プログラム

A 会場(1階 メディックスホール)

中枢神経 1 10:00~11:00

座長: 金子 周司(京都大学大学院薬学研究科 生体機能解析学研究室) 小山 豊(神戸薬科大学 薬学部 薬理学研究室)

A-01 Nrf2活性化薬によるミクログリア活性化の抑制作用とその機序解析

〇泉 安彦 $^{1)}$ 、立本 愛 $^{1)}$ 、有福 萌波 $^{2)}$ 、堀内 奈緒子 $^{1)}$ 、杉山 峰是 $^{1)}$ 、井川 紗央里 $^{1)}$ 、八巻 耕也 $^{1)}$ 、久米 利明 $^{2,3)}$ 、小山 豊 $^{1)}$

1) 神戸薬科大·薬·薬理、2) 京都大·院薬·薬品作用解析、3) 富山大·院医歯薬·応用薬理

A-02 エンドセリン ET_B 受容体を介するアストロサイト Na-K-CI 共輸送体 -1 (NKCC1) の 発現増加

〇小山 豊 $^{1)}$ 、濱田 靖祥 $^{1)}$ 、井高 佐知子 $^{1)}$ 、長田 彩夏 $^{1)}$ 、道永 昌太郎 $^{2)}$ 1)神戸薬科大・薬、2)大阪大谷大・薬

A-03 SNAT1 は脳内の mTOR- オートファジー経路の制御因子である

○山田 大祐¹⁾、土佐 郁恵¹⁾、塚本 俊平¹⁾、米田 幸雄^{2,3)}、宝田 剛志¹⁾
1)岡山大・院医歯薬、2)大阪大・歯、3)予防薬理学研究所

A-04 Sigma-1 受容体刺激による TrkB 活性化を介した中枢神経再生

○那須 隆斗、郡山 恵樹 鈴鹿医療科学大

A-05 乾癬モデルマウスの痒みを担う脊髄内調節機構

○木口 倫一、雑賀 史浩、松﨑 伸介、岸岡 史郎 和歌山県立医科大·医·薬理

学生優秀発表賞 1 YIA 11∶10∼12∶10

座長: 吾郷 由希夫(大阪大学大学院薬学研究科 薬剤学分野) 木口 倫一(和歌山県立医科大学 医学部 薬理学研究室)

A-06 有機ゲルマニウム化合物 repagermanium は H₂S により誘起される Ca_v3.2 T 型カルシウムチャネル活性上昇とマウスにおけるアロディニアを 直接的に阻害する

- 〇小池 寧々 $^{1)}$ 、杉本 果歩 $^{1)}$ 、増田 寬志 $^{1)}$ 、島田 康弘 $^{2)}$ 、佐藤 克行 $^{2)}$ 、中村 宜司 $^{2)}$ 、山口 浩明 $^{3)}$ 、田邉 元三 $^{4)}$ 、丸本 真輔 $^{5)}$ 、笠波 嘉人 $^{1)}$ 、関口 富美子 $^{1)}$ 、川畑 篤史 $^{1)}$
 - 1) 近畿大・薬・病態薬理、2) (株) 浅井ゲルマニウム研究所、3) 山形大・院医、4) 近畿大・薬・有機化、
 - 5)近畿大・共同利用セ

A-07 脳卒中後疼痛における脳から脊髄に投射する orexin 神経系の関与

○松浦 渉、徳山 尚吾

神戸学院大·薬

A-08 視床 VPL 核内のニコチン性アセチルコリン受容体刺激による疼痛抑制作用への モノアミン作動性神経系の関与についての検討

○金城 達弥¹¹、福林 新¹¹、御舩 正樹¹¹、佐治 英郎²¹、上田 真史¹¹
 1)岡山大・院医歯薬、2)京都大・院薬

A-09 ニコチン誘発振戦の薬理特性評価とドパミン神経系による発現調節

○加藤 将貴、國澤 直史、清水 佐紀、石倉 惟加、平田 捺稀、安永 美月、大野 行弘 大阪薬大・薬・薬品作用解析

A-10 母体のω-3不飽和脂肪酸摂取と仔の熱性けいれん感受性の関係

〇川野 真慈 $^{1)}$ 、馬場 直道 $^{2)}$ 、対馬 忠広 $^{2)}$ 、三澤 嘉久 $^{2)}$ 、石原 康宏 $^{1)}$ 1) 広島大·院総合科学·分子脳科学、2) 備前化成株式会社

