

第9回日本ヒスタミン研究会 プログラム

12月9日(金)

一般講演

12:55 開会の挨拶

座長：赤木正明（徳島文理大学）

13:00 ヒスチジン脱炭酸酵素のカスパーゼを介した翻訳後プロセッシング

¹武庫川女子大学薬学部免疫学講座、³衛生化学講座、²京都大学大学院薬学研究科生体情報制御学分野

田中 智之¹、古田 和幸²、杉本 幸彦²、中山 和久²、市川 厚³

13:15 内分泌腫瘍における Histidine decarboxylase の発現

産業医科大学二病理学教室

松木 康真、谷本 昭英、笹栗 毅和、王 克鏞、山田 壮亮、笹栗 靖之

座長：服部裕一（富山大学）

13:30 グルココルチコイドのヒスチジン脱炭酸酵素の遺伝子転写の抑制によるヒスタミン合成の抑制

¹徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 分子薬物学、²徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 耳鼻咽喉科学、³愛媛大学 医学部 薬理学

秦野昌弥¹、Asish Kumar Das¹、北村嘉章²、村田有希¹、前山一隆³、武田憲昭²、福井裕行¹

13:45 ヒスタミン H₁受容体の internalization を利用した鎮静性／非鎮静性抗ヒスタミン薬の新規 *in vitro* screening 法—薬物の生体膜透過性及び受容体親和性の同時測定—

明治薬科大学 薬効学教室

菱沼 滋、齋藤政樹

座長：大和谷厚（大阪大学）

14:00 ヒスタミン H₁受容体の同種および異種遺伝子発現

徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 分子薬物学分野

山脇洋輔、Das Asish Kumar、吉村祥穂、三好勝洋、三島涼子、福井裕行

14:15 ノシセプチン(14-17)の脊髄くも膜下腔内投与による疼痛関連行動について

東北薬科大学・機能形態学教室

渡邊廣行、櫻田忍

座長：谷内一彦（東北大学）

14:30 神経損傷モデルにおけるヒスタミンのアロディニア増強作用

東北薬科大学 機能形態

吉田美希 米澤章彦 渡邊廣行 渡辺千寿子 溝口広一 櫻田忍

14:45 味覚情報と摂食調節をつなぐ脳内ヒスタミン神経系

¹大阪大院・医・保健・生体情報, ²大阪大院・人間科学・行動生理
石塚智子¹ Treesukosol Yada² 千田佳苗¹ 堤慎太郎¹ 山本千珠子² 山本隆²
大和谷厚¹

15:00 休憩

座長：田中智之（武庫川女子大学）

15:30 睡眠障害ラットの睡眠覚醒に対する抗ヒスタミン薬の影響
¹岡山大院・医歯薬総合・薬効解析, ²早稲田大・先端バイオ研
徳永 紳¹, 四宮一昭², 大森麻江¹, 武田康宏¹, 平瀬正洋¹, 亀井千晃¹

15:45 ヒスタミン H₃ 受容体欠損が逆耐性や報酬効果に及ぼす影響
東北大学大学院 医学系研究科 機能薬理学
奥田友宏 岡村信行 代紅梅 徐阿晶 谷内一彦

座長：桜田忍（東北薬科大学）

16:00 ヒスタミン H₃ 拮抗薬は PTZ キンドリング幼若期マウスの学習・記憶障害を改善する
東北大学 医学系研究科 機能薬理学¹、小児病態学²
櫻井映子¹、賈飛勇^{1, 2}、加藤元久¹、代紅梅¹、倉増敦朗¹、岡村信行¹、飯沼一字²、
谷内一彦¹

16:15 摂食によるラット視床下部ヒスタミン H₃ 受容体 mRNA 発現の変化について
¹岡山大学 大学院医歯学総合研究科 歯科薬理学分野, ²ヘルシンキ大学 獣医学部
食品・環境衛生学講座, ³フィンランド国立公衆衛生研究所 環境衛生部門, ⁴クオピオ
大学 薬学部 毒物学・薬理学講座
十川紀夫¹, 十川千春¹, Raimo Pohjanvirta², Jouko Tuomisto³, Leena Tuomisto⁴, 小野寺
憲治¹, 北山滋雄¹

16:30 休憩

特別講演

座長：福井裕行（徳島大学）

17:00 Understanding histamine receptors and their ligands
アムステルダム自由大学 ドラッグリサーチセンター
Prof. Rob Leurs

12月10日（土）

一般講演

座長：亀井千晃（岡山大学）

9:00 ヒスタミンの抵抗血管反応における血管周囲神経の関与—H₁及びヴァニロイド

(TRPV1) 受容体の関与ー

岡山大学大学院・医歯薬学総合研究科・臨床薬学

金紅花 小山敏広 畑中由香子 高山房子 川崎博己

9:15 骨髄由来細胞のヒスタミン産生による動脈硬化の進展

¹産業医科大学医学部 第二病理学教室、²東北大学工学部 量子エネルギー工学科

谷本 昭英¹、王 克鏞¹、 大津 浩²、笹栗 毅和¹、松木 康真¹、山田 壮亮¹、
笹栗 靖之¹

座長：川崎博己（岡山大学）

9:30 ヒスタミンと粥状動脈硬化症 HDC/ApoE 遺伝子ダブルノックアウトマウスにおける動脈硬化の研究

¹産業医科大学医学部 第二病理学教室、²東北大学工学部 量子エネルギー工学科

³九州厚生年金病院 病理部

王 克鏞¹、谷本 昭英¹、大津 浩²、笹栗 毅和¹、松木 康真¹、島尻 正平³、
笹栗 靖之¹

9:45 Disodium cromoglycate は敗血症におけるヒスタミン生成およびその受容体発現に関わる誘発性転写因子活性を低下させる

¹富山大・医・薬理、²北海道大院・医・救急医学

服部裕一¹、松田直之²

座長：前山一隆（愛媛大学）

10:00 マウス肝炎における誘導性ヒスタミンの機能解析と治療薬への応用

岡山大学 医歯学総合研究科 薬理学

横山玲、横山穰、森秀治、高橋英夫、西堀正洋

10:15 Lipopolysaccharide 刺激によるマクロファージのヒスタミン産生誘導機構の解析

東北大学 大学院薬学研究科 機能分子生化学分野

平澤 典保、鳥越 雅、大河原 涼子、大内 和雄

10:30 休憩

座長：谷本昭英（産業医科大学）

11:00 Ni アレルギー：マウス-モデルでの LPS の効果およびヒスタミン合成酵素 histidine decarboxylase との関連性

¹東北大・歯・分子制御、²東北大・工・応用量子医工学

佐藤直毅¹、大津浩²、遠藤康男¹

11:15 TLR4 を介した肥満細胞の機能調節とアレルギー性気道炎症

千葉大学 医学研究科 免疫発生学

山下 政克、中山 俊憲

座長：西堀正洋（岡山大学）

11:30 *c-kit* 受容体の突然変異によるマスト細胞の成熟と機能への影響：*Wsl*+ラットを用いて

¹愛媛大・医・統合生命科学・薬理学、²同・総合科学研究支援センター

Nurul Hiedayati¹、Shuang Liu¹、首藤 政親²、小笠原正人¹、前山 一隆¹

11:45 肥満細胞による細菌貪食とケモカイン遊離
徳島文理大学 薬学部 衛生薬学科 薬理学教室
福石信之、赤木正明

12:00 時期世話人挨拶

12:05 閉会の挨拶