパーキンソン病モデルマウスの痛覚過敏に対するパロキセチン慢性投与による改善効果**

○成清 綾<sup>1,2</sup>、長谷部 茂<sup>1</sup>、中澤 敬信<sup>1</sup>、丹羽 均<sup>2</sup>、田熊 一徹<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>大阪大院・歯・薬理、<sup>2</sup>大阪大院・歯・麻酔、<sup>3</sup>大阪大院・小児発達

**15:14 A-18 腸内細菌により産生される脂肪酸のミクログリア活性化に対する抑制作用**

○池口 詩織<sup>1</sup>、泉 安彦<sup>1</sup>、赤池 昭紀<sup>1</sup>、久米 利明<sup>1</sup>

<sup>1</sup>京都大院・薬・薬品作用解析

**15:26 A-19 末梢免疫活性が及ぼすマウス大脳皮質における免疫関連因子の発現誘導**

○祖父江 顕<sup>1</sup>、伊藤 教道<sup>1</sup>、単 偉<sup>1</sup>、羽田 和弘<sup>1</sup>、中島 晶<sup>1</sup>、村上 由希<sup>2</sup>、毛利 彰宏<sup>3</sup>、山本 康子<sup>3</sup>、鍋島 俊隆<sup>4</sup>、齋藤 邦明<sup>3</sup>、永井 拓<sup>1</sup>、山田 清文<sup>1</sup>

<sup>1</sup>名古屋大院・医・医療薬、<sup>2</sup>同志社大院・脳科学・神経発生分子、藤田保健衛生大院・医療科学、<sup>3</sup>病態制御解析、<sup>4</sup>先進診断システム探索&藍野大

**15:38 A-20 脳卒中後疼痛における脊髄の high mobility group box-1/nitric oxide synthetase シグナルの関与**

○松浦 涉<sup>1</sup>、原田 慎一<sup>1</sup>、劉 克約<sup>2</sup>、西堀 正洋<sup>2</sup>、徳山 尚吾<sup>1</sup>

<sup>1</sup>神戸学院大・薬・臨床薬学、<sup>2</sup>岡山大院・医歯薬・薬理

15:55-16:55 細胞内器官・分子

座長：岸岡 史郎（和歌山県立医大・医・薬理）  
山村 寿男（名古屋市立大院・薬・細胞分子薬効解析）



**15:55 A-21 Insulin potentiated leptin-induced anti-obesity signal through GRP78 in neurons**

○ Mina Thon, Toru Hosoi, Koichiro Ozawa

Department of Pharmacotherapy, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University

**16:07 A-22 TASK1-TALK2 異種 2 量体形成によるチャネル特性の変化**

○鈴木 良明、堤 香菜子、宮本 達也、山村 寿男、今泉 祐治

名古屋市大院・薬・細胞分子薬効解析

**16:19 A-23 小胞体ストレス応答によるタンパク質メチル化とゴルジ体形態制御**

○松崎 伸介<sup>1</sup>、天野 元揮<sup>2</sup>、森 泰丈<sup>3</sup>、雑賀 史浩<sup>1</sup>、小林 大地<sup>1</sup>、木口 倫一<sup>1</sup>、高村 明孝<sup>2</sup>、韓 薩日娜<sup>2</sup>、鹿田 星<sup>2</sup>、佐藤 大樹<sup>2</sup>、伊藤 麻衣<sup>2</sup>、三好 耕<sup>2</sup>、片山 泰一<sup>2</sup>、岸岡 史郎<sup>1</sup>

<sup>1</sup>和歌山県立医科大・薬理、<sup>2</sup>大阪大院・小児発達・分子生物遺伝、<sup>3</sup>国際医療福祉大・医・解剖

**16:31 A-24 中枢神経系における Aplnr の翻訳後修飾が薬理学的な機能を変更する可能性**

○山田 孝紀<sup>1</sup>、大塩 美知子<sup>1</sup>、海老澤 俊<sup>1</sup>、川嶋 秀和<sup>1</sup>、山下 卓哉<sup>1</sup>、平野 聖<sup>1</sup>、東 紘史<sup>1</sup>、金城 俊彦<sup>1</sup>、前田 定秋<sup>2</sup>、倉本 展行<sup>1</sup>

