



第 130 回 日本薬理学会 近畿部会

2016 年 11 月 19 日 (土)

京都大学百周年時計台記念館
(〒606-8501 京都市左京区吉田本町)
会長 金子 周司

事務局：京都大学大学院薬学研究科 生体機能解析学分野

〒606-8501 京都市左京区吉田下阿達町 46-29

TEL : 075-753-4541

FAX : 075-753-4542

<http://kinki.pharm.kyoto-u.ac.jp>



会場案内

京都大学百周年時計台記念館

〒606-8501 京都市左京区吉田本町

TEL: 075-753-2285 (記念館事務室)

URL: <http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/clocktower/>

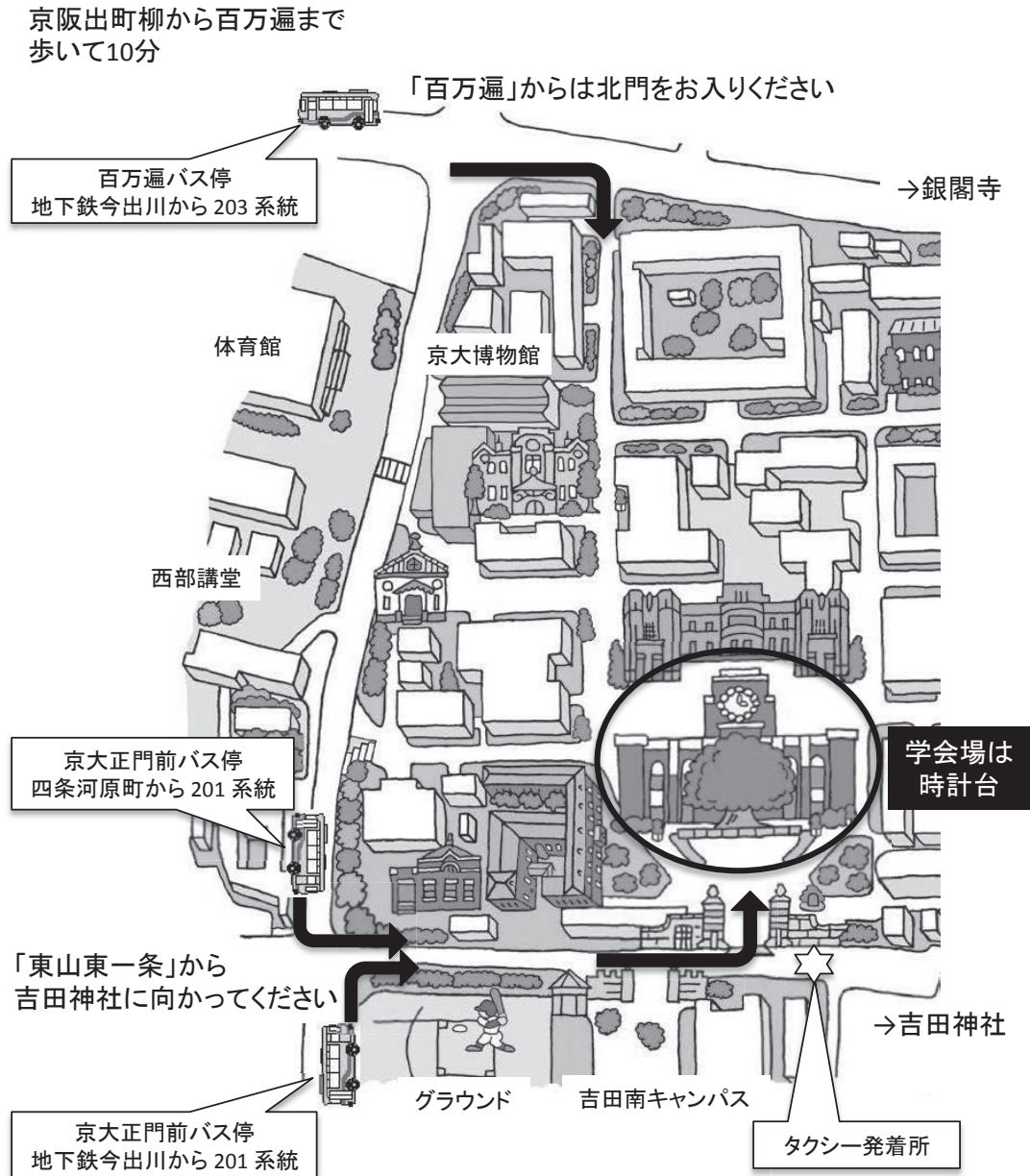
- 1 階 総合受付、A 会場スライド・座長受付
 A 会場 (百周年記念ホール) 口頭発表、新薬理学セミナー
- 2 階 B 会場 (国際交流ホール I) 口頭発表
 C 会場 (国際交流ホール II) 口頭発表
 D 会場 (国際交流ホール III) 口頭発表、学術評議員会、懇親会
 BCD 会場スライド・座長受付
 P1/P2 会場 (会議室 III/IV) ポスター発表、休憩室
 クローク
 学会本部・来賓室

ご参加の皆様へ

1. 時計台記念館は午前 9 時に開場となります。
2. 総合受付は時計台 1 階ロビーにて 9 時より開始します。
3. 当日参加の方は総合受付で参加費を添えて登録をお願いします。

当日参加費	学術評議員	6,000 円
	一般会員	5,000 円
	非会員	6,000 円
	大学院生・研修医	2,000 円 (身分証をご提示ください)
	学部学生	無料 (学生証をご提示ください)
4. 記名台に準備するプラスチックホルダーに参加証を入れてご使用ください。
5. クロークは 2 階です。エレベータをお使いください。懇親会終了時まで荷物をお預かりします。雨天の場合は傘立てを用意します。
6. 伝言板は 1 階総合受付前に用意します。呼び出し等にお使いください。
7. 会場内での写真およびビデオ撮影は固くお断りします。
8. 大学敷地内と会場内は禁煙です。

徒歩マップ



学会当日は京都大学の学園祭「11 月祭 (NF)」の初日にあたります。時計台前のクスノキ広場がパフォーマンス会場と模擬店で使用され混雑していますが、回り込んで時計台正面の入口からお入りください。

