第77回日本薬理学会 北部会
第36回日本循環薬理学会
合同大会

「原点回帰の薬理学」

プログラム・抄録集



部会長・当番幹事：山脇 英之
（北里大学獣医学部 獣医薬理学研究室 教授）

会期 2026年10月31日(土)～11月1日(日)

会場 北里大学獣医学部 十和田キャンパス

日程表

1日目（10/31 土）

時間	A会場	B会場
12:00–13:00	受付	
13:00–13:05	開会式・会長挨拶	
13:05–14:17	北部会 優秀発表賞候補演題 A1 (A1-1～A1-6) 13:05～14:17	循環薬理学会 YIA候補演題 B1 (B1-1～B1-3) 13:05～13:41
14:25–15:13	北部会 一般演題 A2 (A2-1～A2-3) 14:25～15:01	循環薬理学会 YIA候補演題 B2 (B2-1～B2-4) 14:25～15:13
15:20–16:20	特別講演 菊水 健史 先生 （麻布大学・獣医学部） 座長：山脇 英之 15:20～16:20	
16:30–17:20	北部会 一般演題 A3 (A3-1～A3-4) 16:30～17:18	西宮機能系基礎医学研究助成基金 受賞講演(N1-N3)・表彰式 座長：佐々木 拓也、丹野 孝一 16:30～17:20
17:30–18:30	学術評議員会	
19:00–	情報交換会	

2日目（11/1 日）

時間	A会場	B会場
9:00–9:30	受付	
9:30–10:18	北部会 一般演題 A4 (A4-1～A4-4) 9:30～10:18	循環薬理学会 一般演題 B3 (B3-1～B3-4) 9:30～10:18
10:30–12:30	次世代薬理学セミナー 小林 幸司 先生 千葉 綾乃 先生 金 倫基 先生 菊水 健史 先生 10:30～12:30	循環薬理学会 一般演題 B4 (B4-1～B4-4) 10:30～11:18 循環薬理学会幹事会 11:30～12:30
12:40–13:40		ランチョンセミナー 日本どうぶつ先進医療研究所株式会社 JASMINE どうぶつ循環器病センター 上地 正実 先生 座長：亀島 聡 12:40～13:40
13:50–14:50	北部会 一般演題 A5 (A5-1～A5-5) 13:50～14:50	
15:00–15:20	優秀発表賞表彰式・閉会式	

A会場　1日目（10/31):13:05-14:17

北部会 優秀発表賞候補演題

座長：　吉川　雄朗（北海道大院・医・神経薬理学）
　　加藤　幸成（東北大院・医・抗体創薬学）

A1-1
13:05
13:17

Oxaliplatin誘発末梢神経障害性疼痛モデルマウスに対するPhotobiomodulationの効果の検討

○笠井 大地[1]、石橋 直也[2,3]、澤幡 雅仁[1,3]、久米 利明[1,3]、歌 大介[1,3]
[1]富山大・薬・応用薬理、[2]帝人ファーマ・医療機器製品開発部・医療技術研究グループ、[3]富山大院・医薬・応用薬理

A1-2
13:17
13:29

様々な嫌悪感覚刺激に対する扁桃体中心核神経細胞応答の細胞種特異的*in vivo*イメージング解析

○中村 功太朗[1]、周炘亮[1]、櫻木悠太[1]、片桐千秋[1]、野村洋[2]、南雅文[1]
[1]北海道大・薬・薬理、[2]名古屋市立大・医・認知機能病態学

A1-3
13:29
13:41

異なる性質を持つ側坐核ドパミンシグナルの快・不快学習における動態

○高野 一紗、南 雅文、木村 生
北大・薬・薬理

A1-4
13:41
13:53

Aβ経鼻投与アルツハイマー病モデルマウスにおける抗血小板薬の与える影響

○青江 千夏[1]、横川 恵悟[2]、中澤 俊達[2]、佐々木 拓哉[2,3]、有村 奈利子[2]
[1]東北大・薬・薬理、[2]東北大・院薬・薬理、[3]東北大・院医・神経薬理

A1-5
13:53
14:05

代替PFASの発達神経毒性と酸化ストレスの関与

○中村 拓未、澤幡 雅仁、歌 大介、久米 利明
富山大院・医薬・応用薬理

A1-6
14:05
14:17

リン脂質カルディオリピンの血管反応性に及ぼす影響

○冨岡 咲快、海堀 美樹、向田 昌司、澤畠 智樹、田川 莉央奈、水野 理介、尾崎 博
岡山理科大・獣医・獣医薬理

A会場　1日目（10/31):14:25-15:01

北部会 一般演題

座長：　久野　篤史（札幌医科大・医・薬理学）
結城　幸一（旭川医科大・医・薬理学）

A2-1
14:25
14:37

ドキソルビシン誘発性骨格筋・心筋萎縮および皮膚菲薄化に対する *Dioscorea villosa* 培養抽出物の効果

○細田 隆介[1]、臼庭 雄介[2]、多葉田 誉[2]、嵯峨 幸夏[1]、宮﨑 瑞菜[1]、久野 篤史[1]
[1]札幌医大・医・薬理、[2]北海道三井化学・ライフサイエンスセンター