<sup>1</sup>摂南大・薬・薬効薬理、<sup>2</sup>摂南大・薬・薬物治療

**16:43 A-25 Proflavine による内向き整流性 K<sup>+</sup> チャネル ROMK1 の阻害様式の解析**

○稲野辺 厚、倉智 嘉久

大阪大院・医・分子・細胞薬理

10:00-11:00 細胞・皮膚・脂肪組織

座長：村木 克彦（愛知学院大・薬・薬効解析）  
森 秀治（就実大・薬）



**10:00 B-1**  $\beta$ アレスチンを介する PACAP-PAC1 受容体シグナルの解析

○新谷 勇介<sup>1</sup>、早田 敦子<sup>1,2</sup>、橋本 均<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>大阪大院・薬・神経薬理、<sup>2</sup>大阪大院・小児発達

**10:12 B-2** 大気中やたばこ煙中に含まれる 9,10-phenanthrenequinone は TRPA1 のシステイン残基 621 と 665 を介してチャンネルを活性化する

○村木 克彦、安藤 優奈、鈴木 裕可、波多野 紀行、村木 由起子

愛知学院大・薬・薬効解析

**10:24 B-3** HSP70 阻害剤の去勢抵抗性前立腺癌における抗腫瘍効果の検討

北 和晃<sup>1</sup>、○塩田 正之<sup>2</sup>、田中 昌子<sup>3</sup>、松永 慎司<sup>4</sup>、三浦 克之<sup>5</sup>、富田 修平<sup>4</sup>

<sup>1</sup>大阪市大院・医・泌尿器、<sup>2</sup>大阪市大院・医・研究支援プラットフォーム、

<sup>3</sup>早大・先進理工・生命医科、<sup>4</sup>大阪市大院・医・分子病態薬理、

<sup>5</sup>大阪市大院・医・薬効安全性

**10:36 B-4** グルココルチコイドによる金属結合蛋白質 metallothionein-4 の誘導

今村 泰弘<sup>1</sup>、十川 千春<sup>2</sup>、宮崎 育子<sup>3</sup>、浅沼 幹人<sup>3</sup>、○十川 紀夫<sup>1</sup>

<sup>1</sup>松本歯大・歯科薬理、<sup>2</sup>岡山大院・医歯薬・歯科薬理、<sup>3</sup>岡山大院・医歯薬・脳神経機構

**10:48 B-5** AGEs による TNF 関連サイトカインの機能阻害メカニズムの解析

○渡邊 政博<sup>1</sup>、豊村 隆男<sup>1</sup>、和氣 秀徳<sup>2</sup>、劉 克約<sup>2</sup>、勅使川原 匡<sup>2</sup>、高橋 英夫<sup>3</sup>、西堀 正洋<sup>2</sup>、

森 秀治<sup>1</sup>

<sup>1</sup>就実大・薬、<sup>2</sup>岡山大院・医歯薬、<sup>3</sup>近畿大・医

11:00-12:00 選考セッション 中枢4

座長：小澤 光一郎（広島大院・医歯薬保・治療薬効）  
小坂田 文隆（名古屋大院・創薬科学・細胞薬効解析）



**11:00 B-6** ドーパミン産生PC12細胞におけるProtein Kinase R 阻害剤の小胞体ストレス誘導性アポトーシス抑制機構の解明

○柳生 和耶、大橋 憲太郎、平田 洋子  
岐阜大院・自然科学技術・生命科学・化学

**11:12 B-7** ベタイン飲水摂取によるamyloid- $\beta$  peptide (25-35) 誘発学習・記憶障害発現抑制作用

○近藤 早梨、野村 知弘、衣斐 大祐、間宮 隆吉、平松 正行  
名城大・薬・薬品作用

**11:24 B-8** c-Fos expression in the dorsol striatum and elevated repetitive and compulsive-like behaviors in Disc1  $\Delta$ 2-3/ $\Delta$ 2-3 mice

○Bolati Wulaer<sup>1</sup>, Taku Nagai<sup>1</sup>, Akira Sobue<sup>1</sup>, Keisuke Kuroda<sup>2</sup>, Kozo Kaibuchi<sup>2</sup>,  
Toshitaka Nabeshima<sup>3</sup>, Kiyofumi Yamada<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Department of Neuropsychopharmacology and Hospital Pharmacy,

<sup>2</sup> Department of Cell Pharmacology, Nagoya University Graduate School of Medicine

<sup>3</sup> Advanced Diagnostic System Research Laboratory, Fujita Health University, Graduate School of Health Science and Aino University