お知らせとお願い

口頭発表者の先生へ

1. コンピュータ（PC）の持ち込みによる発表は受け付けません。必ず PowerPoint データを USB ディスクでお持ちください。
2. 会場の PC は PowerPoint 2013 をインストールした Windows10 ノート PC です。データを Mac で作られた場合は、事前にテキスト表示がズレないかどうか、Windows PC で確認してからお持ちください。
3. タイトルスライドに利益相反に関する申告文を入れてください。 申告文例スライドは部会ホームページよりダウンロードできます。
4. 会場ではプロジェクタで PowerPoint スライドショーを 1 面スクリーンに投影します。発表者ツールを用いることはできません。
5. 発表する会場のフロアにある受付で、発表の 30 分前までにデータ動作を確認してデータを預けてください。預かったデータは発表後に消去します。
6. 演台には、マイク、レーザーポインタ、Bluetooth 接続の無線キーボードとマウスが用意されています。スクリーンに投影された画面を見ながらキーボードとマウスでスライドをご自身で操作してください。
7. 口演時間は 9 分、討論時間は演者の交代を含めて 3 分です。時間厳守にご協力ください。
8. 発表の残り時間は、プロジェクタ近くに置く PC 画面に緑色でカウントダウン表示します。口演終了 1 分前にベルが 1 回鳴り、終了時にはベルが 2 回鳴ります。討論の残り時間は黄色文字でカウントダウンされます。持ち時間オーバーになるとベルが 3 回鳴り、赤色でカウントアップが始まります。

ポスター発表者の先生へ

1. ポスターは横 90cm、縦 180cm 以内で制作ください。A0 ノビ判ロールまでの出力がフィットします。
2. ポスター内に利益相反に関する申告文を入れてください。 申告文例スライドは部会ホームページよりダウンロードできます。
3. ポスターボード上部には、演題番号札（A5 横サイズ）を用意します。
4. 演題番号が奇数の方は 12:00-12:45、偶数の方は 13:15-14:00 の間はボード前に立って、説明と討論を行ってください。
5. セッション間の時間が短いので、ポスター発表者の方はランチ持参をお薦めします。地下に生協売店もあります。飲食には休憩室をお使いください。

座長・審査員の先生へ

1. 座長の先生は、担当セッションの 10 分前までに会場入口のスライド・座長受付にお立ち寄りください。学生優秀発表賞セッションの座長の先生には審査をお願いします。
2. 口演時間は 9 分、討論時間は演者の交代を含めて 3 分です。
3. セッションの進行はすべてお任せします。計時は座長席から見える PC 画面にて係員が行います。タイマー表示の説明（前ページ）もご覧ください。
4. 学生優秀発表賞の審査用紙は、セッションが終わりましたら速やかにスライド・座長受付までご提出ください。

学術評議員の先生へ

1. 学術評議員会は午後 0 時 30 分より 2 階 D 会場にて行います。
2. 会場前の学術評議員会受付で必要書類をお受け取りください。
3. 学術評議員会では昼食をご用意いたします。
4. スライドを用いてご報告なさる先生は、PowerPoint データを USB ディスクでお持ちいただき、D 会場スライド受付にデータをお預けください。

懇親会について

1. 学会終了後、午後 5 時より 2 階 D 会場にて懇親会を行います。
2. 当日ご参加をご希望の方は参加費 7,000 円を添えてお申し込みください。
3. 今回はすべて和食でご用意しております。多数のご参加をお待ち申し上げます。

薬剤師研修センター認定について

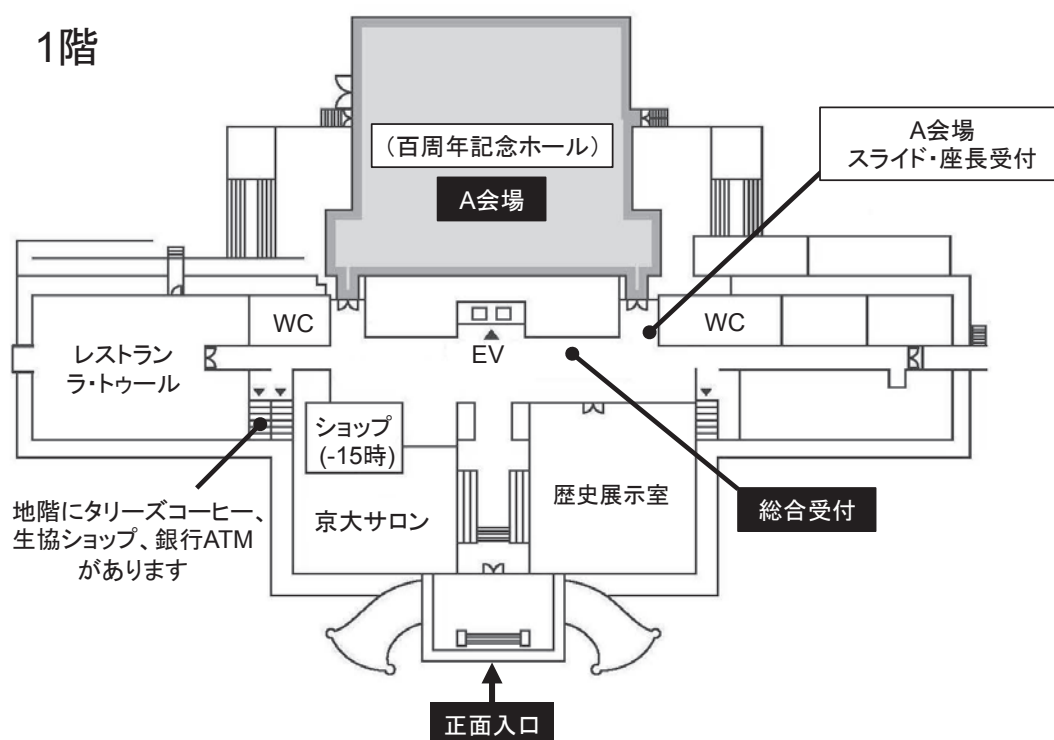
1. 本会は薬剤師研修センター認定の学術集会です。
2. 希望される薬剤師の方に（財）日本薬剤師研修センター受講認定シールを配布しますので、研修手帳をお持ちの上、1 階総合受付にお申し出ください。