学生優秀発表賞 4 YIA 14:00~15:00

座長:石原 康宏(広島大学大学院統合生命科学研究科 生命医科学プログラム) 宝田 剛志(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 組織機能修復)

A-11 NMDA 受容体過剰興奮に伴う神経細胞毒性に対する細胞内カリウム濃度変動の影響

○東 紘史、金城 俊彦、宇野 恭介、倉本 展行 摂南大·薬

A-12 内側前頭前野 α1 アドレナリン受容体活性化によるてんかん発作の誘発促進機構

〇二井谷 和平 $^{1)}$ 、笹瀬 人暉 $^{2)}$ 、伊藤 志穂 $^{2)}$ 、矢口 立真 $^{1)}$ 、堂本 将輝 $^{2)}$ 、和田 進太郎 $^{2)}$ 、泉 翔馬 $^{1)}$ 、出山 諭司 $^{2)}$ 、檜井 栄一 $^{2)}$ 、金田 勝幸 $^{2)}$

1) 金沢大·薬·薬理、2) 金沢大·院薬·薬理

A-13 セロトニン神経伝達の亢進は悲観的な意思決定を改善した

○安藤 千紘¹⁾、西谷 直也^{1,2)}、高山 海都¹⁾、澁井 紀宏¹⁾、永安 一樹¹⁾、白川 久志¹⁾、 金子 周司¹⁾

1)京都大·院薬、2)北海道大·院医

A-14 Possible involvement of homocysteine on neuronal leptin resistance in obesity

○ Isnani Preninka Arini、Hosoi Toru、Yoshii Michiko、Ozawa Koichiro 広島大・院医歯薬保健・治療薬効

A-15 アデノ随伴ウイルスベクターを用いた全脳多重蛍光標識法の開発

〇山浦 港生 1 、笠井 淳司 1 、丹生 美咲 1 、勢力 薫 1,2 、宮司 渓汰 1 、田沼 将人 1 、佐藤 大輝 1 、彌永 祐輔 1 、橋本 均 1,3,4,5,6

1) 大阪大・院薬・神経薬理、2) 大阪大・国際共創、3) 大阪大・院連合小児・子どものこころセ、

4) 大阪大・データビリティフロンティア機構、5) 大阪大・先導的学際研究機構、6) 大阪大・院歯・薬理

座長:田熊 一敞(大阪大学大学院歯学研究科 薬理) 山田 清文(名古屋大学大学院医学系研究科 医療薬学・附属病院薬剤部)

A-16 腫瘍切除後に認められるうつ様行動におけるプロスタノイドシグナルの関与

- 〇尾中 勇祐 $^{1)}$ 、新谷 紀人 $^{2)}$ 、吾郷 由希夫 $^{3)}$ 、中澤 敬信 $^{4)}$ 、米山 雅紀 $^{1)}$ 、山口 太郎 $^{1)}$ 、橋本 均 $^{2.5,6.7)}$ 、荻田 喜代 $^{-1)}$
 - 1) 摂南大·薬·薬理、2) 大阪大·薬·神経薬理、3) 大阪大·薬·薬剤、4) 大阪大·歯·薬理、
 - 5) 大阪大院・連合小児発達・子どものこころセ、6) 大阪大院データビリティフロンティア機構、
 - 7) 大阪大・院医・分子医薬

A-17 マウスの反復社会挫折ストレスにおける脳内のプロスタグランジン E₂ 産生のメカニズムとその役割

○聶 翔、北岡 志保、古屋敷 智之 神戸大・院医

A-18 成熟マウスの前頭前皮質における Reelin シグナルの活性化が MK801 誘発性行動障害に与える影響

- ○澤幡 雅仁¹⁾、浅野 裕樹¹⁾、永井 拓¹⁾、河野 孝夫²⁾、鍋島 俊隆³⁾、服部 光治²⁾、山田 清文¹⁾
 - 1) 名古屋大·院医·医療薬学、2) 名古屋市立大·薬·病態生化学、
 - 3) 藤田医科大・院保健・先進診断システム探索研究部門