**11:36 B-9** GPR40/FFAR1 欠損雌性マウスは情動・養育行動の異常を示す

○相澤 風花<sup>1</sup>、大垣 圭弘<sup>1</sup>、京谷 奈月<sup>1</sup>、中本 賀寿夫<sup>1</sup>、栗原 崇<sup>3</sup>、平澤 明<sup>2</sup>、宮田 篤朗<sup>3</sup>、  
徳山 尚吾<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 神戸学院大・薬・臨床薬学 <sup>2</sup> 京都大院・薬・薬理ゲノミクス

<sup>3</sup> 鹿児島大院・医歯・生体情報薬理

**11:48 B-10** ニューロンへの乳酸輸送を介した、神経障害時の痛覚過敏発現に対する脊髄後角アストロサイトの関与

○宮本 啓補、石倉 啓一郎、糸 和彦、大澤 匡弘  
名古屋市大院・薬・神経薬理



13:45-14:45 選考セッション 中枢5

座長：久米 利明（京都大院・薬・薬品作用解析）  
橋本 均（大阪大院・薬・神経薬理）



**13:45 B-11** マウス脊髄後根神経節細胞における **HMGB1** 誘起神経突起伸長とそれに対する遺伝子組み換えヒト可溶性 **thrombomodulin** の効果

○中武 ゆい<sup>1</sup>、関口 富美子<sup>1</sup>、坪田 真帆<sup>1</sup>、辻田 隆一<sup>1,2</sup>、本田 剛一<sup>2</sup>、川畑 篤史<sup>1</sup>

<sup>1</sup>近畿大・薬・病態薬理、<sup>2</sup>旭化成ファーマ

**13:57 B-12** **TRPM2** を介したケモカイン **CXCL2** 産生が多発性硬化症の増悪に関与する

○平瀬 僚、筒井 真人、永安 一樹、白川 久志、金子 周司

京都大院・薬・生体機能解析

**14:09 B-13** コンドロイチン硫酸抗体 **CS-56** を用いたウェスタンブロット法による コンドロイチン硫酸プロテオグリカンの評価

○長瀬 春奈<sup>1</sup>、平田 洋子<sup>1</sup>、Herbert M Geller<sup>2</sup>、Yasuhiro Katagiri<sup>2</sup>

<sup>1</sup>岐阜大院・創薬医療情報・創薬、<sup>2</sup>NHLBI NIH

**14:21 B-14** 松果体 **Ca<sup>2+</sup>** 活性化 **Cl<sup>-</sup>** チャネルを構成する **TMEM16A** と **TMEM16B** のホモ・ヘテロ複合体の電流特性

○萩原 由実子、山村 寿男、西村 歌織、鈴木 良明、今泉 祐治

名古屋市大院・薬・細胞分子薬効解析

**14:33 B-15** 神経活動依存性プロトカドヘリン **Arcadlin** の 2 つのスプライスバリエントの発現を検討する

○井次 陸<sup>1</sup>、高屋 拓伸<sup>1</sup>、高坂 和芳<sup>1</sup>、杉浦 弘子<sup>2</sup>、安田 新<sup>2</sup>、山形 要人<sup>2</sup>、田中 秀和<sup>1</sup>

<sup>1</sup>立命大院・生命・薬理、<sup>2</sup>都医学研・シナプス可塑性

14:50-15:50 選考セッション 心・血管

座長：金井 好克（大阪大院・医・生体システム薬理）  
喜多 紗斗美（徳島文理大・薬・薬理）



**14:50 B-16** 高血糖誘発性心不全の改善メカニズムにおける TRPC6 チャンネルの役割

○小田 紗矢香<sup>1,2</sup>、富田 拓郎<sup>1,2</sup>、北島 直幸<sup>1,3</sup>、外山 喬士<sup>1,3,4</sup>、原田 英里<sup>5</sup>、島内 司<sup>1,3</sup>、  
西村 明幸<sup>1,2</sup>、石川 達也<sup>3,5</sup>、熊谷 嘉人<sup>4</sup>、Lutz Birnbaumer<sup>6,7</sup>、西田 基宏<sup>1,2,3,8</sup>

