

# 日程表

	A会場 5階 ライフホール			B会場 5階 サイエンスホール			C会場 5階 501-503会議室	
9:55-10:00	開会の辞(A会場)							
10:00-10:12	A-01	<b>中枢1</b> [座長] 大野行弘 徳山尚吾	10:00-10:12	B-01	<b>免疫・炎症</b> [座長] 杉浦麗子 森秀治	C-01	<b>がん</b> [座長] 朝日通雄 富田修平	
10:12-10:24	A-02		10:12-10:24	B-02		C-02		
10:24-10:36	A-03		10:24-10:36	B-03		C-03		
10:36-10:48	A-04		10:36-10:48	B-04		C-04		
10:48-11:00	A-05		10:48-11:00	B-05		C-05		
11:00-11:12	A-06		11:00-11:12	B-06		C-06		
11:12-11:24	A-07	学生優秀発表選考 <b>中枢2</b> [座長] 田中秀和 橋本均	11:12-11:24	B-07	学生優秀発表選考 <b>中枢3</b> [座長] 上原孝 金子周司	C-07	学生優秀発表選考 <b>糖尿病・がん</b> [座長] 喜多紗斗美 原英彰	
11:24-11:36	A-08		11:24-11:36	B-08		C-08		
11:36-11:48	A-09		11:36-11:48	B-09		C-09		
11:48-12:00	A-10		11:48-12:00	B-10		C-10		
12:00-12:12	A-11		12:00-12:12	B-11		C-11		
12:12-12:24	A-12		12:12-12:24			C-12		
			12:45-13:45	学術評議員会				
13:55-14:07	A-13	学生優秀発表選考 <b>中枢4</b> [座長] 古屋敷智之 山田清文	13:55-14:07	B-12	学生優秀発表選考 <b>細胞・シグナル</b> [座長] 小澤光一郎 金田勝幸	C-13	学生優秀発表選考 免疫・炎症・消化器・腎 [座長] 稲垣直樹 小山豊	
14:07-14:19	A-14		14:07-14:19	B-13		C-14		
14:19-14:31	A-15		14:19-14:31	B-14		C-15		
14:31-14:43	A-16		14:31-14:43	B-15		C-16		
14:43-14:55	A-17		14:43-14:55	B-16		C-17		
14:55-15:00	休憩		14:55-15:07	B-17		C-18		
15:00-15:12	A-18	<b>中枢5</b> [座長] 川畑篤史 酒井規雄	15:07-15:12	休憩				
15:12-15:24	A-19		15:12-15:24	B-18	学生優秀発表選考 <b>心・血管・運動</b> [座長] 池田康将 矢部千尋	C-19	学生優秀発表選考 <b>エピゲノム・シグナル</b> [座長] 久米利明 田熊一徹	
15:24-15:36	A-20		15:24-15:36	B-19		C-20		
15:36-15:48	A-21		15:36-15:48	B-20		C-21		
15:48-16:00	A-22		15:48-16:00	B-21		C-22		
16:00-16:12	A-23		16:00-16:12	B-22		C-23		
16:12-16:17	休憩		16:12-16:17	休憩				
16:17-16:29	A-24	<b>中枢6</b> [座長] 岸岡史郎 前田定秋	16:17-16:29	B-23	<b>心・血管</b> [座長] 石橋隆治 藤尾慈	C-24	<b>血液・消化器・ 骨・腎・糖尿病</b> [座長] 戸苅彰史 西堀正洋	
16:29-16:41	A-25		16:29-16:41	B-24		C-25		
16:41-16:53	A-26		16:41-16:53	B-25		C-26		
16:53-17:05	A-27		16:53-17:05	B-26		C-27		
17:05-17:17	A-28		17:05-17:17	B-27		C-28		
17:17-17:29	A-29		17:17-17:29	B-28		C-29		
17:29-17:41	A-30	17:29-17:41	B-29	C-30				
17:41-17:50	閉会の辞(A会場)							
18:00-20:00	懇親会							

## A 会場

10:00-11:12 中枢 1

座長：大野 行弘（大阪薬科大学薬品作用解析学）  
徳山 尚吾（神戸学院大学薬学部臨床薬学）



### 10:00 A-01 脳卒中後疼痛に対する orexin-A および orexin 受容体の関与

○原田 慎一、松浦 渉、徳山 尚吾  
神戸学院大・薬・臨床薬学

### 10:12 A-02 アトピー性皮膚炎モデルマウスの掻痒様行動における allopregnanolone の関与

○藤井 正徳<sup>1</sup>、浅野 絵里香<sup>1</sup>、大神 彩佳<sup>1</sup>、美淋 都子<sup>1</sup>、渡辺 保志<sup>1</sup>、大矢 進<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>京都薬大・薬理、<sup>2</sup>名市大院医・薬理

### 10:24 A-03 天然物由来神経栄養因子様化合物 neovibsanin core structure (NVC) はマウス脳における TrkB シグナリングを活性化し抗うつ作用を示す

○松井 敦聡<sup>1</sup>、田辺 聡<sup>1</sup>、小関 真由美<sup>1</sup>、小松 加奈<sup>2</sup>、清水 奈津美<sup>2</sup>、葛西 祐介<sup>2</sup>、今川 洋<sup>2</sup>、福山 愛保<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>徳島文理大・薬・薬理、<sup>2</sup>徳島文理大・薬・薬品製造、<sup>3</sup>徳島文理大・薬・薬品物理化学

### 10:36 A-04 若年期隔離ストレス負荷による社会性行動変化に対するシナプス小胞蛋白質 SV2A 遺伝子変異の影響

○徳留 健太郎<sup>1,2</sup>、大西 奏子<sup>2</sup>、嶋田 梓<sup>2</sup>、田中 敏博<sup>2</sup>、清水 佐紀<sup>2</sup>、芹川 忠夫<sup>2</sup>、大野 行弘<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪大院・医・分子細胞薬理、<sup>2</sup>大阪薬大・薬・薬品作用解析