A2-2
14:37
14:49

げっ歯類特異的乳酸菌代謝産物は腸上皮バリアを保護する

板谷 一秀[1]、田川 莉央奈[1]、○向田 昌司[1]、矢野 嵩典[2]、伊藤 慎二[3]、尾崎 博[1]、水野 理介[1]
[1]岡山理科大・獣医・獣医薬理、[2]岡山理科大・生命科学・応用微生物、[3]京都大・院医・医学研究支援セ

A2-3
14:49
15:01

エピガロカテキンガレートが急性アルコール性肝障害に及ぼす影響

○前原 都有子、国井 昴也、井上 聡士、佐藤 洋
岩手大・獣・比較薬理毒性

A会場　1日目（10/31):16:30-17:18

北部会 一般演題

座長：　室井　喜景（帯広畜産大・獣医・薬理学）
乙黒　兼一（北海道大院・獣医・薬理学）

A3-1　ATP・アデノシンによる培養アストロサイトIL-6産生の協調的制御

16:30
16:42

○岩田 祥加、江口 遼太、乙黒 兼一
北海道大・院獣医・薬理

A3-2　肝星細胞のCOX-2発現におけるETS1の役割

16:42
16:54

○結城 幸一、谷内 秀輔、中山 恒
旭川医大・医・薬理

A3-3　大腸がんを標的にした新規抗CDH17抗体の開発

16:54
17:06

○金子 美華、鈴木 裕之、加藤 幸成
東北大・院医・抗体創薬

A3-4　ポドカリキシンを標的としたがん特異的抗体の開発

17:06
17:18

○加藤 幸成、鈴木 裕之、金子 美華
東北大・院医・抗体創薬

B会場　1日目（10/31):13:05-13:41

循環薬理学会 YIA 候補演題

座長：　筒井　正人（琉球大・医）
　　西　英一郎（滋賀医科大・医）

B1-1　ラット腸管透過性亢進モデルにおける血圧および血管弛緩反応性の変化

13:05
13:17

○小林 央資[1]、向田 昌司[1]、中村 翔[2]、兒玉 朋子[1]、水野 理介[1]
[1]岡山理科大・獣医・獣医薬理、[2]名古屋大・院生命農・動物生産科学

B1-2　ラット心臓弁間質細胞のTGF-β誘導性形質転換に及ぼすSGLT阻害薬の作用比較

13:17
13:29

○青島 勇光、東 美来、佐藤 伶美、亀島 聡
北里大・獣医・小動物第1内科学

B1-3　ミエロイド細胞のRunx2はSiglec-F高発現好中球の抑制を介して腎線維化を制御する

13:29
13:41

○坂井 響[1]、山本 真希[1]、田中 翔大[1]、白倉 圭祐[2]、岡田 欣晃[2]、藤尾 慈[1]、
尾花 理徳[1]
[1]大阪大・薬・臨床薬効解析学、[2]大阪大・薬・心血管創薬学

B会場　1日目（10/31):14:25-15:13

循環薬理学会 YIA 候補演題

座長：　西村　有平（三重大院・医・統合薬理学）
　　天野　英樹（北里大・医）

B2-1
14:25
14:37

海馬交連での Cystatin B 過剰発現は spontaneously hypertensive rat の高血圧を抑制する

○藤岡 友星[1]、宮下 結衣[2]、大谷 紘資[3]、岡田 宗善[2]、岡本 士毅[1]、山脇 英之[2]
[1]山口大　共同獣医　獣医生理生化、[2]北里大　獣医　獣医薬理、[3]北海道科学大　薬　薬理

B2-2
14:37
14:49

Eukaryotic elongation factor 2 kinase は高食塩負荷によるリンパ管機能障害に関与する

○兒玉 朋子、向田 昌司、水野 理介
岡山理科大・獣医・獣医薬理

B2-3
14:49
15:01

血管平滑筋特異的 YAP1 欠損が大動脈解離の発症に及ぼす影響

○大谷 紘資、三國 忠勝、臼井 悠真、佐々木 綾乃、熊谷 悠大、花輪 祐作、髙栗 郷
北海道科学大・薬・薬理

B2-4
15:01
15:13

糖転移酵素 FUT8 の心筋収縮および線維化制御における役割と心不全病態への寄与

○安田 純平[1]、荒木 咲希[1]、船田 愛子[1]、朝日 通雄[2,3]、西谷（中村）友重[1]
[1]和歌山県立医科大・医・薬理、[2]梅花女子大学大・看護保健、[3]兵庫医科大・医・生理学