休憩・ランチについて

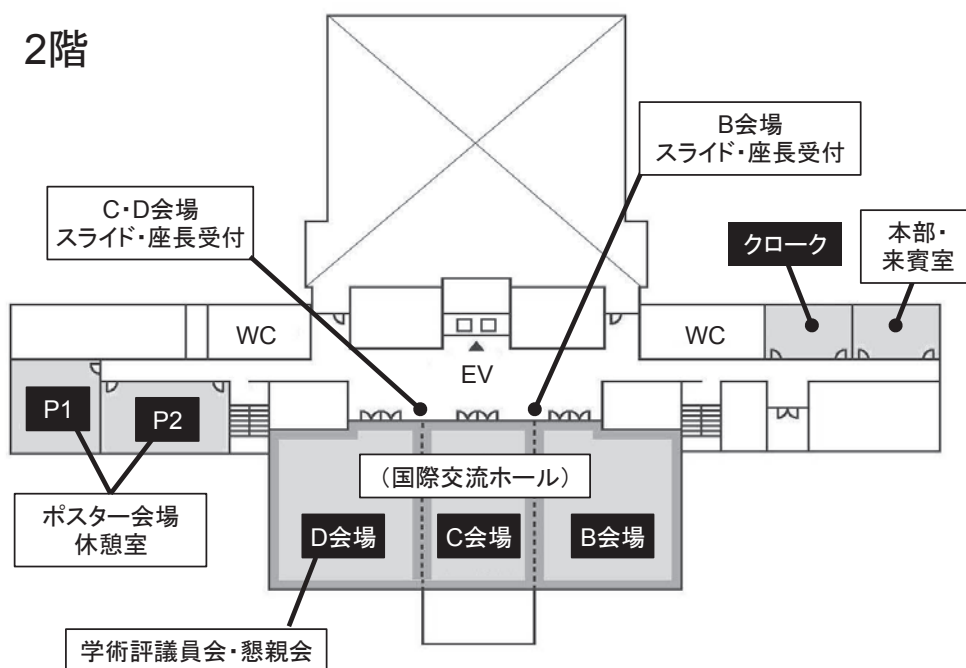
1. 休憩室（2 階）にドリンクコーナーを設けます。2 階通路は会場内まで声が響きますので、ご歓談は休憩室にてお願いします。
2. 1 階の歴史展示室および京大サロンは自由に入室いただけます。
3. ランチは大学生協カフェや地下売店、百万遍周辺の飲食店をご利用ください（~~次ページ参照~~）。11 月祭の模擬店も数多く出ています。

会場見取り図

1階



2階



進行・会場・座長一覧表

時刻	A会場 (1F)	B会場 (2F東)	C会場 (2F中)	D会場 (2F西)	P1/2会場 (2F西端)	
9:00	開場・参加受付					
9:55-10:00	開会挨拶					
10:00-10:12	A01-A05 選考セッション1 (神経保護・再生) 座長 古屋敷 智之 橋本 均	B01-B05 選考セッション2 (中枢ニューロン) 座長 小澤 光一郎 徳山 尚吾	C01-C05 選考セッション3 (消化器・細胞) 座長 藤井 健志 戸蒔 彰史	D01-D05 選考セッション4 (癌・シグナル伝達) 座長 土屋 浩一郎 奈邊 健	10:00-16:00 ポスター掲示	
10:12-10:24					P1会場 P01-P10	
10:24-10:36					P2会場 P11-P23	
10:36-10:48						
10:48-11:00						
11:00-11:12	A06-A10 一般口頭発表1 (癌・再生) 座長 金井 好克 田中 利男	B06-B10 選考セッション5 (情動) 座長 大野 行弘 酒井 規雄	C06-C10 選考セッション6 (神経グリア) 座長 小山 豊 前田 定秋	D06-D09 選考セッション7 (代謝) 座長 藤野 裕道 稲垣 直樹		
11:12-11:24						
11:24-11:36						
11:36-11:48						
11:48-12:00						
				評議員会受付	12:00-12:45 奇数演題 フリー討論 13:15-14:00 偶数演題 フリー討論	
				12:30-13:30 学術評議員会		
13:00-	新薬理学セミナー受付					
14:00-14:12	14:00-16:00 新薬理学セミナー 「iPS細胞と創薬」 座長 赤池 昭紀 久米 利明 中川 貴之	B11-B15 選考セッション8 (疼痛・炎症) 座長 原 英彰 森岡 徳光	C11-C14 選考セッション9 (循環器) 座長 富田 修平 吉栖 正典			
14:12-14:24						
14:24-14:36						
14:36-14:48						
14:48-15:00						
15:00-15:12		B16-B22 一般口頭発表2 (中枢神経系) 座長 北村 佳久 金田 勝幸	C15-C21 一般口頭発表3 (循環・炎症・細胞) 座長 西田 基宏 田中 秀和			
15:12-15:24						
15:24-15:36						
15:36-15:48						
15:48-16:00						
16:00-16:12				16:00- 懇親会受付	ポスター撤去	
16:12-16:24						
16:30-16:45	表彰式 閉会の辞					
				17:00-19:00 懇親会		

口頭発表

A 会場（午前）

9:55 開会の辞

10:00-11:00 優秀発表賞選考セッション1（神経保護・再生）

座長： 古屋敷 智之（神戸大院・医・薬理）

橋本 均（大阪大院・薬・神経薬理）

10:00 A01 6-Hydroxydopamine 毒性に対するシソ由来カルコンの中脳ドパミン神経保護作用における heme oxygenase-1 の関与

○正木 雄太¹, 泉 安彦¹, 松村 敦子¹, 赤池 昭紀^{1,2}, 久米 利明¹

（¹京都大院・薬・薬品作用解析, ²名古屋大院・創薬科学・細胞薬効解析）

10:12 A02 フラボノール類によるオートファジーの活性化を介した神経保護効果

○上田 智之, 位田 雅俊, 白井 雄大, 正木 佑治, 栗田 尚佳, 保住 功
（岐阜薬大・薬物治療）

10:24 A03 マウス網膜静脈閉塞症モデルマウスに対するカリジノゲナーゼの作用

○西中 杏里, 夫馬 慎一郎, 井上 雄有輝, 鶴間 一寛, 嶋澤 雅光,
原 英彰

（岐阜薬大・薬効解析）

10:36 A04 網膜虚血再灌流による網膜神経節細胞死に対する apelin の保護作用

○住野 彰英, 石丸 侑希, 山本 祐基, 藤本 真由美, 山室 晶子, 吉岡 靖啓, 前田 定秋

（摂南大・薬・薬物治療）

10:48 A05 有毛細胞再生医学に向けたシステムズ薬理学

○弓削 瑞葵¹, 西村 有平¹⁻⁵, 笹川 翔太², 岡部 志功¹, 芦川 芳史¹,
多田 智子¹, 佐藤 由美¹, 宮尾 遼¹, 村上 宗一郎¹, 川口 幸輝², 島田
康人¹⁻⁵, 田中 利男²⁻⁵

（¹三重大院・医・薬理ゲノミクス, ²三重大院・医・システムズ薬理,
³三重大・メディカルゼブラフィッシュ研究センター, ⁴三重大・生命科学研センター・バイオインフォ, ⁵三重大・新産業創成研究拠点）

11:00-12:00 一般口頭発表 1 (癌・再生)

座長： 金井 好克 (大阪大院・医・生体システム薬理)

田中 利男 (三重大院・医・システムズ薬理)

11:00 A06 アミノ酸トランスポーターLAT1による基質認識と mTORC1 シグナル活性化に必要なロイシンの構造部位の同定

○奥田 傑, Pattama Wiriyasermkul, 大垣 隆一, 永森 収志, 金井 好克

(大阪大院・医・生体システム薬理)

11:12 A07 アミノ酸トランスポーターLAT1 阻害によるがん転移抑制効果の検討

○兼田 加珠子, 魏 玲, Pornparn Kongpracha, 大垣 隆一, 永森 収志, 金井 好克

(大阪大院・医・生体システム薬理)