<sup>1</sup>生理研・岡崎統合バイオサイエンスセンター・心循環シグナル、<sup>2</sup>総研大・生理科学、  
<sup>3</sup>九州大院・薬・創薬育薬研究、<sup>4</sup>筑波大・医学医療・環境生物、<sup>5</sup>味の素株式会社、  
<sup>6</sup>Laboratory of neuroscience, NIEHS, NIH、<sup>7</sup>Institute for Biomedical Research (BIOMED)、  
<sup>8</sup>JST さきがけ

**15:02 B-17** 血管平滑筋におけるカベオラと筋小胞体膜間のシグナル伝達-変換機構を効率化させる Ca<sup>2+</sup> マイクロドメイン基盤分子の解明

○佐伯 尚紀<sup>1</sup>、鈴木 良明<sup>1</sup>、山村 寿男<sup>1</sup>、竹島 浩<sup>2</sup>、今泉 祐治<sup>1</sup>

<sup>1</sup>名古屋市大院・薬・細胞分子薬効解析、<sup>2</sup>京都大院・薬・生体分子認識

**15:14 B-18** 低酸素培養下における HIF-1 $\alpha$ -Dynamin2-Kir2.1 シグナルは、脳血管内皮細胞の細胞増殖亢進に寄与する

○山村 英斗<sup>1</sup>、鈴木 良明<sup>1</sup>、山村 寿男<sup>1</sup>、浅井 清文<sup>2</sup>、今泉 祐治<sup>2</sup>

<sup>1</sup>名古屋市大院・薬・細胞分子薬効解析 <sup>2</sup>名古屋市大院・医・分子神経生物

**15:26 B-19** 大動脈粥状硬化症における熱ショックタンパク質発現誘導の影響

○森田 裕奈 林 勝己 橋川 成美 橋川 直也

岡山理大院・理・臨床

**15:38 B-20** Proteinase-activated receptor-1 阻害による腎保護

○Guan Yu<sup>1</sup>、中野 大介<sup>1</sup>、Liu Wenhua<sup>2</sup>、Yifan Zhang<sup>1</sup>、Lei Li<sup>1</sup>、人見 浩史<sup>1</sup>、平野 勝也<sup>2</sup>、  
西山 成<sup>1</sup>

<sup>1</sup>香川大・医・薬理、<sup>2</sup>香川大・医・自律機能生理

15:55-16:55 心・血管

座長：一瀬 千穂（藤田保衛大・医・薬理）  
西山 成（香川大・医・薬理）



**15:55 B-21** セピアプテリン還元酵素遺伝子ノックアウトマウスの血圧変動の機序

○一瀬（鷺見）千穂<sup>1</sup>、菅沼由唯<sup>1</sup>、狩野泰輝<sup>1</sup>、井平典子<sup>1</sup>、野村裕子<sup>2</sup>、池本和久<sup>1</sup>、  
畑忠善<sup>2</sup>、加藤節子<sup>3</sup>、一瀬宏<sup>4</sup>、近藤一直<sup>1</sup>

<sup>1</sup>藤田保衛大・医・薬理、<sup>2</sup>藤田保衛大・医療・臨床検査、<sup>3</sup>明海大・歯、<sup>4</sup>東工大院・生命理工

**16:07 B-22** 虚血性網膜症マウスモデルにおける異常網膜血管新生に対する **apelin** 受容体 **APJ** アンタゴニストの抑制作用

○石丸侑希、柴垣郁弥、金沢裕美、四斗邊学、小西寛子、藤井雄也、山室晶子、吉岡靖啓、  
前田定秋

摂南大・薬・薬物治療

**16:19 B-23** 低酸素環境下における血管内皮細胞の増殖に対する **HIF** の関与

○池本和久、菅沼由唯、狩野泰輝、一瀬千穂、近藤一直

藤田保健衛生大・医・薬理

**16:31 B-24** 間歇的低酸素暴露によるインターロイキン-6の発現増加を介した上皮成長因子の遺伝子発現

○京谷陽司<sup>1</sup>、趙晶<sup>1</sup>、高沢伸<sup>2</sup>、吉栖正典<sup>1</sup>

<sup>1</sup>奈良医大・医・薬理、<sup>2</sup>奈良医大・医・生化

**16:43 B-25** 第Xa因子阻害剤は腎間質線維化を抑制する

○堀ノ内裕也<sup>1</sup>、池田康将<sup>1</sup>、石澤有紀<sup>1</sup>、今西正樹<sup>2</sup>、座間味義人<sup>2,3</sup>、武智研志<sup>4</sup>、  
石澤啓介<sup>2,3</sup>、土屋浩一郎<sup>5</sup>、玉置俊晃<sup>1</sup>