### 10:48 A-05 高頻度に *de novo* 変異が認められる自閉スペクトラム症関連遺伝子 POGZ の患者由来 iPS 細胞を用いた分子病態解析

○岡田 翔太<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>、馬場 優志<sup>1</sup>、笠井 淳司<sup>1</sup>、吾郷 由希夫<sup>1</sup>、田熊 一徹<sup>2,4</sup>、山森 英長<sup>5</sup>、安田 由華<sup>5,6</sup>、橋本 亮太<sup>4,5</sup>、橋本 均<sup>1,4,7,8</sup>  
<sup>1</sup>阪大・院薬・神経薬理、<sup>2</sup>阪大・院歯・薬理、<sup>3</sup>京大・院薬・生体機能解析、<sup>4</sup>阪大・院連合小児・子どものこころセンター、<sup>5</sup>阪大・院医・精神医、<sup>6</sup>阪大病院・オンコロジーセンター、<sup>7</sup>阪大・院薬・附属創薬センター、<sup>8</sup>阪大・データビリティフロンティア機構

### 11:00 A-06 自閉スペクトラム症モデルマウスの社会性行動障害に有効な抗てんかん作用を有する医薬品の探索

○三浦 大樹<sup>1</sup>、笠井 淳司<sup>1</sup>、彌永 祐輔<sup>1</sup>、原 雄大<sup>1</sup>、中澤 敬信<sup>1,2</sup>、吾郷 由希夫<sup>1</sup>、田熊 一徹<sup>2,3</sup>、橋本 均<sup>1,3,4,5</sup>  
<sup>1</sup>阪大・院薬・神経薬理、<sup>2</sup>阪大・院歯・薬理、<sup>3</sup>阪大・院連合小児・子どものこころセンター、<sup>4</sup>阪大・院薬・附属創薬センター、<sup>5</sup>阪大・データビリティフロンティア機構

## A 会場

11:12-12:24 中枢 2

座長：田中 秀和（立命館大学大学院生命科学研究科薬理学）  
橋本 均（大阪大学大学院薬学研究科神経薬理学）



### 11:12 A-07 内側前頭前皮質のドパミンD1受容体によるストレス抵抗性増強と神経細胞形態制御



○谷口 将之<sup>1</sup>、篠原 亮太<sup>1</sup>、エーリック アリザ<sup>2</sup>、横川 賢多朗<sup>2</sup>、出口 雄一<sup>2</sup>、小川 淳史<sup>2</sup>、北岡 志保<sup>1</sup>、澤 明<sup>3</sup>、成宮 周<sup>2</sup>、古屋 敷 智之<sup>1</sup>

<sup>1</sup>神戸大院・医・薬理、<sup>2</sup>京都大院・医・メディカルイノベーションセンター、<sup>3</sup>ジョンスホプキンス大・医・精神医

### 11:24 A-08 急性ストレス負荷によるコカイン欲求行動増強における内側前頭前野ノルアドレナリン神経伝達の役割



○柳田 淳子、和田 進太郎、堂本 将輝、笹瀬 人暉、張 彤、松下 夏子、出山 諭司、檜井 栄一、金田 勝幸

金沢大院・薬・薬理

### 11:36 A-09 ケタミンの前頭前野セロトニン遊離作用におけるアセチルコリン神経核の関与



○木ノ下 晴子<sup>1</sup>、西谷 直也<sup>1</sup>、浅岡 希美<sup>1</sup>、河合 洋幸<sup>1</sup>、澁井 紀宏<sup>1</sup>、永井 佑茉<sup>1</sup>、安藤 千紘<sup>1</sup>、永安 一樹<sup>1</sup>、白川 久志<sup>1</sup>、中川 貴之<sup>2</sup>、金子 周司<sup>1</sup>

<sup>1</sup>京都大院・薬・生体機能解析、<sup>2</sup>京都大・医・附属病院薬剤部

### 11:48 A-10 ニコチン誘発振戦に対するセロトニン神経系の調節メカニズム



○國澤 直史、Higor A. Iha、清水 佐紀、大野 行弘

大阪薬大・薬・薬品作用解析

### 12:00 A-11 胎生期ニコチン曝露誘発行動障害に対するガラントミンの作用：ドパミンD1受容体の関与



○伊藤 愛<sup>1</sup>、間宮 隆吉<sup>1</sup>、加藤 俊佑<sup>1</sup>、森 美奈<sup>1</sup>、衣斐 大祐<sup>1</sup>、鍋島 俊隆<sup>2</sup>、平松 正行<sup>1</sup>

<sup>1</sup>名城大・薬・薬品作用、<sup>2</sup>藤田保健衛生大・NPO J-DO

### 12:12 A-12 新規強迫性障害モデルの作成：妥当性評価から治療ターゲット探索まで



○浅岡 希美<sup>1</sup>、西谷 直也<sup>1</sup>、永安 一樹<sup>1</sup>、白川 久志<sup>1</sup>、中川 貴之<sup>2</sup>、金子 周司<sup>1</sup>

<sup>1</sup>京都大院・薬・生体機能解析、<sup>2</sup>京都大・医・附属病院薬剤部

## A会場

13:55-14:55 中枢 4

座長：古屋敷 智之（神戸大学大学院医学研究科薬理学分野）  
山田 清文（名古屋大学大学院医学系研究科医療薬学）



### 13:55 A-13 SphK2/S1Pシグナルによるアルツハイマー病治療法の開発



○野田 祐佳、上原 孝、高杉 展正

岡山大院・医歯薬・薬科学

### 14:07 A-14 神経障害性疼痛モデルマウスにおけるうつ様行動とHMGB1発現解析



○富村 昌暉<sup>1</sup>、中島 一恵<sup>1</sup>、吉井 稔紀<sup>1</sup>、張 芳芳<sup>1</sup>、劉 克約<sup>2</sup>、西堀 正洋<sup>2</sup>、  
仲田 義啓<sup>1</sup>、森岡 徳光<sup>1</sup>