11:24 A08 コイルドコイル型ペプチドを用いた抗がん剤デリバリー技術の開発

○島田 康人^{1,2}, 楊 剣³, Rene C.L. Olsthoorn³, Ewa Snaar-Jagalska⁴, Herman P Spaink⁴, Alexander Kros³

(¹三重大院・医・薬理ゲノミクス, ²三重大・生命科学研究センター・バイオインフォ, ³ライデン大院・化学, ⁴ライデン大院・分子細胞)

11:36 A09 アセトアミノフェンに誘導されるヒト肝ガン細胞死における酸化還元感受性 TRP チャネルの役割

へバ バドゥー¹, 香西 大輔¹, ○坂口 怜子², 沼田 朋大¹, 森 泰生¹

(¹京都大院・工, ²京都大・物質・細胞統合システム拠点)

11:48 A10 ヒト iPS 細胞由来エリスロポエチン産生細胞を用いた腎性貧血に対する細胞療法の開発

○人見 浩史^{1,2}, 笠原 朋子², 片桐 直子², 保科 あずさ², 前 伸一², 小高 真希², 豊原 敬文², Rahman Asadur¹, 中野 大介¹, 丹羽 明², 斉藤 潤², 中畑 龍俊², 西山 成¹, 長船 健二²

(¹香川大・医・薬理, ²京都大・iPS 細胞研)

A 会場（午後）

14:00-16:00

新薬理学セミナー2016

iPS 細胞と創薬

14:00 なぜ iPS 細胞を使うのか？献血に依存しない血小板製剤の開発ストーリー
○江藤 浩之（京都大学 iPS 細胞研究所教授）

座長：赤池 昭紀（京都大学名誉教授・名古屋大学創薬科学研究科教授）

14:40 iPS 細胞を用いた神経疾患研究
○井上 治久（京都大学 iPS 細胞研究所教授）

座長：久米 利明（京都大学薬学研究科准教授）

15:20 iPS 細胞を用いた腎疾患と糖尿病に対する再生医療の開発に向けて
○長船 健二（京都大学 iPS 細胞研究所教授）

座長：中川 貴之（京都大学医学部附属病院薬剤部准教授）

16:30-16:45 優秀発表賞表彰式、閉会の辞

※受賞者は午後 4 時までに総合受付前で発表しますので、A 会場にお集まりください。

B 会場（午前）

10:00-11:00 優秀発表賞選考セッション2（中枢ニューロン）
座長： 小澤 光一郎（広島大院・薬・治療薬効）
徳山 尚吾（神戸学院大・薬・臨床薬学）

- 10:00 B01 シナプス小胞蛋白 SV2A 遺伝子変異ラットにおける扁桃核の興奮メカニズム解析
○徳留 健太郎¹, 奥村 貴裕¹, 國澤 直史¹, 清水 佐紀¹, 金星 匡人¹, 玉田 真弓¹, 藤原 汐里¹, 三宅 梨沙¹, 芹川 忠夫^{1,2}, 真下 知士^{2,3}, 笹征史⁴, 大野 行弘¹
(¹大阪薬大・薬・薬品作用解析, ²京都大院・医・動物実験施設, ³大阪大院・医・動物実験施設, ⁴渚クリニック)
- 10:12 B02 Acute nicotine causes convulsive seizures by activating amygdala neurons, primarily through $\alpha 7$ nACh receptors
○イハ イーゴルアルベス (Higor Alves Iha), 國澤 直史, 清水 佐紀, 熱田 侑大, 野原 孝紀, 吉川 健斗, 徳留 健太郎, 大野 行弘
(大阪薬大・薬・薬品作用解析)
- 10:24 B03 内側前頭前野ニューロンに対するノルアドレナリンの興奮作用メカニズム
○和田 進太郎, 堂本 将輝, 金田 勝幸
(金沢大院・薬・薬理)
- 10:36 B04 海馬神経細胞における GPR3 の神経極性形成に与える影響
○嶋田 直人, 田中 茂, 秀 和泉, 白藤 俊彦, 酒井 規雄
(広島大院・医・神経薬理)
- 10:48 B05 特発性基底核石灰化症の原因遺伝子 PiT-2 の脳内局在の検討
○高瀬 奈央子, 位田 雅俊, 家田 真衣, 栗田 尚佳, 保住 功
(岐阜薬大・薬物治療)

11:00-12:00 優秀発表賞選考セッション5 (情動)

座長： 大野 行弘 (大阪薬大・薬・薬品作用解析)

酒井 規雄 (広島大院・医・神経薬理)

11:00 B06 前脳特異的コレシストキニン受容体 2 の過剰発現が情動機能に及ぼす影響

○新福 ゆい¹, 間宮 隆吉^{1,3,4}, 小林 芽以¹, 唐 亜平⁴, 衣斐 大祐¹, 鍋島 俊隆^{1,2,3}, 平松 正行^{1,3}

(¹名城大・薬・薬品作用, ²藤田保健衛生大院・医療科学・先進診断システム探索, ³NPO 医薬品適正使用推進機構, ⁴ルイジアナ州立大・ヘルスサイエンスセンター)

11:12 B07 胎生期ニコチン曝露による行動障害に対するガランタミンの作用

○森 美奈¹, 間宮 隆吉^{1,3}, 野口 七瀬¹, 大谷 駿人¹, 竹内 詩乃¹, 棚瀬 将太¹, 角田 侑紀¹, 衣斐 大祐¹, 鍋島 俊隆^{2,3}, 平松 正行^{1,3}

(¹名城大・薬・薬品作用, ²藤田保健衛生大院・医療科学・先進診断システム探索, ³NPO 医薬品適正使用推進機構)

11:24 B08 長鎖脂肪酸受容体 GPR40/FFAR1 欠損による情動行動およびモノアミン神経系の発現変化

○相澤 風花¹, 大垣 圭弘¹, 中本 賀寿夫¹, 平澤 明², 栗原 崇³, 宮田 篤郎³, 徳山 尚吾¹

(¹神戸学院大・薬・臨床薬学, ²京都大院・薬・薬理ゲノミクス, ³鹿児島大・医・生体情報薬理)

11:36 B09 社会的挫折ストレス負荷によるうつ病モデルマウスにおけるベンゾジアゼピン系睡眠薬による睡眠作用の効力変化

○辻 光貴¹, 今井 哲司¹, 宮山 大¹, 清水 佑美¹, 重面 雄紀¹, 西谷 直也², 米澤 淳¹, 大村 友博¹, 中川 俊作¹, 金子 周司², 中川 貴之¹, 松原 和夫¹

(¹京都大・医・附属病院薬剤部, ²京都大院・薬・生体機能解析)