A-19 ラット脳海馬と視床下部内におけるグルタミン酸受容体 mRNA の 左右非対称性の検討

- ○及川 弘崇¹⁾、宮﨑 翔平¹⁾、藤川 隆彦^{1,2,3)}
 - 1) 鈴鹿医療科学大、2) 鈴鹿医療科学大・院薬、3) 三重大・院医

A-20 フェルラ酸は 5-HT_{1A} 受容体の部分作動薬活性により異常行動を改善する

- ○荒木 良太¹⁾、榎本 太一¹⁾、田中 翔斗¹⁾、安渕 顕¹⁾、池谷 真里那¹⁾、村瀬 仁章²⁾、河合 健太郎³⁾、中谷 尊史¹⁾、矢部 武士¹⁾
 - 1) 摂南大・薬・複合薬物解析、2) 株式会社グロービア、3) 摂南大・薬・医薬品化学

B 会場(2階 321 教室)

中枢神経・末梢神経・感覚器 10:00~11:00

座長: 大野 行弘(大阪薬科大学 薬品作用解析学研究室) 川畑 篤史(近畿大学 薬学部 病態薬理学研究室)

- **B-01** 6- ヒドロキシドパミン線条体内投与によるドパミン神経細胞障害に対する *B*3 受容体作用薬の影響
 - ○吉岡 靖啓、浅貝 健介、一色 拳人、基山 清乃、山室 晶子、石丸 侑希、前田 定秋 摂南大·薬·薬物治療
- B-02 アストロサイトにおける peroxiredoxin 6の過剰発現が神経細胞に及ぼす影響
 - 〇山室 晶子、伊吹 美紗、川嶋 亮平、若林 祟、石丸 侑希、吉岡 靖啓、前田 定秋 _{摂南大・薬}
- **B-03** Organophosphate paraoxon induces kinetic tremor by activating the inferior olive neurons
 - ○伊波 アルベスイーゴル、國澤 直史、加藤 将貴、清水 佐紀、大野 行弘 大阪薬大・薬・薬品作用解析学
- **B-04** パクリタキセル誘発性末梢神経障害のリスク因子解析: がんの種類による違いと加齢の影響について
 - 〇宮本 朋 $\mathbf{t}^{1,2}$ 、平本 志於 \mathbf{t}^{1} 、貫戸 綾 \mathbf{t}^{1} 、富士谷 昌 \mathbf{t}^{2} 、畑中 重克 \mathbf{t}^{3} 、坪田 真帆 \mathbf{t}^{1} 、小泉 祐 \mathbf{t}^{2} 、川畑 篤 \mathbf{t}^{1}
- B-05 蝸牛マクロファージの活性化は内有毛細胞-蝸牛神経間のシナプス数を減少させる
 - ○山口 太郎、米山 雅紀、尾中 勇祐、荻田 喜代一 _{摂南大・薬・薬理}

1) 近畿大·薬、2) 府中病院·薬剤、3) 府中病院·検査

学生優秀発表賞 2 YIA 11:10~12:10

座長:新谷紀人(大阪大学大学院薬学研究科 神経薬理学研究室) 藤井正徳(京都薬科大学 薬学部 薬理学研究室)

- **B-06** 高脂肪食を負荷した糖尿病モデルマウスで生じる網膜神経細胞の脱落に対する アペリン受容体アゴニストの保護作用
 - ○柴垣 郁弥、石丸 侑希、赤井 喜一、徳田 華奈、山室 晶子、吉岡 靖啓、前田 定秋 _{摂南大・薬}
- B-07 網膜色素上皮細胞の上皮間葉転換における GDF15 の役割
 - ○石田 和嗣、髙橋 慶、中村 信介、嶋澤 雅光、原 英彰 岐阜薬科大・薬・薬効解析

B-08 新規抗がん剤候補化合物 ACA-28 依存的なアポトーシス誘導機構における MAPK Phosphatase DUSP6 の役割

○水野 綾美、宮本 理穂、神田 勇輝、佐藤 亮介、高崎 輝恒、杉浦 麗子 近畿大·薬·分子医療・ゲノム創薬

B-09 卵巣摘出マウスにおけるパクリタキセル誘発性末梢神経障害の増悪: HMGB1の関与について

- 〇平本 志於里 $^{1)}$ 、貫戸 綾乃 $^{1)}$ 、宮本 朋佳 $^{1,2)}$ 、坪田 真帆 $^{1)}$ 、小泉 祐一 $^{2)}$ 、西堀 正洋 $^{3)}$ 、川畑 篤史 $^{1)}$
 - 1) 近畿大·薬·病態薬理、2) 府中病院·薬剤、3) 岡山大院·医歯薬·薬理