<sup>1</sup>広島大院・医歯薬保・薬効解析、<sup>2</sup>岡山大院・医歯薬学総合・薬理

### 14:19 A-15 脊髄後角におけるHMGB1による疼痛惹起メカニズムに対するIL-1 $\beta$ の関与



○宮内 一希<sup>1</sup>、張 芳芳<sup>1</sup>、中島 一恵<sup>1</sup>、劉 克約<sup>2</sup>、西堀 正洋<sup>2</sup>、仲田 義啓<sup>1</sup>、  
森岡 徳光<sup>1</sup>

<sup>1</sup>広島大院・医歯薬保・薬効解析、<sup>2</sup>岡山大院・医歯薬学総合・薬理

### 14:31 A-16 脳卒中後疼痛に対する脊髄HMGB1関連受容体シグナルおよびグリア細胞の関与



○松浦 渉<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

### 14:43 A-17 ミクログリアにおいてTRPV4の開口はLPS誘発IL10産生を促進する



○富澤 恵里、三宅 崇仁、永安 一樹、白川 久志、金子 周司

京都大院・薬・生体機能解析

## A会場

15:00-16:12 中枢5

座長：川畑 篤史（近畿大学薬学部病態薬理学）

酒井 規雄（広島大学大学院医歯薬保健学研究科神経薬理学）



**15:00 A-18** ライソゾームに局在するユビキチンリガーゼRNF182はmTORC1シグナルを介して神経分化を制御する

○金子 雅幸、金本 聡白、郭 暁鵬、今泉 和則

広島大院・医歯薬保・分子細胞情報

**15:12 A-19** ヒトiPS細胞からセロトニン神経細胞への分化誘導法の開発

○梶中 このみ<sup>1</sup>、永安 一樹<sup>1,2</sup>、中澤 敬信<sup>1,3</sup>、吾郷 由希夫<sup>1</sup>、田熊 一徹<sup>3,4</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>京都大院・薬・生体機能解析、<sup>3</sup>大阪大院・歯・薬理、<sup>4</sup>大阪大院・連  
合小児発達・子どものこころ研セ、<sup>5</sup>大阪大院・薬・附創薬セ、<sup>6</sup>大阪大・データビリティフロンティア機構

**15:24 A-20** GPR3を介した海馬神経極性形成促進のメカニズム

○田中 茂、嶋田 直人、白樺 紘子、猪川 文朗、宮城 達博、秀 和泉、白藤 俊彦、  
酒井 規雄

広島大院・医歯薬保・神経薬理

**15:36 A-21** プロスタグランジンD<sub>2</sub>受容体DP1を介したマウス神経細胞の形態変化の解析

○奥田 健太<sup>1</sup>、早田 敦子<sup>1,2</sup>、毛利 育子<sup>3</sup>、新谷 勇介<sup>1</sup>、加茂 俊彦<sup>1</sup>、中澤 敬信<sup>1,4</sup>、  
谷池 雅子<sup>3</sup>、橋本 均<sup>1,2,5,6</sup>

<sup>1</sup>大阪大院・薬・神経薬理、<sup>2</sup>大阪大院・連合小児発達・子どものこころ研セ、<sup>3</sup>大阪大院・連合小  
児発達・小児発達神経学、<sup>4</sup>大阪大院・歯・薬理、<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

**15:48 A-22** 膵臓から分泌される因子による中枢神経系の修復効果

○村松 里衣子<sup>1,2</sup>、山下 俊英<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>大阪大院・医・分子神経科、<sup>2</sup>大阪大・免疫学フロンティアセンター、<sup>3</sup>大阪大院・生命機能

**16:00 A-23** 新規T型Ca<sup>2+</sup>チャンネル阻害薬6-prenylnaringeninとその誘導体はカンナビノイドCB<sub>1</sub>受容体を介して神経前駆NG108-15細胞の神経様突起伸長を誘起する

○関口 富美子<sup>1</sup>、野田 紗友理<sup>1</sup>、洞口 大和<sup>1</sup>、山岡 桜<sup>1</sup>、笠波 嘉人<sup>1</sup>、大野 董<sup>1</sup>、  
Nguyen Huy Du<sup>2</sup>、豊岡 尚樹<sup>2</sup>、村田 和也<sup>3</sup>、松田 秀秋<sup>3</sup>、吉田 繁<sup>4</sup>、原田 成信<sup>1,5</sup>、  
伊藤 由香里<sup>1,5</sup>、大久保 つや子<sup>6</sup>、川畑 篤史<sup>1</sup>

<sup>1</sup>近畿大・薬・病態薬理、<sup>2</sup>富山大院・生命融合、<sup>3</sup>近畿大・薬・薬用資源、<sup>4</sup>近畿大・理工・生命科学、<sup>5</sup>医療法人恵成会・原田聴覚研、<sup>6</sup>福岡看護大

## A 会場

16:17-17:41 中枢 6

座長：岸岡 史郎（和歌山県立医科大学医学部薬理学）  
前田 定秋（摂南大学薬学部薬物治療学）



### 16:17 A-24 Proflavine 類似体による内向き整流性 $K^+$ (Kir) チャネル阻害様式の解析

○稲野辺 厚、倉智 嘉久  
大阪大院・医・分子細胞薬理

### 16:29 A-25 Kir4.1 チャネルの阻害はアストロサイト BDNF 発現を促進する

○金星 匡人、向井 崇浩、松葉 勇亮、辻 佳美、田中 志歩、清水 佐紀、大野 行弘  
大阪薬大・薬・薬品作用解析

### 16:41 A-26 神経傷害後の末梢マクロファージによる脊髄ミクログリア調節作用

○木口 倫一、小林 大地、雑賀 史浩、松崎 伸介、岸岡 史郎  
和歌山県立医科大・医・薬理

### 16:53 A-27 ミクログリアによるアミロイド $\beta$ 取り込みにおける milk fat globule EGF factor 8 protein とトランスグルタミナーゼの関与

○高野 桂<sup>1</sup>、河邊 憲司<sup>2</sup>、森山 光章<sup>1</sup>、中村 洋一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪府立大院・生命環境科学・獣医・統合生理 <sup>2</sup>岡山大院・医歯薬学・組織機能修復

