

## A会場

QRコードから要旨 HTML版が閲覧できます

14:00-15:00 特別講演

座長：杉山 篤（東邦大学医学部薬理学講座）

演者：牧野 利明（名古屋市立大学大学院薬学研究科生薬学分野）



特別講演 甘草による副作用，偽アルドステロン症の真の原因物質の探索

○牧野 利明

名古屋市立大学 大学院薬学研究科 生薬学分野 教授

10:36-12:00 口演 A-1 神経

座長：坂本 謙司（帝京大学薬学部臨床薬学講座医薬品作用学研究室）

内藤 篤彦（東邦大学医学部生理学講座細胞生理学分野）

**A-1-1** 海馬におけるニューロトロフィン-3による機能調節とうつ治療との関与探索○村田 優花<sup>1</sup>、笠倉 奈々美<sup>1</sup>、加納 七夕子<sup>1</sup>、瀬木 恵里<sup>1</sup><sup>1</sup>東京理科大・基礎工・生物工**A-1-2** 漢方薬人参養栄湯の食思促進作用に関する脳内受容体の関与についての薬理的解析○大島 佳織<sup>1,2</sup>、鈴木 希<sup>2,3</sup>、宮野 加奈子<sup>2</sup>、野中 美希<sup>2</sup>、吉澤 一巳<sup>1</sup>、上園 保仁<sup>2,4,5</sup><sup>1</sup>東京理科大・院薬・疾患薬理、<sup>2</sup>国立がん研・がん患者病態生理、<sup>3</sup>北里大・薬・生命薬化学、<sup>4</sup>国立がん研・先端医療開発セ・支持療法開発、<sup>5</sup>国立がん研・中央病院・支持療法開発**A-1-3** 自由行動下のラットの神経活動に対する、薬草の抽出液の効果○山城 皓太郎<sup>1</sup>、青木 恵<sup>2</sup>、松本 信圭<sup>1</sup>、池谷 裕二<sup>1</sup><sup>1</sup>東京大・院薬・薬品作用、<sup>2</sup>株式会社イコア**A-1-4** 幼少期ストレスが青年期以降の情動行動や海馬の機能に与える影響○南野 沙良<sup>1</sup>、西山 明香里<sup>1</sup>、悪原 大雅<sup>1</sup>、兵藤 里咲<sup>1</sup>、瀬木 恵里<sup>1</sup><sup>1</sup>東京理科大・基礎工・生物工**A-1-5** 経鼻投与された新規抗うつ薬GLP-2誘導体の中枢移行機構の解明○木村 玲良<sup>1</sup>、永井 美於<sup>1</sup>、赤熊 紗妃<sup>1</sup>、秋田 智后<sup>1</sup>、岡 淳一郎<sup>1</sup>、山下 親正<sup>1</sup><sup>1</sup>東京理科大・院薬**A-1-6** 探索行動テストのための24時間型オペラント箱の開発○太田 宏之<sup>1</sup>、荒毛 将史<sup>2</sup>、宝田 悠<sup>3</sup>、佐鳥 玖仁朗<sup>3</sup>、高橋 達二<sup>3</sup>、守本 祐司<sup>2</sup>、石塚 俊晶<sup>1</sup><sup>1</sup>防衛医科大・薬理、<sup>2</sup>防衛医科大・生理、<sup>3</sup>東京電機大・院理工**A-1-7** ラット下垂体前葉の内分泌細胞が接する基底膜を構成するラミニン分子の役割○東 森生<sup>1</sup>、輿水 崇鏡<sup>1</sup><sup>1</sup>自治医大・医・分子薬理