11:48 B10 海馬スパイン密度を負に制御するプロトカドヘリン Arcadlin と抗うつ作用との関連

○秦 侑希¹, 内村 尚登¹, 伊藤 麻衣¹, 原田 利沙子¹, 山本 かえで¹, 高坂 和芳¹, 富永 恵子², 竹宮 孝子³, 山形 要人⁴, 田中 秀和¹

(¹立命館大・生命・薬理, ²大阪大院・生命機能, ³東京女医大・総研, ⁴都医学研・可塑性)

B 会場（午後）

14:00-15:00 優秀発表賞選考セッション8（疼痛・炎症）

座長： 原 英彰（岐阜薬大・薬効解析）

森岡 徳光（広島大院・薬・薬効解析）

14:00 B11 脳卒中後疼痛（central post-stroke pain: CPSP）モデルを用いた脊髄および坐骨神経に対するプロテオーム解析

○松浦 渉¹, 原田 慎一¹, 鷹野 正興², 徳山 尚吾¹

（¹神戸学院大・薬・臨床薬学, ²神戸学院大・薬・分子細胞生物）

14:12 B12 神経障害性疼痛に対するメサドンの効果

○飯尾 彩加, 石倉 啓一郎, 条 和彦, 大澤 匡弘

（名古屋市立大院・薬・神経薬理）

14:24 B13 トロンボモジュリンアルファの HMGB1 誘起痛覚過敏に対する抑制作用の分子メカニズムとトロンビン依存性の解析

○林 佑亮¹, 坪田 真帆¹, 辻田 隆一^{1,2}, 本田 剛一², 川畑 篤史¹

（¹近畿大・薬・病態薬理, ²旭化成ファーマ）

14:36 B14 シクロホスファミド誘起膀胱痛の発現メカニズムの解析：

マクロファージ由来 HMGB1 による RAGE 活性化を介する H₂S 産生酵素の発現誘導の関与

○平本 志於里¹, 山口 薫¹, 坪田 真帆¹, 田中 潤一^{1,2}, 関口 富美子¹, 石倉 宏恭², 西堀 正洋³, 川畑 篤史¹

（¹近畿大・薬・病態薬理, ²福岡大・医・救命救急, ³岡山大院・医・薬理）

14:48 B15 過酸化水素誘発膀胱炎モデルにおける TRPA1 の病態生理学的役割

○尾山 翔平¹, 土岸 広治¹, 小寺 みずき¹, 永安 一樹¹, 白川 久志¹, 中川 貴之², 金子 周司¹

（¹京都大院・薬・生体機能解析, ²京都大・医・附属病院薬剤部）

15:00-16:24 一般口頭発表 2 (中枢神経系)

座長: 北村 佳久 (立命館大・薬・薬効解析科学)

金田 勝幸 (金沢大院・薬・薬理)

15:00 B16 危険ドラッグ 5F-ADB のドパミン・セロトニン神経活動に対する作用
○浅岡 希美, 河合 洋幸, 西谷 直也, 木ノ下 晴子, 澁井 紀宏,
永安 一樹, 白川 久志, 金子 周司
(京都大院・薬・生体機能解析)

15:12 B17 内側前頭前野における危険ドラッグ 5F-AMB の作用
○堂本 将輝¹, 和田 進太郎¹, 出山 諭司¹, 金子 周司², 金田 勝幸¹
(¹金沢大院・薬・薬理, ²京都大院・薬・生体機能解析)

15:24 B18 内側前頭前皮質の興奮性神経細胞のドパミン D1 受容体は社会挫折ストレスによる情動変化を抑制する
○篠原 亮太¹, 谷口 将之¹, 成宮 周², 古屋敷 智之¹
(¹神戸大院・医・薬理, ²京都大院・医・メディカルイノベーションセンター)

15:36 B19 Role of D1 and D2 receptor mediated MAPK signaling in reward associated learning and memory
○サイフッラ エムディ・アリ・ビン (Md. Ali Bin Saifullah)¹, 永井 拓¹, 黒田 啓介², 鍋島 俊隆^{3,4}, 貝淵 弘三², 山田 清文¹
(名古屋大院・医・¹医療薬学・薬剤部, ²神経情報薬理, ³藤田保健衛生大・医療科学・先進診断システム探索, ⁴藍野大学)

15:48 B20 MPTP 誘発パーキンソン病マウスモデルにおけるドパミン神経細胞死に対する $\beta 3$ 受容体作用薬の保護作用
○吉岡 靖啓, 田中 隆太, 柘植 良介, 山室 晶子, 石丸 侑希, 前田 定秋
(摂南大・薬・薬物治療)

16:00 B21 アルツハイマー病モデルマウスに対する DJ-1 結合化合物の作用解析
○肱岡 雅宣¹, 位田 雅俊², 柳沢 大治郎³, 高田 和幸⁴, 芦原 英司⁴, 有賀 寛芳⁵, 北村 佳久¹
(¹立命館大・薬・薬効解析科学, ²岐阜薬大・薬物治療, ³滋賀医大・神経難病セ, ⁴京都薬大・病態生理, ⁵北海道大・薬)

(つづく)

16:12 B22 痒みの脊髄内制御機構における BNP-NPRA および GRP-GRPR システムの役割

○木口 倫一^{1,2}, Huiping Ding², 雑賀 史浩¹, 松崎 伸介¹, 岸岡 史郎¹, Mei-Chuan Ko²

(¹和歌山県立医大・医・薬理, ²Dept. Physiol. & Pharmacol., Wake Forest Univ. School of Medicine)

C 会場（午前）

10:00-11:00 優秀発表賞選考セッション3（消化器・細胞）
座長： 藤井 健志（同志社女子大・薬・薬理）
戸苅 彰史（愛知学院大・歯・薬理）

- 10:00 C01 5/6 腎摘出腎不全モデルマウスにおける消化管運動機能の解析
○西山 和宏，東 泰孝，中嶋 秀満，竹内 正吉
（大阪府立大院・生命環境・獣医・応用薬理）
- 10:12 C02 漢方薬セイタイ含有成分の潰瘍性大腸炎モデルマウスに対する効果の検討
○小澤 佳¹，乾 里帆¹，山本 朱音¹，畑中 歩夢¹，田中 菜穂¹，青柴 利依¹，山内 優子²，高坂 和芳¹，奥山 哲矢²，池谷 幸信³，西澤 幹雄²，田中 秀和¹
（¹立命館大・生命・薬理，²立命館大・生命・医化学，³立命館大・薬・生薬）
- 10:24 C03 Pathogenic Role of Apoptosis, Enterobacteria, and Cytokines in 5-FU-induced Intestinal Mucositis
○ハモウダ ナハラ（Nahla Hamouda），春山 由妃，野村 元樹，及川 洋祐，尾崎 徹，嶋川 真木，松本 健次郎，天ヶ瀬 紀久子，加藤 伸一
（京都薬大・薬物治療）
- 10:36 C04 軟骨細胞において ClC3 チャネルは低浸透圧応答に関与する
○山田 啓史，鈴木 良明，山村 寿男，今泉 祐治
（名古屋市立大院・薬・細胞分子）
- 10:48 C05 N ϵ -(carboxymethyl) lysine (CML)は毛球の凝集を抑制し，毛包形成を抑制する
○島田 侑季，田中 公輔，石原 直幸，夏目 知佳，高西 美沙紀，水野 佳奈，藤田 隆司
（立命館大・薬・分子薬効毒性）