B-10 カルシトニン遺伝子関連ペプチド(CGRP)トランスジェニックマウスにおけるうつ様行動解析

○大塚 青海、石井 晋暉、奥島 千裕、橋川 直也、橋川 成美 岡山理科大·理

学生優秀発表賞5 YIA 14:00~15:12

座長: 天ヶ瀬 紀久子(立命館大学 薬学部 病態薬理) 白川 久志(京都大学大学院薬学研究科 生体機能解析)

B-11 低温培養はアストロサイト由来エリスロポエチンを増加させ神経細胞死を抑制する

- 〇鳥内 皐暉 1 、垣田 博樹 2 、岩城 壮一郎 1 、田村 哲也 3 、山田 恭聖 2 、青山 峰芳 1
 - 1) 名古屋市立大・院薬・病態解析、2) 愛知医科大・周産期母子医療セ・新生児集中治療、
 - 3) 名古屋市立大·院医·麻酔危機管理医

B-12 SNARE タンパク質 Syntaxin 3 によるセロトニントランスポーターの機能制御

- 〇本池 芹佳 $^{1,2)}$ 、田口 慧 $^{1)}$ 、卜部 智晶 $^{1,3)}$ 、原田 佳奈 $^{1)}$ 、秀 和泉 $^{1)}$ 、田中 茂 $^{1)}$ 、入舩 正浩 $^{2)}$ 、酒井 規雄 $^{1)}$
 - 1) 広島大·院医歯薬保健·神経薬理学、2) 広島大·院医歯薬保健·歯科麻酔学、
 - 3) 広島大·院医歯薬保健·麻酔蘇生学

B-13 AiCE マウスを用いた片側感覚刺激後における左右半球比較による 樹状突起スパインの可塑的変化の観察

- 〇宮澤 徹 $^{1)}$ 、久保山 和哉 $^{1,2)}$ 、井上 貴文 $^{3)}$ 、橋本谷 祐輝 $^{4)}$ 、伊藤 拓矢 $^{1)}$ 、鈴木 東介 $^{1)}$ 、 鉄澤 愛彩 $^{1)}$ 、木下 諒 $^{1)}$ 、大塚 庸介 $^{1)}$ 、高良 廉 $^{1)}$ 、Gusain Pooja $^{2)}$ 、多和田 真聖 $^{1)}$ 、 狩野 方伸 $^{4)}$ 、山田 麻紀 $^{1,2)}$
 - 1) 徳島文理大·香川薬学·薬理、2) 徳島文理大·香川薬学·神経科学、
 - 3)早稲田大·院先進理工先端生命医科学、4)東京大院医神経生理

- ○竹野 恭子1)、吉井 美智子2)、小澤 光一郎2)
 - 1) 広島大·薬、2) 広島大·院医

B-15 ヒストン脱アセチル化酵素阻害薬は脳内炎症の抑制を介して末梢炎症誘発性の 認知機能障害を改善する

○高田 直樹、中村 庸輝、中島 一恵、森岡 徳光 広島大・院医歯薬保健

B-16 ブチリルコリンエステラーゼの阻害は脳内アセチルコリンとグレリンシグナルの 促進により認知機能障害を改善する

- 〇塚田 信司 $^{1)}$ 、東野 功典 $^{1)}$ 、国本 寿美子 $^{1)}$ 、田邊 航 $^{1)}$ 、山口 拓海 $^{2)}$ 、中川 晋作 $^{2,3)}$ 、Greig Nigel $^{4)}$ 、橋本 均 $^{1,5,6,7,8)}$ 、吾郷 由希夫 $^{2,3)}$
 - 1) 大阪大・院薬・神経薬理、2) 大阪大・院薬・薬剤、3) 大阪大・国際医工情報センター、
 - 4) NIH/NIA、5) 大阪大・院連合小児発達、6) 大阪大・データビリティフロンティア機構、
 - 7) 大阪大·先導的学際研究機構、8) 大阪大·院医·分子医薬

細胞・その他 15:24~16:12

座長:森秀治(就実大学 薬学部 医療薬学部門·生体情報学研究室) 北谷和之(摂南大学 薬学部 薬効薬理学研究室)