15:10-16:22 口演 A-2 神経

座長：輿水 崇鏡（自治医科大学医学部薬理学講座分子薬理学部門）

武井 義則（東邦大学医学部細胞治療学講座）

**A-2-1** 一次感覚神経におけるホメオボックス遺伝子DRGXの神経障害性疼痛への関与○伊藤 孝哉<sup>1,2</sup>、坂井 敦<sup>2</sup>、丸山 基世<sup>2,3</sup>、宮川 世志幸<sup>4</sup>、岡田 尚巳<sup>4</sup>、深山 治久<sup>1</sup>、鈴木 秀典<sup>2</sup><sup>1</sup>東京医科歯科大・院医歯、<sup>2</sup>日本医科大・医・薬理、<sup>3</sup>日本医科大・医・実験動物管理室、<sup>4</sup>日本医科大・医・分子遺伝医学**A-2-2** オキシトシンは $\mu$ および $\kappa$ オピオイド受容体に対しpositive allosteric modulator (PAM)として作用する○吉田 有輝<sup>1,2</sup>、高橋 英希<sup>2,3</sup>、小野 晴香<sup>2,3</sup>、目黒 由行<sup>2,4</sup>、宮野 加奈子<sup>2</sup>、野中 美希<sup>2</sup>、水口 貴章<sup>3</sup>、平山 重人<sup>2,3</sup>、小林 正樹<sup>1</sup>、藤井 秀明<sup>3</sup>、樋上 賀一<sup>1</sup>、上園 保仁<sup>2,5,6</sup><sup>1</sup>東京理科大・院薬、<sup>2</sup>国立がん研究センター研究所・がん患者病態生理研究分野、<sup>3</sup>北里大・薬、<sup>4</sup>自治医科大・消化器・一般移植外科、<sup>5</sup>国立がん研究センター・先端医療開発センター・支持療法開発分野、<sup>6</sup>国立がん研究センター中央病院・支持療法開発部門**A-2-3** 脳内に侵入した微粒子の脳機能への影響の解明○河野 玲奈<sup>1</sup>、大柿 安里<sup>1</sup>、池谷 裕二<sup>1</sup>、小山 隆太<sup>1,2</sup><sup>1</sup>東京大・院薬・薬品作用、<sup>2</sup>科学技術振興機構**A-2-4** 脳梗塞後神経細胞で惹起されるDNAメチル化と細胞死についての検討○浅田 真由美<sup>1</sup>、林 秀樹<sup>1</sup>、高木 教夫<sup>1</sup><sup>1</sup>東京薬科大・薬・応用生化**A-2-5** 文脈的恐怖条件付け試験での消去学習における選択的 $\delta$ オピオイド受容体作動薬KNT-127の作用部位の探索○柳澤 祥子<sup>1</sup>、山田 大輔<sup>1</sup>、吉岡 寿倫<sup>1</sup>、飯尾 啓太<sup>2</sup>、岡 淳一郎<sup>1</sup>、長瀬 博<sup>2</sup>、斎藤 顕宜<sup>1</sup><sup>1</sup>東京理科大・院薬、<sup>2</sup>筑波大学睡眠研究機構**A-2-6** マウス網膜におけるmiR-205の発現変動とNMDA誘発網膜神経節細胞傷害との関係○坂本 謙司<sup>1,2</sup>、大川 祐依<sup>1</sup>、浅野 大樹<sup>1</sup>、森田 茜<sup>1</sup>、森 麻美<sup>1</sup>、中原 努<sup>1</sup><sup>1</sup>北里大・薬・分子薬理、<sup>2</sup>帝京大・薬・医薬品作用

10:36-12:00 口演 B-1 心・血管

座長：山田 充彦（信州大学医学部分子薬理学教室）

赤羽 悟美（東邦大学医学部生理学講座統合生理学分野）



## B-1-1

モルモット洞房結節標本における脱分極性および再分極性電流遮断による活動電位波形の変化

○五十嵐 友希<sup>1</sup>、濱口 正悟<sup>1</sup>、行方 衣由紀<sup>1</sup>、田中 光<sup>1</sup><sup>1</sup>東邦大・薬・薬物

## B-1-2

新規測定法の導入によるマウス心筋細胞の収縮機能解析

○佐野 優介<sup>1</sup>、山口 賢彦<sup>1</sup>、坂本 多穂<sup>1</sup>、黒川 洵子<sup>1</sup><sup>1</sup>静岡県立大・薬・生体情報分子解析

## B-1-3

ヒトiPS由来心筋細胞内ナトリウム濃度に対する電気刺激の作用

○岩崎 菜々美<sup>1</sup>、坂本 多穂<sup>1</sup>、行方 衣由紀<sup>2</sup>、山口 賢彦<sup>1</sup>、西田 基宏<sup>3</sup>、諫田 泰成<sup>4</sup>、田中 光<sup>2</sup>、黒川 洵子<sup>1</sup><sup>1</sup>静岡県立大・薬・生体情報分子解析、<sup>2</sup>東邦大・薬・薬物、<sup>3</sup>生理学研究所、<sup>4</sup>国立医薬品食品衛研