### 17:05 A-28 ミクログリアの死細胞貪食のイメージング解析と P2Y<sub>2</sub> 受容体の関与

○秀 和泉<sup>1</sup>、白榊 紘子<sup>1</sup>、益田 顕拓<sup>1</sup>、柳瀬 雄輝<sup>2</sup>、白藤 俊彦<sup>1</sup>、田中 茂<sup>1</sup>、秀 道広<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・皮膚科

### 17:17 A-29 シュワン細胞から分泌される peroxiredoxin の変異 SOD1 (G93A) 導入および A23187 誘発神経細胞死に対する保護作用

○山室 晶子、三田 裕貴、近藤 香菜、木村 友紀、永野 えりな、石丸 侑希、吉岡 靖啓、前田 定秋  
摂南大・薬・薬物治療

### 17:29 A-30 Cyclophosphamide 誘起膀胱炎マウスにおける $H_2S/Ca_v3.2$ 系を介する膀胱痛の発現: $NF-\kappa B$ 系の役割と亜鉛による制御

○尾崎 友香<sup>1</sup>、松岡 順紀<sup>1</sup>、坪田 真帆<sup>1</sup>、富田 詩織<sup>1</sup>、関口 富美子<sup>1</sup>、南 武志<sup>2</sup>、川畑 篤史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>近畿大・薬・病態薬理 <sup>2</sup>近畿大・理工・生命科学

## B会場

10:00-11:12 免疫・炎症

座長：杉浦 麗子（近畿大学薬学部分子医療・ゲノム創薬学）  
森 秀治（就実大学薬学部医療薬学）



### 10:00 B-01 IgE抗体によるヒト好塩基球の活性化

○柳瀬 雄輝<sup>1</sup>、川口 智子<sup>1</sup>、石井 香<sup>1</sup>、酒井 規雄<sup>2</sup>、秀 道広<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>広島大・医歯薬保・皮膚、<sup>2</sup>広島大院・医歯薬保・神経薬理

### 10:12 B-02 皮下免疫療法 (SCIT) は、スギ花粉症患者の末梢血中の抗原特異的Breg細胞を増加させた

○松田 将也<sup>1</sup>、辻本 奈有<sup>1</sup>、森榮 勇貴<sup>1</sup>、石田 有希<sup>1</sup>、濱口 淳平<sup>1</sup>、田淵 雄基<sup>1</sup>、  
土井 加菜<sup>1</sup>、寺田 哲也<sup>2</sup>、河田 了<sup>2</sup>、奈邊 健<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>摂南大・薬・薬効薬理、<sup>2</sup>大阪医大・耳鼻咽喉科・頭頸部外科

### 10:24 B-03 FTY720依存的な遺伝子発現変動の解析

○萩原 加奈子<sup>1</sup>、亀岡 佳則<sup>1</sup>、北條 志穂美<sup>1</sup>、近重 裕次<sup>2</sup>、佐藤 亮介<sup>1</sup>、高崎 輝恒<sup>1</sup>、  
杉浦 麗子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>近畿大薬、<sup>2</sup>情報通信研究機構・未来ICT研究所

### 10:36 B-04 ゲノム編集によるAGEsの作用メカニズム解析プラットフォームの構築

○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

### 10:48 B-05 TCRシグナル伝達におけるformin依存的なアクチンの機能解析

○桂 義親、タムケオ ディーン、成宮 周  
京都大院・医・創薬医学

### 11:00 B-06 Lysophosphatidic acid induces Filaggrin expression and promotes skin barrier function in human keratinocyte

○Ratklao Siriwach, Akiko Sumitomo, Kentaro Ito, Kohei Tanabe, Dean Thumkeo, Shuh Narumiya  
Department of Drug Discovery Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine

## B会場

11:12-12:12 中枢 3

座長：上原 孝（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科薬効解析学）  
金子 周司（京都大学大学院薬学研究科生体機能解析学）



**11:12 B-07 長鎖脂肪酸受容体 GPR40/FFAR1 の抑制は慢性ストレス暴露後の術後痛を悪化させる**



○相澤 風花、中本 賀寿夫、徳山 尚吾  
神戸学院大・薬・臨床薬学

**11:24 B-08 p62 の APP への結合によるアルツハイマー病発症への関わり**



○田中 景吾<sup>1</sup>、細井 徹<sup>2</sup>、野村 靖幸<sup>3</sup>、小澤 光一郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>広島大・薬、<sup>2</sup>広島大院・医歯薬、<sup>3</sup>久留米大・医・薬理

**11:36 B-09 糖尿病マウスにおける認知機能障害におけるアストロサイトの関与**



○丸岡 純也<sup>1</sup>、石倉 啓一郎<sup>1</sup>、加藤 慎也<sup>2</sup>、糸 和彦<sup>1</sup>、大澤 匡弘<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>名市大・院薬・神経薬理、<sup>2</sup>名市大・薬・神経薬理

**11:48 B-10 Expression of MHCII in astrocytes leads to impairments in a visual discrimination task in mice**



○ Bolati Wulaer, Akira Sobue, Norimichi Itoh, Taku Nagai, Kiyofumi Yamada  
Department of Neuropsychopharmacology and Hospital Pharmacy, Nagoya University Graduate School of Medicine