11:00-12:00 優秀発表賞選考セッション6（神経グリア）
 座長： 小山 豊（大阪大谷大・薬・薬理）
 前田 定秋（摂南大・薬・薬物治療）

- 11:00 C06 マウス脳内出血モデルにおける TRPV4 刺激による病態改善作用
 ○浅尾 靖仁¹, 白川 久志¹, 中川 貴之², 金子 周司¹
 （¹京都大院・薬・生体機能解析, ²京都大・医・附属病院薬剤部）
- 11:12 C07 オリゴデンドロサイト前駆細胞の増殖および分化における TRPV4 の生理的役割
 ○出屋敷 綾音¹, 三宅 崇仁¹, 永安 一樹¹, 白川 久志¹, 中川 貴之², 金子 周司¹
 （¹京都大院・薬・生体機能解析, ²京都大・医・附属病院薬剤部）
- 11:24 C08 脊髄アストロサイトにおける connexin43 の発現低下は IL-6 及び COX-2 の発現増加を介して痛みを誘発する
 ○藤井 志織, 張 芳芳, 中島 一恵, 仲田 義啓, 森岡 徳光
 （広島大院・薬・薬効解析）
- 11:36 C09 脊髄性筋萎縮症病態におけるグリア系譜細胞の分化異常の関与
 ○大内 一輝^{1,2}, 船戸 道徳², 川瀬 千鶴², 関 順子², 安藤 栞^{1,2}, 稲垣 賢^{1,2}, 鶴間 一寛¹, 嶋澤 雅光¹, 金子 英雄², 原 英彰¹
 （¹岐阜薬大・薬効解析, ²長良医療センター・臨床研究）
- 11:48 C10 ミクログリアの誘導型一酸化窒素合成酵素発現に対する PGE₂ 受容体アゴニストとアンタゴニストの影響
 ○西山 遼, 長野 貴之, 眞田 彩加, 牟田口 由紀子, 井奥 杏奈, 榎木 博久, 岸本 聖, 山中 大輔, 木村 信也, 竹村 基彦
 （兵庫医大・薬理）

C 会場（午後）

14:00-14:48 優秀発表賞選考セッション9（循環器）

座長： 富田 修平（大阪市立大・医・分子病態薬理）

吉栖 正典（奈良県医大・医・薬理）

14:00 C11 末梢血流障害における運動を介した TRPC6 チャネルリン酸化機構の解明

○小田 紗矢香¹, 島内 司¹, 富田 拓郎¹, 西村 明幸¹, 西田 基宏^{1,2,3}

（¹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,

²九州大院・薬・創薬育薬研究, ³JST さきがけ）

14:12 C12 ドキソルビン心筋症における TRPC3-Nox2 複合体の役割

○島内 司¹, 富田 拓郎¹, 西村 明幸¹, 西田 基宏^{1,2,3}

（¹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,

²九州大院・薬・創薬育薬研究, ³JST さきがけ）

14:24 C13 肝硬変由来門脈圧亢進症モデルマウスの門脈平滑筋における TMEM16A チャネルの発現および機能低下

○古川 奈美, 山村 寿男, 近藤 るびい, 鈴木 良明, 今泉 祐治

（名古屋市立大院・薬・細胞分子）

14:36 C14 Quercetin による血管内皮細胞保護効果の検討

○細岡 真由子¹, 石澤 有紀², 斎藤 尚子², 今西 正樹³, 座間味 義人^{3,4}, 宮本 理人¹, 堀ノ内 裕也², 池田 康将², 石澤 啓介^{3,4}, 玉置 俊晃², 土屋 浩一郎¹

（¹徳島大院・薬・医薬品機能生化学, ²徳島大院・医・薬理, ³徳島大病院・薬剤部, ⁴徳島大院・医・臨床薬剤）

14:48-16:12 一般口頭発表 3 (循環器・炎症・細胞)

座長： 西田 基宏(生理研・岡崎統合バイオサイエンス・心循環シグナル)
田中 秀和(立命館大・生命科学・薬理)

14:48 C15 Anti-HMGB1 mAb attenuates cerebral vasospasm and brain injury after subarachnoid hemorrhage in rats

○勅使川原 匡², 春間 純^{1,2}, 菱川 朋人¹, 王 登莉², 劉 克約², 和氣 秀徳², 森 秀治³, 高橋 英夫⁴, 杉生 憲志¹, 伊達 勲¹, 西堀 正洋²
(¹岡山大院・医・脳神経外科, ²岡山大院・医・薬理, ³就実大・薬・生体情報, ⁴近畿大・医・薬理)

15:00 C16 AGEs による TNF 関連分子の機能変化

○渡邊 政博¹, 豊村 隆男¹, 和氣 秀徳², 劉 克約², 勅使川原 匡², 高橋 英夫³, 西堀 正洋², 森 秀治¹
(¹就実大・薬, ²岡山大院・医・薬理, ³近畿大・医・薬理)

15:12 C17 網膜色素上皮細胞によるファゴサイトーシスに対するプログランユリンの機能解析

○村瀬 寛美, 鶴間 一寛, 嶋澤 雅光, 原 英彰
(岐阜薬大・薬効解析)

15:24 C18 GPR120/FFAR4 アゴニストは白色脂肪細胞による炎症を抑制し, 非アルコール性脂肪性肝炎の進行を阻止する

○中本 賀寿夫¹, 島田 幸季¹, 原田 慎一¹, 森本 泰子², 平澤 明³, 徳山 尚吾¹
(¹神戸学院大・薬・臨床薬学, ²神戸学院大・薬・衛生化学・健康支援, ³京都大院・薬・薬理ゲノミクス)

15:36 C19 セピアプテリン還元酵素遺伝子ノックアウトマウスの加齢と循環器系フェノタイプの変化

○一瀬(鷺見) 千穂¹, 菅沼 由唯¹, 狩野 泰輝¹, 井平 典子¹, 野村 裕子², 池本 和久¹, 畑 忠善², 加藤 節子³, 一瀬 宏⁴, 近藤 一直¹
(¹藤田保健衛生大・医・薬理, ²藤田保健衛生大・医療・臨床検査, ³明海大・歯, ⁴東工大院・生命理工)

(つづく)