## B-1-4

糖尿病性心筋症の発症・進展に関わる因子 - Ca<sup>2+</sup>シグナル制御の破綻とその分子機序

○三上 義礼<sup>1</sup>、濱口 正悟<sup>2</sup>、伊藤 雅方<sup>1</sup>、村上 慎吾<sup>3</sup>、行方 衣由紀<sup>2</sup>、富田 太郎<sup>1</sup>、大島 大輔<sup>1</sup>、田中 光<sup>2</sup>、赤羽 悟美<sup>1</sup><sup>1</sup>東邦大・医・生理・統合生理、<sup>2</sup>東邦大・薬・薬物、<sup>3</sup>中央大・理工・電気電子情報通信工学

## B-1-5

Molecular mechanisms underlying the agonistic effect of FPL 64176 on Cav1.2 Ca<sup>2+</sup> channels

○富田 拓郎<sup>1</sup>、五味 志文<sup>1</sup>、柏原 俊英<sup>1</sup>、中田 勉<sup>1</sup>、山田 充彦<sup>1</sup><sup>1</sup>信州大・医・分子薬理

## B-1-6

ダサチニブは左心機能を低下するが、催不整脈作用を示さない：チロシンキナーゼ阻害薬のヒト心血管有害作用を予測する非臨床的評価方法の開発

中瀬古（泉）寛子<sup>1,2</sup>、藤吉 正哉<sup>3</sup>、長澤（萩原）美帆子<sup>1</sup>、後藤 愛<sup>2</sup>、千葉 浩輝<sup>2</sup>、神林 隆一<sup>1</sup>、内藤 篤彦<sup>4</sup>、安東 賢太郎<sup>5</sup>、諫田 泰成<sup>6</sup>、石井 伊都子<sup>7,8</sup>、杉山 篤<sup>1,2</sup><sup>1</sup>東邦大・医・薬理、<sup>2</sup>東邦大・院医・薬理、<sup>3</sup>岡山大・院薬・疾患薬理制御科学、<sup>4</sup>東邦大・医・生理、<sup>5</sup>千葉科学大・薬・薬理、<sup>6</sup>国立医薬品食品衛研・薬理、<sup>7</sup>千葉大・病院・薬剤、<sup>8</sup>千葉大・院医薬・医療薬学

## B-1-7

薬物誘発性不整脈での早期後脱分極を発生させるL型カルシウム電流阻害の特性

○村上 慎吾<sup>1,2</sup>、木村 暁<sup>2</sup><sup>1</sup>中央大・理工・電気、<sup>2</sup>中央大院・理工・電気