<sup>1</sup>徳島大院・医歯薬・薬理、<sup>2</sup>徳島大・病院薬剤部、<sup>3</sup>徳島大院・医歯薬・臨床薬理、  
<sup>4</sup>徳島大学病院・臨床試験管理センター、<sup>5</sup>徳島大院・医歯薬・医薬品機能生化

10:00-11:00 骨・関節・歯科

座長：大井 義明（愛知学院大・薬・応用薬理）  
大浦 清（大阪歯科大・薬理）



- 10:00 C-1** 骨芽細胞におけるオピオイド増殖因子受容体シグナルの生理的役割  
○田中 健二郎、戸苅 彰史  
愛知学院大・歯・薬理
- 10:12 C-2** 破骨細胞分化誘導系に及ぼすヘリオキサンチン誘導体の影響に関する研究  
○犬伏 正和、岩城 太、天野 均、大浦 清  
大阪歯大・薬理
- 10:24 C-3** 歯周病が進行している歯槽骨に対する、破骨細胞抑制剤(リベロマイシンA)の局所投与の効果の検討  
○玉岡 佑将、宮澤 健、後藤 滋巳  
愛知学院大・歯・歯科矯正
- 10:36 C-4** マウス前骨芽細胞におけるビタミンD受容体を介したCa<sup>2+</sup>活性化K<sup>+</sup>チャネルK<sub>Ca</sub>3.1の活性制御  
○鬼頭 宏彰、森広 晴香、川岸 怜子、榊原 侑香、大矢 進  
京都薬大・薬理
- 10:48 C-5** 矯正的歯の移動に及ぼす交感神経β受容体遮断薬の役割  
○佐藤 琢麻<sup>1</sup>、宮澤 健<sup>1</sup>、戸苅 彰史<sup>2</sup>、後藤 滋巳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>愛知学院大・歯・歯科矯正、<sup>2</sup>愛知学院大・歯・薬理

11:00-12:00 選考セッション 免疫関連細胞・器官

座長：大矢 進（京都薬科大・薬理）  
田中 秀和（立命館大・生命科学・生命医科・薬理）



**11:00 C-6** ビタミンD欠乏による食物感作の促進と食物アレルギーの増悪に関する検討

○實安 健市<sup>1</sup>、松井 照明<sup>1,3</sup>、山下 弘高<sup>1,2</sup>、田中 宏幸<sup>1,2</sup>、伊藤 浩明<sup>3</sup>、稲垣 直樹<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>岐阜薬科大・薬理、<sup>2</sup>岐阜大院・連合創薬、  
<sup>3</sup>あいち小児保健医療総合センター アレルギー科

**11:12 C-7** 皮下免疫療法の効果発現におけるIL-10<sup>+</sup> Foxp3- CD4<sup>+</sup> T細胞の関与の可能性

○森榮 勇貴、松田 将也、小瀬 弘尚、堤 達哉、土井 加菜、奈邊 健

摂南大・薬・薬効薬理

**11:24 C-8** ABCA7欠損肥満細胞における脱顆粒への影響

○浅井 遥<sup>1</sup>、深見 優衣<sup>1</sup>、美尾 優希<sup>1</sup>、藤井 理紗子<sup>1</sup>、堂前 純子<sup>2</sup>、福石 信之<sup>1</sup>

<sup>1</sup>金城学院大・薬・薬理 <sup>2</sup>中部大・応用生物・管理栄養

**11:36 C-9** 熱ショックタンパク質発現誘導は鼻炎モデルマウスの鼻炎症状を緩和する

○山本 紗由美、宇高 裕太、橋川 成美、橋川 直也

岡山理大院・理・臨床

**11:48 C-10** レンコンに含まれる花粉症発症抑制成分の単離

○湧川 朝治<sup>1</sup>、平松 美春<sup>1</sup>、永峰 賢一<sup>2</sup>、田辺 英矢<sup>2</sup>、篠原 啓子<sup>3</sup>、沢田 英司<sup>3</sup>、藤野 裕道<sup>1</sup>、  
福井 裕行<sup>4</sup>、水口 博之<sup>1</sup>

<sup>1</sup>徳島大院・医歯薬・分子情報薬理、<sup>2</sup>(株)ニチレイバイオサイエンス、  
<sup>3</sup>徳島県立農業総合技術支援センター、<sup>4</sup>徳島大院・医歯薬・分子難病