- 15:48 C20 腎虚血再灌流障害におけるグルタチオン分解酵素 CHAC1 の役割
○木平 孝高¹, 岸渕 麗奈², 山口 邦久³, 藤村 よしの¹, 佐藤 英治¹, 玉置 俊晃³, 富田 修平⁴
(¹福山大・薬・医療薬剤, ²徳島大院・医・臨床腫瘍医療, ³徳島大院・医・薬理, ⁴大阪市立大院・医・分子病態薬理)
- 16:00 C21 IgE 免疫複合体のアレルギー反応依存的な皮膚への斑点状の分布
○八巻 耕也, 吉野 伸
(神戸薬大・薬理)

D 会場（午前）

10:00-11:00 優秀発表賞選考セッション4（癌・シグナル伝達）

座長： 土屋 浩一郎（徳島大・薬・医薬品機能生化学）

奈邊 健（摂南大・薬・薬効薬理）

10:00 D01 Downregulation of Ca^{2+} -activated K^{+} channel $\text{K}_{\text{Ca}1.1}$ by vitamin D in human breast cancer cells

○カトウン アノワラ (Anowara Khatun), 丹羽 里実, 藤本 万由, 鬼頭 宏彰, 大矢 進

（京都薬大・薬理）

10:12 D02 ヒト前立腺癌細胞における interleukin-6 誘起神経内分泌様分化に伴う $\text{Ca}_v3.2$ T型カルシウムチャネルの発現増加に関与する細胞シグナルの解析

○上田 舞¹, 深海 和樹¹, 浅野 絵莉茄¹, 関口 富美子¹, 吉田 繁², 川畑 篤史¹

（¹近畿大・薬・病態薬理, ²近畿大・理工・生命科学）

10:24 D03 SDF-2 は Hsp72 による発現が保持されることでオキサリプラチン耐性に関与する

○大塚 明日香¹, 田中 昌子¹, 高橋 克之², 塩田 正之², 松永 慎司², 富田 修平², 三浦 克之¹

（¹大阪市立大院・医・薬効安全性, ²大阪市立大院・医・分子病態薬理）

10:36 D04 Melanoma 腹腔内投与モデルマウスにおける骨格筋量の減少とキクカ抽出成分の効果

○丸岡 純也, 条 和彦, 大澤 匡弘

（名古屋市立大院・薬・神経薬理）

10:48 D05 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

○小笠原 健泰¹, 水口 博之¹, 給田 愛結美¹, 河井 真季子¹, 岡島 菜津希¹, 北村 嘉章², 武田 憲昭², 藤野 裕道¹, 福井 裕行³

（徳島大院・薬・¹分子情報薬理, ²医・耳鼻咽喉科, ³薬・分子難病）

11:00-11:48	優秀発表賞選考セッション7（代謝） 座長： 藤野 裕道（徳島大院・薬・分子情報薬理） 稲垣 直樹（岐阜薬大・薬理）
-------------	---

- 11:00 D06 非アルコール性脂肪肝炎に対するキマーゼ阻害薬の有用性
○宮岡 雄太¹, 金 徳男², 田代 圭太郎¹, 米田 浩二¹, 廣川 文鋭¹, 林道廣¹, 高井 真司², 内山 和久¹
(¹大阪医大・消化器外科, ²大阪医大院・創薬医学)
- 11:12 D07 Flurbiprofen は小胞体ストレス軽減を介して糖尿病を改善する
○松崎 周, 細井 徹, 馬場 幸子, 野地 紀久子, 小澤 光一郎
(広島大院・薬・治療薬効)
- 11:24 D08 スダチ果皮芳香成分が糖脂質代謝に与える影響
○福田 恵介¹, 宮本 理人¹, 高橋 梨恵¹, 玉置 俊晃², 池田 康将², 土屋 浩一郎¹
(¹徳島大院・薬・医薬品機能生化学, ²徳島大院・医・薬理)
- 11:36 D09 脳内グリコーゲンによる代謝調節効果の検討
○高橋 梨恵¹, 宮本 理人¹, 友川 剛己¹, 宮武 由実子², 阪上 浩², 池田 康将³, 玉置 俊晃³, 土屋 浩一郎¹
(¹徳島大院・薬・医薬品機能生化学, ²徳島大院・栄養・代謝栄養学, ³徳島大院・医・薬理)

ポスター発表

10:00-16:00

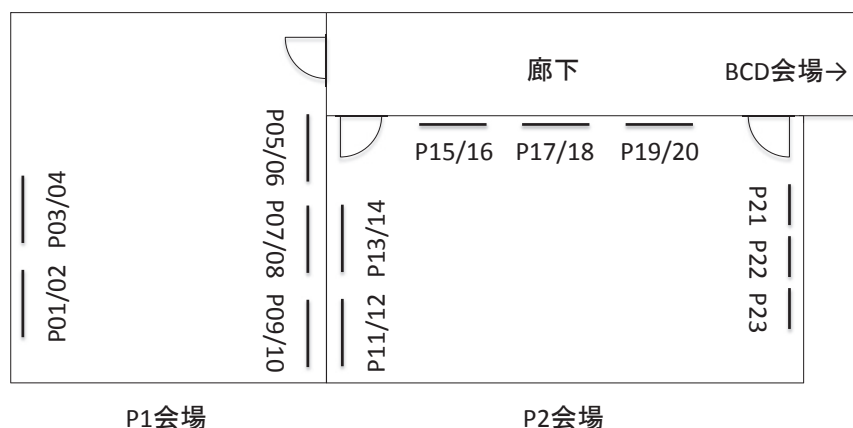
ポスター掲示

12:00-12:45

奇数番号フリー討論

13:15-14:00

偶数番号フリー討論



P1 会場

- P01** 社会的敗北ストレスによる社会的忌避行動時の全脳神経活動マッピング
 ○五十嵐 久人¹, 笠井 淳司¹, 勢力 薫¹, 丹生 光咲¹, 中 雄一郎¹, 山浦 港生¹, 山口 瞬², 中澤 敬信^{1,3}, 橋本 均^{1,4,5,6}
 (1大阪大院・薬・神経薬理, 2岐阜大院・医・高次神経形態, 3大阪大院・歯・薬理, 4大阪大院・薬・創薬センター, 5大阪大院・連合小児・子どものこころセンター, 6大阪大・データビリティフロンティア)
- P02** 統合失調症関連遺伝子のマウス脳における発現解析
 ○岩田 晋平¹, 松村 憲佑¹, 永安 一樹^{1,2}, 馬場 優志¹, 笠井 淳司¹, 早田 敦子^{1,3}, 新谷 紀人¹, 田熊 一徹⁴, 中澤 敬信^{1,4}, 橋本 均^{1,3,5,6}
 (1大阪大院・薬・神経薬理, 2京都大院・薬・生体機能解析, 3大阪大院・連合小児・子どものこころセンター, 4大阪大院・歯・薬理, 5大阪大院・薬・創薬センター, 6大阪大・データビリティフロンティア)
- P03** CaMKII 陽性ニューロン特異的 VEGF 欠損マウス, Flk-1 欠損マウスの行動解析
 ○出山 諭司^{1,2}, Xiao-Yuan Li¹, Ronald S. Duman¹
 (1Dept. Psychiatry, Yale Univ. Sch. Med., 2金沢大院・薬・薬理)
- P04** 半側性パーキンソン病モデルラットを用いた $\alpha 4$ ニコチン受容体を介するドパミン遊離作用の解析
 ○北村 佳久, 肱岡 雅宣
 (立命館大・薬・薬効解析科学)

