

第5回ヒスタミン研究会

一般演題

座長：前山一隆（愛媛大・医・薬理）、伊藤善規（九州大・医・病院薬剤部）

- 1.スナネズミ脳虚血による線条体ドパミン放出のラニチジンによる亢進と神経細胞障害の増悪
足立尚登、寺尾欣也、大塚龍、新井達潤（愛媛大・医・麻醉蘇生）
- 2.鼓索神経を介した味覚情報のラット視床下部ヒスタミン遊離への影響
Treesukosol Yada¹、石塚智子²、山本由美子²、山本隆¹、大和谷厚²
（¹大阪大・人間科学・行動生理、²医・保健学科）
- 3.視床下部ヒスタミン神経と CRH 摂食抑制作用との関連
後藤孔司、深川光司、深川富美代、野口仁志、吉松博信、坂田利家
（大分医大・1内科）
- 4.摂食関連ペプチド投与によるラット視床下部ヒスタミン遊離への影響
石塚智子、山本由美子、山本浩一、橋本剛、大和谷厚（大阪大・医・保健学科）
- 5.中枢神経ヒスタミンのエネルギー代謝調節 Agouti yellow obese(Ay/a)マウスを用いた解析
正木孝幸¹、吉松博信¹、千葉政一¹、渡邊武²、坂田利家¹
（¹大分医大・1内科、²九州大・生体防御医学研）
- 6.モルモット ヒスタミン N-メチル基転移酵素 cDNA のクローニング、小脳における局在とヒスタミンによる信号伝達への影響
竹村基彦¹、北中純一¹、北中順恵¹、辻村亨²、寺田信行²
（¹兵庫医大・薬理、²病理第一）

座長：永井博弼（岐阜薬大・薬理）、吉松博信（大分医大・1内科）

- 7.中枢ヒスタミンの免疫調節機能
千葉政一、正木孝幸、立川裕史、吉道剛、田中敦子、嶋田充志、吉松利家
（大分医大・1内科）
- 8.マウス腹腔好中球によるヒスタミン産生とその作用の解析
許斐綾子、田中智之、高橋浩二、市川厚（京都大院・薬・生体情報制御）
- 9.マウス骨髄由来培養マスト細胞におけるヒスタジン脱炭酸酸素の誘導
高須裕司、田中智之、市川厚（京都大院・薬・生体情報制御）
- 10.Effect of Intracellular Histamine on the Gene Expression Profile in Mouse Bone Marrow-Derived Mast Cells
XuMing Sun¹、Atsuo Kuramasu¹、Tadashi Terui²、Eiko Sakurai¹、Yoko Makabe-Kobayashi¹、
Takehiko Watanabe¹、Hiroshi Ohtsu¹、（¹東北大院・医・細胞薬理、²医・皮膚病）
- 11.IL-18 によるヒト末梢血単球 ICAM-1 発現及び PBMC サイトカイン産生に対するヒスタミンの H₂ 受容体刺激を介する抑制効果の解析
高橋英夫、横山穰、森秀治、西堀正洋（岡山大院・医歯・薬理）
- 12.小腸粘膜虚血再灌流後のアポトーシスにおけるヒスタミンと誘導型酸化窒素合成酵素（iNOS）の役割
藤本一眞（佐賀医大・内科）