B-17 AGEs と炎症関連分子の共存が炎症反応に与える変化の検討

〇渡邊 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·院医歯薬、3) 近畿大·医

B-18 新規 ERK シグナル調節薬 ACA-28 が多様な ERK 活性化癌細胞に対して ERK 依存的細胞死を引き起こす分子機構についての解析

○濵田 直弥¹⁾、佐藤 亮介¹⁾、高崎 輝恒¹⁾、田邉 元三²⁾、杉浦 麗子¹⁾
1)近畿大·薬·分子医療·ゲノム創薬学、2)有機薬化学

B-19 セラミドによるプログラム化ネクローシス誘導と機序の解明

○北谷 和之、今津 純平、岩津 琴音、山本 雄大、松田 将也、奈邉 健 _{摂南大・薬}

B-20 運動持久力の新規評価系の構築

○村居 宏樹、安田 健一郎、菅野 篤信、上野 海、居場 嘉教 摂南大·理工·病態薬理

C 会場(2階 322教室)

免 疫 10:00~11:00

座長:田中 智之(京都薬科大学 薬学部 薬理学研究室) 奈邉 健(摂南大学 薬学部 薬効薬理学研究室)

- C-01 スギ花粉症に対する舌下免疫療法(SLIT)における制御性 T 細胞サブセットおよび制御性 B 細胞の解析
 - 〇松田 将也 $^{1)}$ 、寺田 哲也 $^{2)}$ 、稲葉 美樹 $^{1)}$ 、濱口 淳平 $^{1)}$ 、竹本 直樹 $^{1)}$ 、北谷 和之 $^{1)}$ 、河田 了 $^{2)}$ 、奈邉 健 $^{1)}$
 - 1) 摂南大·薬·薬効薬理、2) 大阪医大·耳鼻咽喉科·頭頸部外科
- C-02 慢性消化器症状における TLR4と NOD2の発現量相関性について
 - ○東 泰孝

大阪府大・獣医・薬理

- C-03 野ブドウ蔓に見出した花粉症感受性遺伝子発現抑制活性
 - 〇水口 博之 1 、Islam Rezwanul 2 、湧川 朝治 2 、綿野 智一 1 、道永 昌太郎 1 、池田 久 3 、籔本 雅巳 4 、武田 憲昭 5 、福井 裕行 4 .5
 - 1)大阪大谷大·薬、2) 徳島大・院医歯薬、3) ㈱ Nab、4) 錦秀会、5) 徳島大・院医歯薬
- C-04 アトピー性皮膚炎モデルマウスの皮膚細胞から遊離される起痒物質の探索
 - ○藤井 正徳、中嶋 雅幸、櫻井 千浩、田中 智之 京都薬科大
- C-05 AMP 活性化キナーゼによるマウスマスト細胞の脱顆粒応答の抑制
 - ○田中 智之¹⁾、兵頭 奈穂²⁾、安藤 里佳²⁾、井谷 光明²⁾、古田 和幸³⁾
 1)京都薬科大、2)岡山大・薬、3)岡山大・院医歯薬

学生優秀発表賞3 YIA 11:10~12:10

座長: 笠井 淳司(大阪大学大学院薬学研究科 神経薬理学研究室) 水井 拓(名古屋大学大学院医学系研究科 医療薬学・附属病院薬剤部)

- **C-06** レベチラセタムの新規標的タンパク質の同定: FosL1 活性抑制による TNF-α発現の制御
 - 〇新留 康詞 $^{1)}$ 、谷口 瑠梨 $^{1)}$ 、山崎 岳 $^{2)}$ 、石原 康宏 $^{1)}$ 1) 広島大·院統合生命科学·生命医科学、2) 広島大·院統合生命科学·生命環境総合科学
- C-07 ミクログリアにおける核内受容体 REV-ERBs の炎症制御機構の解明
 - 〇児玉 景太郎 $^{1)}$ 、鶴田 真帆 $^{2)}$ 、武村 昌俊 $^{2)}$ 、岩本 桃華 $^{2)}$ 、中村 庸輝 $^{1)}$ 、中島 一恵 $^{1)}$ 、森岡 徳光 $^{1)}$
 - 1) 広島大·院医歯薬保健、2) 広島大·薬

- C-08 TRPV4開口はミクログリアの活性化状態を抗炎症型へ分極させる
 - ○桒田 沙織、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
- **C-09** ミクログリアに対する骨髄造血幹細胞由来ミクログリア様細胞から分泌される TGF-*B*1の作用解析
 - 〇黒田 絵莉子 1 、西村 周泰 2 、戸田 侑紀 1 、芦原 英司 1 、高田 和幸 2 1)京都薬科大·薬·病態生理、2)京都薬科大·薬·統合薬科
- C-10 TGF-B シグナルによるグリオーマ進展制御における Smurf2 リン酸化修飾の関与
 - 〇平岩 茉奈美 $^{1,2)}$ 、深澤 和也 $^{1,2)}$ 、北口 裕香 $^{1,2)}$ 、山田 孝紀 $^{1)}$ 、金田 勝幸 $^{2)}$ 、平尾 敦 $^{3)}$ 、 檜井 栄 $^{-1)}$
 - 1) 岐阜薬科大・薬理、2) 金沢大・院薬・薬理、3) 金沢大・がん研・遺伝子染色体