- P05 視覚情報処理における大脳皮質領野間フィードバック回路の機能解析
○鈴木 俊章¹, 小坂田 文隆¹, 赤池 昭紀^{1,2}
(¹名古屋大院・創薬・細胞薬効解析, ²京大院・薬・薬品作用解析)
- P06 神経活動時に誘導されるプロトカドヘリン *Arcadlin* の2つのスプライスバリエーションの変動の検討
○井次 陸¹, 高屋 拓伸¹, 高坂 和芳¹, 杉浦 弘子², 安田 新², 山形 要人², 田中 秀和¹
(¹立命館大・生命・薬理, ²都医学研・可塑性)
- P07 がん治療後に認められる高次脳機能障害におけるシクロオキシゲナーゼの関与
○尾中 勇祐^{1,2}, 新谷 紀人², 中澤 敬信³, 吾郷 由希夫², 木野村 元彦², 田邊 航², 荻田 喜代一¹, 橋本 均^{2,4,5}
(¹摂南大・薬, ²大阪大院・薬, ³大阪大院・歯, ⁴大阪大院・連合小児・子どものこころセンター, ⁵大阪大院・附属創薬センター・iPS 脳神経毒性)
- P08 コルチコステロン慢性投与による脳神経障害に対する帰脾湯, オンジエキスの作用
○荒木 良太, 岡本 玖美, 上川床 友望, 高橋 実友, 小松原 靖二郎, 南園 友紀, 和田 梨沙, 矢部 武士
(摂南大・薬・複合薬物解析)
- P09 ニコランジルによる虚血性不整脈抑制効果とその機序についての検討
○小林 亮介, 小原 幸, 渡辺 裕介, Naseratun Nessa, 鳥羽 裕恵, 中田 徹男
(京都薬大・臨床薬理)
- P10 薬物誘発性不整脈トリガーとしての早期後脱分極の動的発生機序の解析
○津元 国親¹, 倉田 康孝², 倉智 嘉久¹
(¹大阪大院・医, ²金沢医大・医)

P2 会場

- P11 白金製剤オキサリプラチンによる末梢神経障害時の血流障害を介した TRPA1 過敏化機構
○鄭 有奈¹, 宗 可奈子², 三宅 崇仁², 中川 俊作¹, 大村 友博¹, 米澤 淳¹, 今井 哲司¹, 中川 貴之¹, 金子 周司², 松原 和夫¹
(¹京都大・医・附属病院薬剤部, ²京都大院・薬・生体機能解析)
- P12 Bortezomib 誘起神経障害性疼痛への核内タンパク high mobility group box1 の関与
○宮崎 貴也¹, 坪田 真帆¹, 富田 詩織¹, 出口 智代¹, 関口 富美子¹, 山嵜 大智¹, 西堀 正洋², 川畑 篤史¹
(¹近畿大・薬・病態薬理, ²岡山大院・医・薬理)
- P13 TRPC チャネルにおける PI(4,5)P₂ 作用点と FSGS 変異体との関連性
長谷 英治, ○森 誠之, Cheefa Wong, 小谷 拓史, 森 泰生
(京都大院・工・分子生物化学)
- P14 セロトニントランスポーターの膜輸送促進活性を持つ薬物の検索—抗潰瘍薬カルベノキシロンのケミカルシャペロンとしての効果—
○村川 青矢, 浅野 昌也, 荊尾 一草, 秀 和泉, 白藤 俊彦, 田中 茂, 酒井 規雄
(広島大院・医・神経薬理)
- P15 術後麻痺性イレウスの病態における TRPM2 の機能解析
○登佐 春菜¹, 松本 健次郎¹, 天ヶ瀬 紀久子¹, 堀 正敏², 尾崎 博², 加藤 伸一¹
(¹京都薬大・薬物治療, ²東京大・農・獣医薬理)
- P16 PARP1 の断片化は PAR の細胞質への移行を促進し, parthanatos を引き起こす
○谷道 あかり, 大西 真由, 宇野 愛莉奈, 藤井 健志, 間下 雅士
(同志社女子大・薬・薬理)
- P17 実験的歯の移動による破骨細胞誘導と歯の移動量におけるアドレナリン α 受容体の関与
○林 香里^{1,2}, 近藤 久貴¹, 宮澤 健², 後藤 滋巳², 戸苅 彰史¹
(愛知学院大・¹歯・薬理, ²歯科矯正)

- P18 マウス前骨芽細胞の中コンダクタンス Ca^{2+} 活性化 K^+ チャネル阻害による細胞周期制御
○川岸 怜子, 鬼頭 宏彰, 森広 晴香, 大矢 進
(京都薬大・薬理)
- P19 気道のアレルギー性 IL-33 産生におけるマクロファージおよび B 細胞の関与について
○辻本 奈有, 石田 有希, 松田 将也, 奈邊 健
(摂南大・薬・薬効薬理)
- P20 アレルギー性気道炎症におけるロイコトリエン CysLT2 受容体の役割の解析
○田淵 雄基¹, 西村 和真¹, 中村 有里¹, 辻本 奈有¹, 松田 将也¹, 角出 実千昭², 関岡 智彦², 奈邊 健¹
(¹摂南大・薬・薬効薬理, ²小野薬品・創薬研究部)
- P21 Jurkat T 細胞におけるアクチン核化・重合タンパク mDia1/3 の機能解析
○桂 義親, タムケオ ディーン, 成宮 周
(京都大院・医・医科学)
- P22 $\alpha 7$ ニコチン受容体シグナルは抗原提示細胞の抗原プロセッシング過程を阻害して制御性 T 細胞分化を抑制する
○小森 眞紗代¹, 間下 雅士¹, 松井 悠理子¹, 井上 笙子¹, 斎藤 聖子¹, 小野 史郎², 川島 紘一郎³, 奥山 洋美⁴, 藤井 健志¹
(¹同志社女子大・薬・薬理, ²大阪大谷大・薬・免疫, ³北里大・薬・分子薬理, ⁴鳥取大・医・分子細胞生物・免疫)
- P23 ヒト培養ケラチノサイトにおける紫外線照射誘発細胞傷害に対する DDC の保護作用
○富井 祐里¹, 竹田 結花¹, 高鳥 悠記¹, 泉 安彦², 赤池 昭紀^{2,3}, 久米 利明², 土田 勝晴¹
(¹同志社女子大・薬・創薬理論科学, ²京都大院・薬・薬品作用解析, ³名古屋大院・創薬科学・細胞薬効解析)