13:45-14:45 選考セッション 細胞

座長：川畑 篤史 (近畿大・薬・病態薬理)  
西田 基宏 (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)



**13:45 C-11** 破骨細胞形成のための微小環境を構成する  $CXCR4^+CD45^-$  細胞は、SDF-1、CXCL7およびCX3CL1シグナルを介して破骨細胞を巨大化する

○大塚 勇斗<sup>1</sup>、後藤 洋<sup>2</sup>、関谷 健夫<sup>2</sup>、朝霧 成拳<sup>1</sup>、岩城 壮一郎<sup>1</sup>、宮澤 健<sup>2</sup>、後藤 滋巳<sup>2</sup>、浅井 清文<sup>3</sup>、青山 峰芳<sup>1</sup>

<sup>1</sup>名古屋市大・薬・病態解析、<sup>2</sup>愛知学院大・歯・歯科矯正、  
<sup>3</sup>名古屋市大・医・分子神経生物

**13:57 C-12** 1,2-ナフトキノンによる酸化修飾を介したEGFシグナリングへの影響

○中原 健吾、平岡 秀樹、浜田 恭平、高杉 展正、上原 孝  
岡山大院・医歯薬・薬効解析

**14:09 C-13** ヒト乳癌細胞増殖におけるクロライドチャンネルの役割とクロライドチャンネル阻害によるHER2転写抑制

○藤本 万由<sup>1</sup>、井上 隆浩<sup>1</sup>、鬼頭 宏彰<sup>1</sup>、丹羽 里実<sup>1</sup>、村木 克彦<sup>2</sup>、大矢 進<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都薬大・薬理、<sup>2</sup>愛知学院大・薬・薬効解析

**14:21 C-14** 新生タンパク質成熟機構におけるポリサルファーの役割

○山地 賢一、奥田 将、高杉 展正、上原 孝  
岡山大・薬・薬効解析

**14:33 C-15** Protective effects of histidine-rich glycoprotein on barrier function of vascular endothelial cells

○Shangze Gao<sup>1</sup>, Yuan Gao<sup>1</sup>, Hidenori Wake<sup>1</sup>, Keyue Liu<sup>1</sup>, Kiyoshi Teshigawara<sup>1</sup>, Shuji Mori<sup>2</sup>, Masahiro Nishibori<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Pharmacology, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences.

<sup>2</sup>Department of Pharmacology, Shujitsu University.

14:50-15:50 選考セッション その他

座長：奈邊 健（摂南大・薬・薬効薬理）  
福石 信之（金城学院大・薬・薬理）



**14:50 C-16** インドキシル硫酸蓄積はヘプシジン制御を介して鉄代謝恒常性破綻に関与する

○濱野 裕章<sup>1,2</sup>、池田 康将<sup>1</sup>、渡邊 大晃<sup>3</sup>、堀ノ内 裕也<sup>1</sup>、石澤 有紀<sup>1</sup>、今西 正樹<sup>2</sup>、  
座間味 義人<sup>2,3</sup>、武智 研志<sup>4</sup>、石澤 啓介<sup>2,3</sup>、土屋 浩一郎<sup>5</sup>、玉置 俊晃<sup>1</sup>

<sup>1</sup>徳島大・薬理、<sup>2</sup>徳島大・病院薬剤部、<sup>3</sup>徳島大・臨床薬剤、  
<sup>4</sup>徳島大学病院・臨床試験管理センター、<sup>5</sup>徳島大・医薬品機能生化学

**15:02 C-17** 統合薬理学的アプローチによる抗悪性黒色腫化合物の探索

○山田 英嗣<sup>1</sup>、西村 有平<sup>1,2</sup>、島田 康人<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>三重大院・医・統合薬理、  
<sup>2</sup>三重大・先端医科学研究支援センター バイオインフォマティクス部門

**15:14 C-18** フコキサンチンのアトピー性皮膚炎の治療に関する研究

○夏目 知佳<sup>1</sup>、高西 美沙紀<sup>1</sup>、水野 佳奈<sup>1</sup>、島田 侑季<sup>1</sup>、仙田 圭祐<sup>1</sup>、田邊 甫樹<sup>1</sup>、青山 朋子<sup>1</sup>、  
田中 公輔<sup>1</sup>、東 泰孝<sup>2</sup>、藤田 隆司<sup>1</sup>