13:45-15:00 口演 B-2 心・血管

座長：田中 光（東邦大学薬学部薬物学教室）

黒川 洵子（静岡県立大学薬学部生体情報分子解析学分野）

**B-2-1** 終末糖化産物のラット胸部大動脈および頸動脈の機能へ及ぼす影響○小嶋 美帆香<sup>1</sup>、松本 貴之<sup>1</sup>、高柳 奎介<sup>1</sup>、香留 智樹<sup>1</sup>、田口 久美子<sup>1</sup>、  
小林 恒雄<sup>1</sup><sup>1</sup>星薬科大・医薬品化学研・機能形態**B-2-2** 白色家兔の網膜血管および脈絡膜のアドレナリン受容体刺激薬に対する応答性の差異：レーザースペックルフローグラフィによる分析○小松 哲也<sup>1,2</sup>、柴 友明<sup>2</sup>、佐久間 清<sup>1</sup>、永澤 悦伸<sup>1</sup>、相本 恵美<sup>1</sup>、千葉 達夫<sup>3</sup>、松本 直<sup>2</sup>、  
堀 裕一<sup>2</sup>、高原 章<sup>1</sup><sup>1</sup>東邦大・薬・薬物治療、<sup>2</sup>東邦大・医・眼科、<sup>3</sup>東邦大・医療センター大森病院**B-2-3** インドキシル硫酸急性暴露のラット摘出上腸間膜動脈に対する内皮依存性弛緩反応への影響○香留 智樹<sup>1</sup>、松本 貴之<sup>1</sup>、高柳 奎介<sup>1</sup>、小嶋 美帆香<sup>1</sup>、田口 久美子<sup>1</sup>、  
小林 恒雄<sup>1</sup><sup>1</sup>星薬科大・医薬品化学研・機能形態**B-2-4** 血管作動薬が動脈血管の硬さに与える影響は大動脈領域と大腿動脈領域で異なる：麻酔ウサギを用いた検討○佐久間 清<sup>1</sup>、永澤 悦伸<sup>1</sup>、佐藤 修司<sup>2</sup>、高橋 真生<sup>2</sup>、小松 哲也<sup>1,3</sup>、渡辺 研人<sup>1,3</sup>、  
白取 広芸<sup>1</sup>、霜田 晃<sup>1</sup>、千葉 達夫<sup>1,4</sup>、相本 恵美<sup>1</sup>、高原 章<sup>1</sup><sup>1</sup>東邦大・薬・薬物治療、<sup>2</sup>東邦大・医療センター佐倉病院・内科、<sup>3</sup>東邦大・医療センター大森病院・眼科、<sup>4</sup>東邦大・医療センター大森病院・薬剤部**B-2-5** 器官培養法を用いた advanced glycation end products 長期暴露によるラット頸動脈平滑筋収縮機能評価○高柳 奎介<sup>1</sup>、松本 貴之<sup>1</sup>、香留 智樹<sup>1</sup>、小嶋 美帆香<sup>1</sup>、田口 久美子<sup>1</sup>、  
小林 恒雄<sup>1</sup><sup>1</sup>星薬科大・医薬品化学研・機能形態**B-2-6** 出生前グルココルチコイド投与による胎仔心臓の低酸素応答因子発現におよぼす影響○武半 優子<sup>1</sup>、中村 悠城<sup>1</sup>、小林 司<sup>1</sup>、木田 圭亮<sup>1</sup>、大滝 正訓<sup>1</sup>、太田 有紀<sup>1</sup>、  
桜井 研三<sup>2</sup>、渡辺 実<sup>3</sup>、飯利 太郎<sup>1</sup>、松本 直樹<sup>1</sup><sup>1</sup>聖マリアンナ医大・薬理、<sup>2</sup>聖マリアンナ医大・小児科、<sup>3</sup>聖マリアンナ医大・院・実験動物