B会場　1日目（10/31):16:30-17:15

西宮機能系基礎医学研究助成基金受賞講演

座長：　佐々木　拓也（東北大院・薬）
丹野　孝一（東北医科薬科大・薬・薬理学）

N1
16:30
16:45

運動誘発性分子β-アミノイソ酪酸 (BAIBA) の心筋細胞内輸送機構とドキソルビシン誘発性心筋症に対する心筋保護効果の解明

○沼澤 瞭[1]、舘越 勇輝[1,2]、細田 隆介[1]、野島 伊世理[1]、徳田 奈央[1]、嵯峨 幸夏[1]、安部 功記[1,2]、久野 篤史[1,2]
[1]札幌医大・医・薬理、[2]札幌医大・医・循環器内科

N2
16:45
17:00

敗血症モデルマウスでの小腸セロトニン代謝変動とSTAT3シグナルの役割

○黒田 琢太
北海道医療大・薬・薬理

N3
17:00
17:15

Midnolinは卵巣癌細胞の形態制御に関与する

○永嶋 美華子[1]、野呂田 郁夫[1]、千葉 彩乃[1]、永瀬 智[2]、小原 祐太郎[1]
[1]山形大・医・薬理、[2]山形大・医・産婦

A会場　2日目（11/1）:9:30-10:18

北部会 一般演題

座長：　久米　利明（富山大院・医学薬学・応用薬理学）
斉藤　康太（秋田大院・医・薬理学）

A4-1
9:30
9:42

アストロサイトの形態および遺伝子発現に三次元コラーゲンゲル培養が与える影響

○江口 遼太、鍛治 ひな子、乙黒 兼一
北海道大・院獣医・薬理

A4-2
9:42
9:54

脳内ヒスタミン代謝と睡眠・覚醒制御機構の解析

○平野 匡佑、祝 若瑜、三村 聡優、王 靖淇、長沼 史登、吉川 雄朗
北海道大・院医・神経薬理

A4-3
9:54
10:06

α2アドレナリン受容体拮抗薬は産後雌マウスの受動的対処を減少させる

○室井 喜景、安部 みのり、黒柳 皓幹、石井 利明
帯畜大・獣医・薬理

A4-4
10:06
10:18

ウイルスベクターを用いた神経経路および神経活動依存的標識法と社会行動の因果関係の検証

○天野 大樹[1]、高林 由珠[1]、高橋 旬[1]、奥野 浩行[2]、南 雅文[1]、南 雅文[1]
[1]北海道大・院薬・薬理、[2]鹿児島大・院医歯・生化学

A会場　2日目（11/1）:13:50-14:50

北部会 一般演題

座長：　前原　都有子（岩手大・獣医・共同獣医・比較薬理毒性学）
　　守屋　孝洋（奥羽大・薬・薬理学）

A5-1　多機能プロテアーゼNRDCを標的とする低分子阻害剤の同定

13:50
14:02

○西 清人[1]、天野 泰孝[2]、佐野 芳珠季[1]、河野 真也[3]、遠藤 智史[4]、大野 美紀子[1]、清水 昭男[5]、池田 真也[1]、川崎 拓[2]、今井 晋二[2]、西 英一郎[1]

[1]滋賀医科大・院医・薬理、[2]滋賀医科大・院医・整形外科、[3]岐阜薬科大・院薬・生化学、[4]岐阜大・院連合創薬、[5]滋賀医科大・院医・分子医化学

A5-2　TANGO1L欠損細胞はコラーゲンの型に応じた生合成の再編により分泌障害に適応する

14:02
14:14

○前田 深春[1]、石川 善弘[2]、多賀 祐喜[3]、小松 幸恵[1]、水野 一乗[3]、齋藤 康太[1]

[1]秋田大・院医・薬理、[2]UCSF・Ophthalmology、[3]ニッピ・バイオマトリックス研究所

A5-3　動画解析AIによるてんかんモデルマウスの発作の自動検出

14:14
14:26

福田 将大[1]、安波 晶広[2,3]、竹ノ内 晋也、小林 幸司[2,3]、大森 啓介[1]、○村田 幸久[1,2,3]