<sup>1</sup>立命館大・薬・分子薬効毒性、<sup>2</sup>大阪府立大・獣医・薬理

**15:26 C-19** 脂漏性角化症に対するフコキサンチンの効果の検討

○高西 美沙紀<sup>1</sup>、夏目 知佳<sup>1</sup>、水野 佳奈<sup>1</sup>、島田 侑季<sup>1</sup>、青山 朋子<sup>1</sup>、田中 公輔<sup>1</sup>、野口 亜友美<sup>2</sup>、  
宮本 國寛<sup>2</sup>、川瀬 直子<sup>2</sup>、野口 秀人<sup>2</sup>、藤田 隆司<sup>1</sup>

<sup>1</sup>立命館大・薬・分子薬効毒性、<sup>2</sup>(株)ロジック

**15:38 C-20** ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤によるCD4陽性T細胞 カルシウム活性化カリウムチャネルの転写・活性抑制

○松井 未来<sup>1</sup>、寺澤 杏子<sup>1</sup>、村岸 沙也加<sup>1</sup>、村瀬 実希<sup>1</sup>、鬼頭 宏彰<sup>1</sup>、丹羽 里実<sup>1</sup>、藤井 正徳<sup>1</sup>、  
鈴木 孝禎<sup>2</sup>、大矢 進<sup>1</sup>

<sup>1</sup>京都薬大・薬理、<sup>2</sup>京都府医大・医薬品化学

15:55-17:07 その他

座長：島田 康人（三重大院・医・薬理）  
田中 茂（広島大院・医歯薬保・神経薬理）



**15:55 C-21 アセトアミノフェンによる肝障害に対する kamebakaurin および誘導体の防御効果の検討**

○吉岡 弘毅<sup>1</sup>、青柳 裕<sup>1</sup>、福石 信之<sup>1</sup>、竹谷 孝一<sup>2</sup>、一柳 幸生<sup>2</sup>、桂 明玉<sup>3</sup>、金 永日<sup>3</sup>、李 諸文<sup>3</sup>、野々垣 常正<sup>1</sup>

<sup>1</sup>金城学院大・薬、<sup>2</sup>東京薬大・薬、<sup>3</sup>吉林大・化

**16:07 C-22 新規2型糖尿病モデルゼブラフィッシュの創成**

○島田 康人<sup>1</sup>、臧 黎清<sup>2</sup>、西村 有平<sup>1</sup>、西村 訓弘<sup>2</sup>

<sup>1</sup>三重大院・医・統合薬理 <sup>2</sup>三重大院・地域イノベーション

**16:19 C-23 不可逆的聴力損失に対するクロロゲン酸の効果**

○山口 太郎、三羽 尚子、米山 雅紀、尾中 勇祐、荻田 喜代一  
摂南大・薬・薬理

**16:31 C-24 恒常的Gs活性化型受容体GPR3のT細胞における発現と機能**

○田中 茂<sup>1</sup>、嶋田 直人<sup>1</sup>、平野 耕一<sup>1</sup>、亀岡 翼<sup>1</sup>、林 亜紀<sup>1</sup>、小栗 直人<sup>1</sup>、宮城 達博<sup>1</sup>、秀 和泉<sup>1</sup>、白藤 俊彦<sup>1</sup>、柳瀬 雄輝<sup>2</sup>、酒井 規雄<sup>1</sup>

<sup>1</sup>広島大院・医歯薬保・神経薬理、<sup>2</sup>広島大院・医歯薬保・皮膚

**16:43 C-25 Structure-activity relationship of novel inhibitors for cancer type amino acid transporter LAT1**

Pornparn Kongpracha, Shushi Nagamori, Pattama Wiriyaermkul, Yoko Tanaka, Kazuko Kaneda, Suguru Okuda, Ryuichi Ohgaki, Yoshikatsu Kanai

Department of Bio-system Pharmacology, Graduate School of Medicine, Osaka University

**16:55 C-26 寒冷刺激で見られるPRIP遺伝子欠損マウスのUCP1発現の亢進**

大植 香菜<sup>1,2</sup>、入船 正浩<sup>2</sup>、○兼松 隆<sup>1</sup>

<sup>1</sup>広島大院・医歯薬保・細胞分子薬理 <sup>2</sup>広島大院・医歯薬保・歯科麻酔