**12:00 B-11 マウス網膜発生期におけるミクログリアの関与**



○久世 祥己、大内 一輝、中村 信介、嶋澤 雅光、原 英彰  
岐阜薬大・薬効解析



## B会場

13:55-15:07 細胞・シグナル

座長：小澤 光一郎（広島大学大学院医歯薬保健学研究科治療薬効学）  
金田 勝幸（金沢大学医薬保健研究域薬学系薬理学）



### 13:55 B-12 アストロサイト由来CCL6による培養大脳皮質ニューロンの保護作用



○中川 翔太、泉 安彦、赤池 昭紀、久米 利明

京都大院・薬・薬品作用解析

### 14:07 B-13 HSP90によるMAPKシグナル制御機構の解析



○池畑 拓実、大谷 夏実、松浦 一貴、佐藤 亮介、高崎 輝恒、萩原 加奈子、杉浦 麗子

近畿大・薬・分子医療ゲノム創薬

### 14:19 B-14 酸化ストレス応答におけるPumilioファミリータンパク質Puf4のリン酸化修飾とその生理的役割



○稲荷 正大<sup>1</sup>、佐藤 亮介<sup>1</sup>、原 伸樹<sup>1</sup>、田中 千晶<sup>1</sup>、萩原 加奈子<sup>1</sup>、高崎 輝恒<sup>1</sup>、  
Dieter A. Wolf<sup>2</sup>、杉浦 麗子<sup>1</sup>

<sup>1</sup>近畿大・薬・分子医療ゲノム創薬、<sup>2</sup>Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute

### 14:31 B-15 1,2-ナフトキノンによるEGFシグナリング活性化機構



○中原 健吾<sup>1</sup>、平岡 秀樹<sup>1</sup>、浜田 恭平<sup>1</sup>、高杉 展正<sup>1</sup>、熊谷 嘉人<sup>2</sup>、上原 孝<sup>1</sup>

<sup>1</sup>岡山大院・医歯薬・薬効解析、<sup>2</sup>筑波大・医・環境生物

### 14:43 B-16 メチル水銀による小胞体ストレスを介した細胞死惹起機構



○平岡 秀樹<sup>1</sup>、中原 健吾<sup>1</sup>、藤村 成剛<sup>2</sup>、熊谷 嘉人<sup>3</sup>、高杉 展正<sup>1</sup>、上原 孝<sup>1</sup>

<sup>1</sup>岡山大院・医歯薬・薬効解析、<sup>2</sup>国水研・毒性病態、<sup>3</sup>筑波大・医・環境生物

### 14:55 B-17 マウス骨髄由来マクロファージ機能に対するKir2.1の役割



○前田 和輝、鈴木 良明、山村 寿男、今泉 祐治

名古屋市大院・薬・細胞分子薬効解析

## B会場

15:12-16:12 心・血管・運動

座長：池田 康将（徳島大学大学院医歯薬学研究部薬理学）

矢部 千尋（京都府立医科大学大学院医学研究科病態分子薬理学）



### 15:12 B-18 細胞死抑制因子 *Dad1* の心筋細胞における意義



○木村 瑠美<sup>1</sup>、松本 浩太郎<sup>1</sup>、森原 啓文<sup>2</sup>、尾花 理徳<sup>1</sup>、前田 真貴子<sup>3</sup>、藤尾 慈<sup>1,3</sup>、中山 博之<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪大院・薬・臨床薬効解析、<sup>2</sup>大阪医大・医・薬理、<sup>3</sup>大阪大院・薬・実践薬学教育研究センター先進臨床薬理学研究プロジェクト

### 15:24 B-19 心筋炎回復過程における心筋細胞の内因性増殖機構の解析



○折本 彩<sup>1</sup>、中安 佑介<sup>1</sup>、松井 理紗<sup>1</sup>、宮脇 昭光<sup>1</sup>、尾花 理徳<sup>1</sup>、前田 真貴子<sup>2</sup>、中山 博之<sup>1</sup>、藤尾 慈<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>大阪大院・薬・臨床薬効解析、<sup>2</sup>大阪大院・薬・実践薬学教育研究センター先進臨床薬理学研究プロジェクト

### 15:36 B-20 *N*-アセチルグルコサミン転移酵素 (OGT) 過剰発現マウスでは *GSK-3β* の *O*-GlcNAc 修飾の亢進により圧負荷による心不全が悪化する



○松野 真人<sup>1</sup>、横江 俊一<sup>1</sup>、伊井 正明<sup>2</sup>、朝日 通雄<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪医大・医・薬理、<sup>2</sup>大阪医大・医・実験動物部門