[1]東京大・農・食と動物のシステム科学、[2]東京大・農・放射線動物科学、[3]東京大・農・獣医薬理学

A5-4　マウス概日時計の階層構造に対するステロイドパルス療法薬メチルプレドニゾロンの位相変異作用の解析

14:26
14:38

熊谷 愛理、小野寺 唯、森合 達哉、○守屋 孝洋

奥羽大・薬・薬理

A5-5　ヒト慢性骨髄性白血病細胞株K562/ADMにおける多剤耐性に対するPTGS1の役割

14:38
14:50

○柴山 良彦

北医療大・薬学部・薬剤学

B会場　2日目（11/1）:9:30-10:18

循環薬理学会 一般演題

座長：　久場　敬司（九州大・医）
吉栖　正典（奈良県立医科大・医）

B3-1　新規超硫黄分子トランスポーターの探索および病態生理学的役割の解明

9:30
9:42

○西山 和宏、白井 孝司、三崎 翔平、東 泰孝
大阪公立大・院獣医

B3-2　血管平滑筋細胞におけるナルディライジン欠損は大動脈解離の致死性を抑制する

9:42
9:54

○大野 美紀子[1]、ガンスフ エンフジン[1]、池田 真也[1]、バトバトル メンデアマル[2]、西 清人[1]、木下 武[3]、西 英一郎[1]
[1]滋賀医科大・医・薬理、[2]国立循環器病センター、[3]順天堂大・医・心臓血管外科

B3-3　NO合成酵素の存在の有無に依存したテストステロンの心血管作用の二面性

9:54
10:06

比嘉 章太郎[1,2]、坂梨 まゆ子[2,3]、○筒井 正人[2]、田崎 貴嗣[4]、谷本 昭英[4]、古川 浩二郎[1]
[1]琉球大・院医・心外科、[2]琉球大・院医・薬理学、[3]金城学院大・薬学部、[4]鹿児島大・院医・病理

B3-4　咀嚼刺激を起点とする腸-心連関を介した心室収縮機能の維持機構

10:06
10:18

○三上 義礼[1]、大島 大輔[1]、小竹 紬[1]、倉島 洋介[2]、山澤 徳志子[3]、冨田 太一郎[1]、鄭 有人[1]、赤羽 悟美[1]
[1]東邦大・医・生理学・統合生理学、[2]千葉大・院医・先端研究・国際アレルギー粘膜免疫学、[3]東京慈恵会医科大・医・基盤研究施設

B会場　2日目（11/1）:10:30-11:18

循環薬理学会 一般演題

座長：　西田　基宏（九州大院・薬）
石澤　啓介（徳島大院・医歯薬・医学域臨床薬理学）

B4-1　周産期心臓リモデリングにおけるRNA制御因子CNOT4の機能解析

10:30
10:42

○山口 智和[1]、星崎 みどり[1]、諫山 孔一[2]、松島 将士[2]、阿部 弘太郎[2]、今井 由美子[3]、久場 敬司[1]

[1]九州大・院医・薬理、[2]九州大・院医・循環器内科学、[3]湘南鎌倉総病・先端医研

B4-2　STZ誘発糖尿病マウスにおけるPGE_2-EP4受容体シグナルを介した虚血改善機序の解析

10:42
11:54

○天野 英樹、砂原 百那、髙畑 実佳、鎌田 真理子、細野 加奈子、伊藤 義也

北里大・医学部・薬理学

B4-3　Bmpr2遺伝子変異は肺高血圧ラットモデルの後期肺血管病変を増悪させ生存率を低下させる

10:54
11:06

澤田 博文[1]、Jane Chanda Kabwe[2]、三谷 義英[1]、大下 裕法[1]、坪谷 尚季[1]、Erquan Zhang[2]、丸山 淳子[3]、宮坂 佳樹[4]、高 英聖[2]、大矢 和伸[1]、伊藤 弘将[5]、淀谷 典子[1]、大槻 祥一郎[1]、大橋 啓之[1]、岡本 隆二[5]、土肥 薫[5]、○西村 有平[6]、真下 知士[7]、平山 雅浩[1]、丸山 一男[2,8]

[1]三重大・院・医・小児科学、[2]三重大・院・医・麻酔集中治療学、[3]鈴鹿医療科学大・医用工学部、[4]大阪大・医・動物実験施設、[5]三重大・院・医・循環器・腎臓内科学、[6]三重大・院・医・統合薬理学、[7]東京大・医科研・実験動物研究施設、[8]鈴鹿医療科学大・保健衛生学部

B4-4　哺乳類種間比較による心臓再生の分子機構解明

11:06
11:18

○木村 航[1,2]

[1]信州大・医・分子薬理、[2]理研BDR