学生優秀発表賞6 YIA 14:00~15:00

座長:東泰孝(大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 獣医学専攻応用薬理学教室) 中澤 敬信(大阪大学大学院歯学研究科 薬理)

- C-11 ライソソームの正常機能を保証する V-ATPase の分子生物学的解析
 - 岡部 康教、森原 啓文、友田 紀一郎、朝日 通雄 大阪医科大・医・薬理
- **C-12** 炎症性腸疾患に関連するユビキチンリガーゼ RNF183 はリソソームでの DR5の 分解および TRAIL によって誘導されるカスパーゼの活性化を促進する
 - ○呉 艶、岡元 拓海、今泉 和則、金子 雅幸 広島大・院医
- **C-13** オートファジー関連因子 Atg1 の MAPK 経路および Ca²⁺/ カルシニューリンシグナル制御因子としての新たな働き
 - ○嶋田 絵理香、佐藤 亮介、高崎 輝恒、杉浦 麗子 _{近畿大・薬}
- C-14 Identification of miRNA regulating the expression of cancer-type amino acid transporter LAT1: its potential as an antionco-miRNA
 - ○劉 星明¹⁾、大垣 隆一¹⁾、岡西 広樹¹⁾、奥田 傑¹⁾、金井 好克^{1,2)}
 1)大阪大・院医・生体システム薬理、2)大阪大・先導的学際研究機構・生命医科学融合フロンティア研究部門
- **C-15** 大規模医療情報データベースを活用したシスプラチン誘発腎障害に対する 新規予防薬の探索とその有効性の検証
 - ○前川 晃子¹)、合田 光寛²)、吉田 愛美¹)、神田 将哉¹,²)、生田 賢治²)、新村 貴博¹)、
 石澤 有紀³)、座間味 義人¹,²)、中馬 真幸⁴)、武智 研志⁴)、濱野 裕章²)、岡田 直人²)、
 堀ノ内 裕也³)、池田 康将³)、石澤 啓介¹,²)
 - 1) 徳島大・院医歯薬・臨床薬理学、2) 徳島大学病院・薬剤部、3) 徳島大学 AWA サポートセ、
 - 4) 徳島大学病院・臨床試験管理セ

座長:近藤 一直(藤田保健衛生大学 医学部 薬理学研究室) 中野 大介(香川大学 医学部 薬理学研究室)

C-16 Advanced glycation end products の細胞内取り込みによる血管新生の調節機構

- 〇西中 崇 $^{1)}$ 、山崎 由衣 $^{1)}$ 、丹羽 淳子 $^{1)}$ 、和氣 秀徳 $^{2)}$ 、森 秀治 $^{3)}$ 、西堀 正洋 $^{2)}$ 、 高橋 英夫 $^{1)}$
 - 1) 近畿大·医、2) 岡山大·院医歯薬、3) 就実大·薬

C-17 低酸素誘発肺高血圧症におけるミトコンドリア Na⁺/Ca²⁺ 交換輸送体の関与

- 〇喜多 紗斗美 $^{1,2)}$ 、田頭 秀章 $^{2)}$ 、喜多 知 $^{2)}$ 、品山 愛 $^{1)}$ 、岩本 隆宏 $^{2)}$ 1) 徳島文理大 · 薬、2) 福岡大 · 医
- C-18 マウス向血栓性に三種混合麻酔が与える影響
 - ○狩野 泰輝、菅沼 由唯、池本 和久、一瀬 千穂、近藤 一直 藤田保健衛生大・医
- C-19 ラットにおける抗腫瘍薬誘発肝類洞閉塞症候群モデルの作製
 - ○見尾 光庸、原(野上) 愛、神田 翔磨、河村 忠、塚正 洋平、岡本 文 就実大·薬
- C-20 貧血はネフロン数減少に伴う腎代償機能の発揮を妨げる
 - ○中野 大介、西山 成 香川大·医