15:10-16:22 口演 B-3 心・血管

座長：諫田 泰成（国立医薬品食品衛生研究所安全性生物試験研究センター薬理部）

松本 直樹（聖マリアンナ医科大学医学部薬理学講座）

**B-3-1****完全房室ブロックカニクイザルにおける薬物性TdP発生の形態学的・機能的・電気生理学的必要条件**○光井 英晃<sup>1</sup>、長澤（萩原）美帆子<sup>2</sup>、神林 隆一<sup>2</sup>、布井 啓雄<sup>2</sup>、千葉 浩輝<sup>1</sup>、後藤 愛<sup>1</sup>、中瀬古（泉）寛子<sup>1,2</sup>、坂本 憲吾<sup>3</sup>、高原 章<sup>4</sup>、松本 明郎<sup>5</sup>、杉山 篤<sup>1,2,5</sup><sup>1</sup>東邦大・院医・薬理、<sup>2</sup>東邦大・医・薬理、<sup>3</sup>イナリサーチ、<sup>4</sup>東邦大・薬、<sup>5</sup>東邦大・医・加齢薬理**B-3-2****古典的抗ヒスタミン薬クレマスチンの催不整脈作用—ウサギ催不整脈モデルを用いた致死性不整脈の発生およびその前兆現象の分析—**○川上 聡士<sup>1</sup>、永澤 悦伸<sup>1</sup>、長澤（萩原）美帆子<sup>1,2</sup>、大村 賢介<sup>1</sup>、小林 加寿子<sup>1,3</sup>、相本 恵美<sup>1</sup>、高原 章<sup>1</sup><sup>1</sup>東邦大・薬・薬物治療、<sup>2</sup>東邦大・医・薬理、<sup>3</sup>東邦大・大橋病院・薬剤**B-3-3****慢性房室ブロックサルの薬物相互作用に基づくtorsade de pointes発生を予測する試験系としての有用性の評価**○後藤 愛<sup>1</sup>、長澤（萩原）美帆子<sup>2</sup>、神林 隆一<sup>2</sup>、坂本 憲吾<sup>3</sup>、千葉 浩輝<sup>1</sup>、布井 啓雄<sup>2</sup>、中瀬古（泉）寛子<sup>1,2</sup>、松本 明郎<sup>4</sup>、杉山 篤<sup>1,2,4</sup><sup>1</sup>東邦大・院医・薬理、<sup>2</sup>東邦大・医・薬理、<sup>3</sup>イナリサーチ、<sup>4</sup>東邦大・医・加齢薬理**B-3-4****慢性房室ブロック犬は発作性心房細動に対する有効な薬物を検出可能なモデルとして有用である**○市川 智彬<sup>1</sup>、神林 隆一<sup>2</sup>、長澤（萩原）美帆子<sup>2</sup>、高原 章<sup>1</sup>、杉山 篤<sup>2</sup><sup>1</sup>東邦大・薬・薬物治療、<sup>2</sup>東邦大・医・薬理**B-3-5****慢性房室ブロック犬の心房を6週間以上高頻度電気刺激すると持続性心房細動を誘発できる：薬理的・解剖学的・組織学的・遺伝学的解析による心房細動持続化の機序解明**○神林 隆一<sup>1</sup>、長澤（萩原）美帆子<sup>1</sup>、後藤 愛<sup>2</sup>、千葉 浩輝<sup>2</sup>、布井 啓雄<sup>1</sup>、中瀬古（泉）寛子<sup>1,2</sup>、松本 明郎<sup>3</sup>、杉山 篤<sup>1,2,3</sup><sup>1</sup>東邦大・医・薬理、<sup>2</sup>東邦大・院医・薬理、<sup>3</sup>東邦大・医・加齢薬理**B-3-6****非定型抗精神病薬 risperidone による torsade de pointes (TdP) の発生：慢性房室ブロック犬を用いた安全域の評価**○布井 啓雄<sup>1,2</sup>、千葉 浩輝<sup>3</sup>、後藤 愛<sup>3</sup>、神林 隆一<sup>1</sup>、長澤（萩原）美帆子<sup>1</sup>、中瀬古（泉）寛子<sup>1</sup>、松本 明郎<sup>4</sup>、渡邊 善則<sup>2</sup>、杉山 篤<sup>1</sup><sup>1</sup>東邦大・医・薬理、<sup>2</sup>東邦大・医・心外、<sup>3</sup>東邦大・院医・薬理、<sup>4</sup>東邦大・医・加齢薬理