### 15:48 B-21 脳微小血管内皮細胞における *TMEM16A* の機能解析



○鈴木 貴久、山村 寿男、安本 美貴、鈴木 良明、今泉 祐治

名古屋市大院・薬・細胞分子薬効解析

### 16:00 B-22 運動持久力に及ぼすドーピング禁止薬物の影響



○松下 昇平、居場 嘉教

摂南大・理工・生命科学

## B会場

16:17-17:41 心・血管

座長：石橋 隆治（金沢医科大学薬理学）

藤尾 慈（大阪大学大学院薬学研究科臨床薬効解析学）



- 16:17 B-23 hERG チャンネル阻害薬の心室筋活動電位への影響：心室性不整脈のトリガー  
ドアクティビティとの関連において**  
○津元 国親<sup>1</sup>、倉田 康孝<sup>2</sup>、古谷 和春<sup>3</sup>、倉智 嘉久<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大院・医・分子細胞薬理、<sup>2</sup>金沢医大・医・生理学II、<sup>3</sup>カリフォルニア大・医・生理
- 16:29 B-24 ヒト iPS 細胞における CRISPRi を用いた心ファブリー病の病態形成メカニズ  
ムの解明**  
○森原 啓文<sup>1</sup>、友田 紀一郎<sup>1</sup>、若林 繁夫<sup>1</sup>、朝日 通雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪医大・医・薬理
- 16:41 B-25 遠隔臓器の一過性虚血処置はエクソソームを介した細胞間情報伝達によって  
心筋梗塞慢性期の心リモデリングを抑制する**  
○山口 雄大<sup>1</sup>、泉 康雄<sup>1,2</sup>、塩田 正之<sup>1,3</sup>、冨田 修平<sup>1</sup>、岩尾 洋<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>大阪市大院・医・薬理、<sup>2</sup>高石加茂病院、<sup>3</sup>大阪市大院・医・共同実験機器施設、<sup>4</sup>四天王寺大・教育
- 16:53 B-26 心筋細胞における R-spondin1 の形態学的機能**  
○<sup>1</sup> 関谷 有紀子、<sup>1</sup> 尾花 理徳、<sup>1</sup> 宮脇 昭光、<sup>1</sup> 松本 浩太郎、<sup>1</sup> 榎本 大智、<sup>2</sup> 前田 真貴子、  
<sup>1</sup> 中山 博之、<sup>1,2</sup> 藤尾 慈  
<sup>1</sup>大阪大院・薬・臨床薬効解析、<sup>2</sup>大阪大院・薬・実践薬学教育研究センター先進臨床薬理学研究プ  
ロジェクト
- 17:05 B-27 低酸素誘発性肺高血圧症における血管平滑筋 NCX1 の関与**  
○喜多 紗斗美<sup>1,2</sup>、田頭 秀章<sup>2</sup>、永田 旭<sup>2,3</sup>、阿部 弘太郎<sup>4</sup>、岩崎 昭憲<sup>3</sup>、岩本 隆宏<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>徳島文理大・薬・薬理、<sup>2</sup>福岡大・医・薬理、<sup>3</sup>福岡大・医・呼吸器外科、<sup>4</sup>九大病院・循環器内科
- 17:17 B-28 トロンビン受容体 PAR<sub>1</sub> の阻害は肺高血圧症の病態形成を抑制する**  
○平野 勝也<sup>1</sup>、桑原 志実<sup>2</sup>、田中 真理子<sup>3</sup>、阿部 弘太郎<sup>2</sup>、平野 真弓<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>香川大・医・自律機能生理、<sup>2</sup>九州大院・医・循環器内科、<sup>3</sup>九州大院・医・麻酔・蘇生、<sup>4</sup>九州大  
院・医・分子細胞情報
- 17:29 B-29 可溶性グアニル酸シクラーゼの酸化的修飾と cGMP 産生薬による血管反応性**  
○田和 正志、山下 優香、益岡 尚由、吉田 純子、西尾 眞友、石橋 隆治  
金沢医大・薬理

## C会場

10:00-11:12 がん

座長：朝日 通雄（大阪医科大学医学部薬理学）

富田 修平（大阪市立大学大学院医学研究科分子病態薬理学）



### 10:00 C-01 がん微小環境変化が抗癌剤感受性に与える影響の検討

○松永 慎司<sup>1</sup>、西出 峻治<sup>1</sup>、北島 正二郎<sup>1</sup>、山口 雄大<sup>1</sup>、塩田 正之<sup>2</sup>、三浦 克之<sup>3</sup>、  
富田 修平<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪市大院・医・分子病態薬理、<sup>2</sup>大阪市大院・医・研究支援プラットフォーム共同実験機器施設  
<sup>3</sup>大阪市大院・医・薬効安全

### 10:12 C-02 日本薬用植物エキスライブラリーを用いた骨転移性前立腺がん治療薬探索

○島田 康人<sup>1,3</sup>、中山 寛子<sup>4</sup>、山田 英嗣<sup>1,2</sup>、渕野 裕之<sup>5</sup>、小川 琢也<sup>1</sup>、西村 訓弘<sup>4</sup>

<sup>1</sup>三重大・院医・統合薬理、<sup>2</sup>次世代抗がん・ゼブラ・研究セ<sup>3</sup>先端医科研究セ・バイオインフォ、  
<sup>4</sup>三重大・院地域イノベ、<sup>5</sup>医薬基盤研

### 10:24 C-03 Non-Competitive LAT1 inhibitors suppress mTORC1 signaling similarity to competitive LAT1 inhibitors

○ Pornparn Kongpracha<sup>1,2</sup>, Suguru Okuda<sup>2</sup>, Ryuichi Ohgaki<sup>2</sup>, Yoshikatsu Kanai<sup>2</sup>, Shushi Nagamori<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Laboratory of Biomolecular Dynamics, Department of Collaborative Research, Nara Medical University,  
<sup>2</sup>Department of Bio-system Pharmacology, Graduate School of Medicine, Osaka University

### 10:36 C-04 短寿命 $\alpha$ 線核種を利用したがん治療プローブの開発

○兼田 加珠子<sup>1</sup>、張 子見<sup>1,2</sup>、真鍋 良幸<sup>1,2</sup>、下山 敦史<sup>1,2</sup>、樺山 一哉<sup>1,2</sup>、渡部 直史<sup>1,3</sup>、  
豊嶋 厚史<sup>1</sup>、畑澤 順<sup>1,3</sup>、金井 好克<sup>5</sup>、吉村 崇<sup>1,3</sup>、深瀬 浩一<sup>1,2</sup>、篠原 厚<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>大阪大院・理・基礎理学プロジェクト研究センター、<sup>2</sup>大阪大院・理・化学、<sup>3</sup>大阪大院・医・核医学、  
<sup>4</sup>大阪大・RI総合センター、<sup>5</sup>大阪大院・医・生体システム薬理

### 10:48 C-05 TRKB is a potential therapeutic target for poorly-differentiated oral squamous cell carcinoma

○ Kazumasa Moriwaki<sup>1</sup>, Yusuke Ayani<sup>2</sup>, Hiroko Kuwabara<sup>3</sup>, Shuji Ohomura<sup>2</sup>,  
Tetsuya Terada<sup>2</sup>, Ryo Kawata<sup>2</sup>, and Michio Asahi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dept. Pharmacology, Med., Osaka Medical College, <sup>2</sup>Dept. Otorhinolaryngology, Med., Osaka Medical  
College, <sup>3</sup>Dept. Pathology, Med., Osaka Medical College