レビュー 「ヒスタミン受容体欠損モデル動物での成果」

座長：市川厚（京都大院・薬・生体情報制御）、大和谷厚（大阪大・医・保健学科）

R1.ヒスタミン受容体欠損マウスにおける免疫・アレルギー反応

渡邊武（九州大・生体防御医学研）

R2.H₁受容体欠損マウスでの研究成果

谷内一彦（東北大院・医・病態薬理）

R3.H₂受容体欠損マウスにおける胃酸分泌機構および胃粘膜病変について

岡部進¹、小川俊樹¹、前田和彦¹、小林隆志²、渡邊武²
（¹京都薬大・応用薬理、²九州大・生体防御医学研）

一般演題

座長：西堀正洋（岡山大院・医歯・薬理）、赤木正明（徳島文理大・薬・薬理）

13.ストレプトゾトシン(STZ)糖尿病マウスにおける LPS のヒスタミン合成酵素(histidine decarboxylase,HDC)誘導作用の増強

小栗千里^{1,2}、遠藤康男²（¹東北大院・歯・顔面口腔外科、²歯科薬理）

14.リポポリサッカライドによるマウス脾臓ヒスチジン脱炭酸酵素活性の誘導に対するアルカロイド製剤セファランチンの影響について

十川紀夫¹、十川千春¹、小田就昭¹、米山隆造²、平井幹士¹、小野寺憲治¹、岡野義郎²、古田裕昭
（¹岡山大院・医歯・歯科薬理、²徳島文理大・薬・医療薬学）

15.ヒト培養肥満細胞からのメディエーター遊離に及ぼすβ₂刺激薬頻回処置の影響

村田昌行、辻敏和、加藤俊伸、木股正博、田中宏幸、稲垣直樹、永井博弐
（岐阜薬大・薬理）

16.ラットのPoly-L-arginine誘発皮膚血管透過性亢進および掻き行動に関与する科学伝達物質について

林賢一、佐藤均、貝瀬俊彦、大森健守、石井昭男、佐野純一、唐沢啓
（協和発酵・医薬総合研）

17.胃血管結紮ラットにおけるヒスタミン誘起胃損傷モデル

天瀬紀久子、岡部進（京都薬大・応用薬理）

座長：谷内一彦（東北大院・医・病理薬理）、竹村基彦（兵庫医大・薬理）

18.ヒスチジン脱炭酸酵素欠損マウスにおける胃粘膜変化

片岡嵩¹、古谷和春¹、田中智之²、市川厚²、岡部進¹
（¹京都薬大・応用薬理、²京都大院・薬・生体情報制御）

19.ヒスタミン欠如マウスの実験腹膜炎における大腸菌排泄の促進について

大津浩、二瓶善弘、堀義生、小林陽子、石垣五月、櫻井映子、渡邊建彦
（東北大院・医・細胞薬理）

20.心筋虚血—再灌流障害へのヒスタミンの関与— —感作モルモットを用いた検討—

赤木正明、今上直樹、中山由紀（徳島文理大・薬・薬理）

21.敗血症性ショックモデルにおける血中ヒスタミン上昇と心血管系組織でのヒスチジン脱炭酸酵素発現およびヒスタミン受容体 Mrna 発現との関係

松田直之^{1,2}、服部裕一¹、丸藤哲²、劔物修³
（¹北海道大院・医・細胞薬理、²救急医学、³侵襲制御医学）

22.造影剤によるラット肺浮腫における肥満細胞由来ヒスタミンの関与

伊藤善規、五郎丸剛、千堂年昭、大石了三（九州大・医・病院薬剤部）

座長：亀井千晃（岡山大・薬・薬物）、大津浩（東北大院・医・細胞薬理）

23.遺伝子組み換えヒスタミンオキシダーゼを用いたヒスタミンセンサの応用

岩城晶子¹、小笠原正人¹、栗田僚二²、丹羽修²、谷澤克行³、前山一隆¹
（¹愛媛大・医・薬理学、²NTT生活環境研、³大阪大・産業科学研）

24.Effect of histamine H₂ receptor in combination with morphine to produce antinociception in mice

J.I.Mobarakeh¹、S.Sakurada²、T.Orito²、Y.Sakurada¹、T.Shiba¹、M.kato³、M.kato³、M.yamamuro³、
T.Watanabe⁴、T.Watanabe¹、K.yanai¹

（¹東北大院・医・薬理、²東北薬大・生理解剖、³東北大院・医・麻酔、⁴九州大・生体防御医学研）

25.ラットの空間認知記憶における脳内ヒスタミン神経系の関与

西賀美幸、杉本幸雄、小西優子、亀井千晃（岡山大・薬・薬物）

26.血液脳関門の酸素バリアーとしての役割：クロルフェニラミンの代謝について

櫻井栄一、落合義徳、田中頼久（東北薬大・第1薬剤）

27.クロルフェラニン服用による認知機能障害の発生メカニズムに関する PET 画像研究：H₂¹⁵O-PET 測定法の有用性

望月秀紀¹、田代学¹、田川正秋¹、鹿野理子¹、伊藤正敏²、岡村信行³、渡邊建彦¹、谷内一彦¹
（¹東北大院・医・薬理、²東北大・サイクロトロンラジオアイソトープ・核医学、
³東北大院・医・呼吸器病態）