15:10-16:22 口演 C-1 細胞

座長：呉林 なごみ（順天堂大学医学部薬理学講座）

八巻 史子（東邦大学薬学部薬理学教室）

**C-1-1** LAT1 阻害薬 JPH203 への抵抗性は GCN2-ATF4 経路が関与する○山賀 貴<sup>1</sup>、末弘 淳一<sup>1</sup>、櫻井 裕之<sup>1</sup><sup>1</sup>杏林大・医・薬理**C-1-2** アミノ酸トランスポーター LAT1 選択的阻害薬の泌尿器科癌における検討○安藤 敬佑<sup>1,2</sup>、若新 英史<sup>1</sup>、竹下 暢重<sup>1,2</sup>、金子 明夏<sup>1</sup>、霊園 良恵<sup>1</sup>、坂本 信一<sup>2</sup>、市川 智彦<sup>2</sup>、安西 尚彦<sup>1</sup><sup>1</sup>千葉大・院医・薬理、<sup>2</sup>千葉大・院医・泌尿器**C-1-3** 2-Arylazoylchromones と 2-triazolylchromones の定量的構造 - 細胞傷害性相関解析○永井 純子<sup>1</sup>、史 海霞<sup>2,3</sup>、瀬崎 夏子<sup>4</sup>、吉田 奈央<sup>4</sup>、坂東 健二郎<sup>5</sup>、植沢 芳広<sup>1</sup>、坂上 宏<sup>2</sup>、友村 美根子<sup>5</sup>、友村 明人<sup>5</sup>、高尾 浩一<sup>4</sup>、杉田 義昭<sup>4</sup><sup>1</sup>明治薬科大・薬、<sup>2</sup>明海大・歯・M-RIO、<sup>3</sup>上海交通大・医学院、<sup>4</sup>城西大・薬、<sup>5</sup>明海大・歯**C-1-4** X線照射誘発性 PC12 神経細胞傷害に及ぼす NGF の保護効果○坂上 宏<sup>1</sup>、中谷 儀一郎<sup>2</sup>、小川 由香里<sup>2</sup>、白戸 亮吉<sup>2</sup>、上田 大輔<sup>2</sup>、延澤 忠真<sup>2</sup>、中谷 祥恵<sup>3</sup>、古旗 賢二<sup>3</sup>、松田 玲於奈<sup>4</sup>、田村 暢章<sup>4</sup>、刀裯 重信<sup>5</sup>、坂東 健二郎<sup>6</sup>、友村 美根子<sup>6,7</sup>、友村 明人<sup>6</sup>、竹島 浩<sup>4</sup>、鬼頭 慎司<sup>8</sup><sup>1</sup>明海大・歯科医学総合研、<sup>2</sup>日本医療科学大・保健医療、<sup>3</sup>城西大・薬・機能性食品科学、<sup>4</sup>明海大・歯・高齢者歯科、<sup>5</sup>東京電機大・理工・分子発生生物、<sup>6</sup>明海大・歯・生化学、<sup>7</sup>明海大・保健医療、<sup>8</sup>明海大・歯・歯科放射線**C-1-5** LPA 刺激によるカルシウムシグナルを介したトリプルネガティブ型乳癌幹細胞の増殖○平田 尚也<sup>1,2</sup>、山田 茂<sup>1,2</sup>、諫田 泰成<sup>1</sup><sup>1</sup>国立医薬品食品衛研、<sup>2</sup>日本薬理評価機構評価法開発センター**C-1-6** 2-スチリルクロモン誘導体の定量的構造 - 細胞傷害性相関解析○植沢 芳広<sup>1</sup>、永井 純子<sup>1</sup>、史 海霞<sup>2,3</sup>、坂上 宏<sup>2</sup>、友村 美根子<sup>4</sup>、友村 明人<sup>4</sup>、坂東 健二郎<sup>4</sup>、遠藤 早紀<sup>5</sup>、高尾 浩一<sup>5</sup>、杉田 義昭<sup>5</sup><sup>1</sup>明治薬科大・医療分子解析、<sup>2</sup>明海大・歯・M-RIO、<sup>3</sup>上海交通大・医学院、<sup>4</sup>明海大・歯、<sup>5</sup>城西大・薬学

10:36-12:00 口演 D-1 呼吸器、内分泌器官、平滑筋・骨格筋

座長：櫻井 裕之（杏林大学医学部薬理学教室）

高原 章（東邦大学薬学部薬物治療学研究室）

**D-1-1** 急性肺障害におけるL-PGDSの役割解明○堀上 大貴<sup>1</sup>、遠矢 直樹<sup>1</sup>、小林 幸司<sup>1</sup>、大森 啓介<sup>1</sup>、永田 奈々恵<sup>1</sup>、村田 幸久<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京大・院農・獣医薬理**D-1-2** 柑橘フラボノイドの膵β細胞に対する抗糖尿病効果の解析○梶 萌<sup>1</sup>、金子 雪子<sup>1</sup>、多良 勇輝<sup>1</sup>、山本 萌絵<sup>1</sup>、青柳 有紀<sup>1</sup>、秋山 季理子<sup>1</sup>、  
石川 智久<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>静岡県立大・院薬・薬理**D-1-3** 糖尿病の発症初期におけるカハール介在細胞のネットワーク増生を伴う胃排泄亢進○岸 和寿<sup>1</sup>、梶 典幸<sup>1,2</sup>、堀 正敏<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京大・院農・獣医薬理、<sup>2</sup>麻布大・獣医・薬理**D-1-4** マウスのOVA誘発アレルギー性気道炎症に対するSrc阻害薬dasatinibの効果○西本 裕樹<sup>1</sup>、柳 沙耶佳<sup>1</sup>、石塚 愛美<sup>1</sup>、木村 元気<sup>1</sup>、上田 敬太郎<sup>1</sup>、木澤 靖夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大・薬・機能形態**D-1-5** 抗精神病薬によって誘発される尿排出機能障害の機序に関する薬理的検討—  
排尿筋収縮抑制作用と抗コリン作用に関する検討—○小原 圭将<sup>1</sup>、松岡 佑佳<sup>1</sup>、岩田 直也<sup>1</sup>、塩田 菜々子<sup>1</sup>、阿部 友佳子<sup>1</sup>、  
池上 陽平<sup>1</sup>、堀口 早紀<sup>1</sup>、島田 刀摩<sup>1</sup>、五十嵐 巧<sup>1</sup>、服部 幸芽<sup>1</sup>、濱松 笙子<sup>1</sup>、  
吉岡 健人<sup>1</sup>、八巻 史子<sup>1</sup>、田中 芳夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東邦大・薬・薬理**D-1-6** カテコラミン代謝物のアドレナリン受容体を介した薬理作用の評価—ラット大動脈  
及びマウス・モルモット気管平滑筋の収縮・弛緩反応を指標とした評価—○八巻 史子<sup>1</sup>、張 瀟月<sup>1</sup>、塩田 菜々子<sup>1</sup>、小池 杏奈<sup>1</sup>、河野 曜<sup>1</sup>、吉岡 健人<sup>1</sup>、  
小原 圭将<sup>1</sup>、田中 芳夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東邦大・薬・薬理**D-1-7** 小胞体Ca<sup>2+</sup>濃度測定法を用いた新規1型リアノジン受容体阻害剤の探索○松川 紘之<sup>1</sup>、村山 尚<sup>1</sup>、小林 琢也<sup>1</sup>、呉林 なごみ<sup>1</sup>、湯浅 磨里<sup>2</sup>、森 修一<sup>2</sup>、  
影近 弘之<sup>2</sup>、櫻井 隆<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大・医・薬理、<sup>2</sup>東京医科歯科大・生体材料工学研