### 11:00 C-06 Augmented O-GlcNAcylation Alleviates Inflammation-mediated Colon Carcinogenesis via Suppression of Acute Inflammation

○中川 孝俊<sup>1</sup>、平田 好正<sup>2</sup>、森脇 一将、光林 栄子、柿本 一城、竹内 利久、井上 拓也、  
樋口 和秀、朝日 通雄<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪医大・医・薬理、<sup>2</sup>大阪医大・医・第二内科

## C会場

11:12-12:24 糖尿病・がん

座長：喜多 紗斗美（徳島文理大学薬学部薬理学）  
原 英彰（岐阜薬科大学薬効解析学）



### 11:12 C-07 肥満・糖尿病におけるマクロファージ鉄制御機構の検討



○渡邊 大晃<sup>1</sup>、池田 康将<sup>2</sup>、濱野 裕章<sup>2,3</sup>、堀ノ内 裕也<sup>2</sup>、石澤 有紀<sup>2</sup>、今西 正樹<sup>3</sup>、  
座間味 義人<sup>1,3</sup>、武智 研志<sup>4</sup>、宮本 理人<sup>5</sup>、土屋 浩一郎<sup>5</sup>、玉置 俊晃<sup>2</sup>、石澤 啓介<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>徳島大院・医歯薬・臨床薬理、<sup>2</sup>徳島大院・医歯薬・薬理、<sup>3</sup>徳島大学病院・薬剤部、<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・医薬品機能生化学

### 11:24 C-08 糖尿病網膜症におけるアディポネクチンの役割



○増田 智美<sup>1</sup>、嶋澤 雅光<sup>1</sup>、中村 信介<sup>1</sup>、末森 晋典<sup>2</sup>、望月 清文<sup>2</sup>、川上 秀昭<sup>3</sup>、  
川瀬 和秀<sup>1,2</sup>、原 英彰<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岐阜薬大・薬効解析、<sup>2</sup>岐阜大院・医・眼科、<sup>3</sup>岐阜市民病院眼科

### 11:36 C-09 シュワン細胞由来 galectin-3 のパクリタキセル誘発末梢神経障害におけるバ イオマーカーとしての有用性



○松本 真有奈、今井 哲司、小柳 円花、中里 唯、荻原 孝史、中川 貴之、松原 和夫  
京都大病院・薬剤部

### 11:48 C-10 LAT1 in endothelial cells as a novel target of anti-angiogenic cancer therapy



○ Lili Quan<sup>1</sup>、Ryuichi Ohgaki<sup>1</sup>、Suguru Okuda<sup>1</sup>、Shushi Nagaori<sup>1</sup>、Yoshikatsu Kanai<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大院・医・生体システム薬理

### 12:00 C-11 Protein degradation of K<sub>Ca</sub>1.1 K<sup>+</sup> channel by androgen receptor inhibition in breast cancer cells



○ Anowara Khatun<sup>1</sup>、下澤 基<sup>1</sup>、鬼頭 宏彰<sup>1</sup>、川口 真由<sup>1</sup>、藤本 万由<sup>1</sup>、丹羽 里実<sup>1</sup>、  
藤井 正徳<sup>1</sup>、大矢 進<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>京都薬大・薬理、<sup>2</sup>名市大院医・薬理

### 12:12 C-12 Critical moieties of aromatic amino acid for renal accumulation of tumor imaging probes



○ Chunhuan Jin<sup>1</sup>、Ling Wei<sup>1</sup>、Ryuichi Ohgaki<sup>1</sup>、Hideyuki Tominaga<sup>2</sup>、Suguru Okuda<sup>1</sup>、  
Shushi Nagamori<sup>1</sup>、Yoshikatsu Kanai<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大院・医・生体システム薬理、<sup>2</sup>福島県立医大・先端臨床研究センター

## C会場

13:55-15:07 免疫・炎症・消化器・腎

座長：稲垣 直樹（岐阜薬科大学薬理学）

小山 豊（神戸薬科大学薬理学）



### 13:55 C-13 PGE<sub>2</sub>-EP2/EP4 シグナリングによる Th17 細胞の増殖制御機構とその病理に対する寄与



○ Jinju Lee<sup>1</sup>、青木 友浩<sup>1</sup>、Dean Thumkeo<sup>1,2</sup>、成宮 周<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Alliance Laboratory for Advanced Medical Research, Kyoto University Graduate School of Medicine,

<sup>2</sup>Department of Drug Discovery Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine

### 14:07 C-14 小青竜湯によるアレルギー性鼻炎疾患感受性遺伝子発現抑制



○浪花 志帆<sup>1</sup>、水口 博之<sup>2</sup>、小西 由貴<sup>1</sup>、北村 嘉章<sup>3</sup>、武田 憲昭<sup>3</sup>、柏田 良樹<sup>4</sup>、  
藤野 裕道<sup>1</sup>、福井 裕行<sup>5</sup>

徳島大・薬・<sup>1</sup>分子情報薬理、<sup>3</sup>耳鼻咽喉科、<sup>4</sup>生薬、<sup>5</sup>分子難病、<sup>2</sup>大阪大谷大・薬・薬理

### 14:19 C-15 苦参由来抗アレルギー化合物(-)マーキアインのステロイドシグナルへの影響



○岡島 菜津希<sup>1</sup>、水口 博之<sup>2</sup>、給田 愛結美<sup>1</sup>、河井 真季子<sup>1</sup>、北村 嘉章<sup>3</sup>、  
武田 憲昭<sup>3</sup>、藤野 裕道<sup>1</sup>、福井 裕行<sup>4</sup>

徳島大院・医歯薬・<sup>1</sup>分子情報薬理、<sup>3</sup>耳鼻咽喉科、<sup>4</sup>分子難病、<sup>2</sup>大阪大谷大・薬・薬理

### 14:31 C-16 生薬セイタイ含有成分は潰瘍性大腸炎モデルマウスの症状を改善する



○小澤 佳<sup>1</sup>、森 大地<sup>1</sup>、山本 朱音<sup>1</sup>、畑中 歩夢<sup>1</sup>、山内 優子<sup>2</sup>、高坂 和芳<sup>1</sup>、池谷 幸信<sup>3</sup>、  
西澤 幹雄<sup>2</sup>、田中 秀和<sup>1</sup>

<sup>1</sup>立命館大・生命薬理、<sup>2</sup>立命館大・生命医化、<sup>3</sup>立命館大・薬・生薬

### 14:43 C-17 活性酸素産生酵素 NOX1/NADPH オキシダーゼの腸管粘膜バリア機能における役割



○劉 俊傑、岩田 和実、松本 みさき、矢部 千尋

京都府医大院・医・病態分子薬理

### 14:55 C-18 腎線維化病態における転写因子 OASIS の役割



○守沖 瞳<sup>1</sup>、尾花 理徳<sup>1</sup>、山本 彩葉<sup>1</sup>、金本 聡自<sup>2</sup>、前田 真貴子<sup>3</sup>、今泉 和則<sup>2</sup>、  
中山 博之<sup>1</sup>、藤尾 慈<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>大阪大院・薬・臨床薬効解析、<sup>2</sup>広島大院・医歯薬保・分子細胞情報、<sup>3</sup>大阪大院・薬・附属実践薬学教育研究センター 先進臨床薬理学研究プロジェクト

## C会場

15:12-16:12 エピゲノム・シグナル

座長：久米 利明（京都大学大学院薬学研究科薬品作用解析学）

田熊 一敬（大阪大学大学院歯学研究科薬理学）



### 15:12 C-19 父マウスへのバルプロ酸連続投与が仔マウスの行動に与える影響



○藤木 佑有、衣斐 大祐、小出 菜優、間宮 隆吉、平松 正行

名城大・薬・薬品作用

### 15:24 C-20 葉酸欠乏により誘発されるうつ様行動と歯状回における神経細胞の成熟異常



○西田 将治<sup>1</sup>、竹中 裕子<sup>1</sup>、原田 郁代<sup>1</sup>、竹村 凌<sup>1</sup>、浅利 颯太<sup>1</sup>、橘 新<sup>1</sup>、壺井 美里<sup>2</sup>、  
中村 吉孝<sup>2</sup>、荒木 良太<sup>1</sup>、矢部 武士<sup>1</sup>

<sup>1</sup>摂南大・薬・複合薬物解析、<sup>2</sup>株式会社 明治・研究本部・技術研究所

### 15:36 C-21 エピゲノム制御酵素のS-ニトロシル化を介した活性調節



○奥田 洸作、高杉 展正、上原 孝

岡山大院・医歯薬・薬効解析

### 15:48 C-22 酸化ストレス依存性細胞死に対するポリサルファードナーの影響



○奥田 将<sup>1</sup>、山地 賢一<sup>2</sup>、島田 裕伎<sup>2</sup>、高杉 展正<sup>1</sup>、上原 孝<sup>1</sup>

<sup>1</sup>岡山大院・医歯薬・薬効解析、<sup>2</sup>岡山大・薬・薬効解析

### 16:00 C-23 骨格形成におけるmTORシグナルの関与



○堀江 哲寛、家崎 高志、深澤 和也、金田 勝幸、檜井 栄一

金沢大院・医薬保・薬理

## C会場

16:17-17:41 血液・消化器・骨・腎・糖尿病

座長：戸苺 彰史（愛知学院大学歯学部薬理学）

西堀 正洋（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科薬理学）



**16:17 C-24** ニコチン単回添加と慢性投与がマウス血小板凝集に与える影響

○狩野 泰輝、菅沼 由唯、天方 崇雄、池本 和久、一瀬 千穂、近藤 一直  
藤田保健衛生大・医・薬理

**16:29 C-25 Histidine-rich glycoprotein(HRG)の好中球制御による敗血症治療薬の可能性**

○和氣 秀徳<sup>1</sup>、高遠<sup>1</sup>、森 秀治<sup>2</sup>、劉 克約<sup>1</sup>、勅使川原 匡<sup>1</sup>、西堀 正洋<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岡山大・院・医歯薬・薬理、<sup>2</sup>就実大・薬・応用薬学・生体情報

**16:41 C-26** テリパラチド誘発悪心に対する六君子湯の有用性検討とその作用機構の解明

○山本 浩一<sup>1</sup>、磯谷 幸宏<sup>2</sup>、石田 隆行<sup>1</sup>、萩原 圭祐<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>大阪大院・医・保健、<sup>2</sup>旭化成ファーマ、<sup>3</sup>大阪大院・医・先進融合医学

**16:53 C-27** 交感神経細胞による骨細胞制御

○近藤 久貴、豊田 浩章、中山 慶美、戸苺 彰史  
愛知学院大・歯・薬理

**17:05 C-28** 慢性腎臓病打倒のための簡便なマウスモデル作成

○Guan Yu、中野 大介、Zhang Yifan、西山 成  
香川大・医・薬理

**17:17 C-29** エイコサペンタエン酸による糖尿病性血管内皮機能障害に対する慢性投与の治療効果および血管への直接作用

○竹之内 康広<sup>1,2</sup>、坪井 一人<sup>1</sup>、大竹 一男<sup>2</sup>、加園 恵三<sup>2</sup>、岡本 安雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>川崎医大・薬理、<sup>2</sup>城西大薬・生理

**17:29 C-30** 時系列検査データと薬物代謝関連遺伝子多型の統合解析による sitagliptin の薬効影響因子の探索

○西村 有平<sup>1</sup>、岡部 志功<sup>1</sup>、鈴木 祐矢<sup>1</sup>、柿本 彰<sup>1</sup>、豊島 侑<sup>1</sup>、中谷 中<sup>2</sup>  
三重大・医・<sup>1</sup>統合薬理、<sup>2</sup>附属病院中央検査部