15:10-16:22 口演 D-2 生殖器、肝臓、モデル・方法論

座長：村山 尚（順天堂大学医学部薬理学講座）

小原 圭将（東邦大学薬学部薬理学教室）


**D-2-1** 月経周期における $5\alpha$ -還元酵素を介したプロゲステロン代謝の抑制が着床に向けた子宮内膜細胞の分化を促進する


○川村 華純<sup>1</sup>、吉江 幹浩<sup>1</sup>、中嶋 彩葉<sup>1</sup>、千葉 翼<sup>1</sup>、小島 淳哉<sup>2</sup>、西洋 孝<sup>2</sup>、田村 和広<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京薬科大・薬・薬理、<sup>2</sup>東京医科大・医・産科婦人科

**D-2-2** ラットを用いたナファモスタット誘発性高カリウム血症モデルの作成


○山田 哲平<sup>1</sup>、金子 弘道<sup>2</sup>、田中 - 中館 佐和子<sup>3</sup>、高薄 敏史<sup>1</sup>、山口 重樹<sup>1</sup>、濱口 眞輔<sup>1</sup>、藤田 朋恵<sup>3</sup>

<sup>1</sup>獨協医科大・医・麻酔、<sup>2</sup>獨協医科大・実験動物セ、<sup>3</sup>獨協医科大・医・薬理

**D-2-3** 着床に不可欠な子宮内膜間質細胞の脱落膜化におけるPGRMC1の発現調節機構とその役割


○津留 涼也<sup>1</sup>、吉江 幹浩<sup>1</sup>、米川 涼<sup>1</sup>、小島 淳哉<sup>2</sup>、西洋 孝<sup>2</sup>、井坂 恵一<sup>2</sup>、田村 和広<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京薬科大・薬・薬理、<sup>2</sup>東京医科大・医・産科婦人科

**D-2-4** 新規蛍光スイッチングプローブによるライブセル超解像イメージング法の開発

○並木 繁行<sup>1</sup>、浅沼 大祐<sup>1</sup>、大久保 洋平<sup>1</sup>、廣瀬 謙造<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京大・院医・神経生物学／細胞分子薬理

**D-2-5** 出生前グルココルチコイド（GC）投与が胎児肝臓の細胞周期及び成熟へ及ぼす影響

○小林 司<sup>1</sup>、武半 優子<sup>1</sup>、太田 有紀<sup>1</sup>、大滝 正訓<sup>1</sup>、中村 悠城<sup>1</sup>、渡辺 実<sup>2</sup>、木田 圭亮<sup>1</sup>、飯利 太郎<sup>1</sup>、松本 直樹<sup>1</sup>

<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大・薬理、<sup>2</sup>聖マリアンナ医科大・大学院・実験動物飼育管理研究施設

**D-2-6** 非アルコール性脂肪性肝炎（NASH）の発症における脂質転移タンパク質STARD10の役割

○伊藤 雅方<sup>1</sup>、大島 大輔<sup>1</sup>、富田 太一郎<sup>1</sup>、三上 義礼<sup>1</sup>、赤羽 悟美<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東邦大・医・生理・統合生理