

第1回ヒスタミン研究会

【ヒスタミン受容体】

一般講演 1.

ヒト・ヒスタミン H₂ 受容体遺伝子のプロモーター領域の解析

西毅、松本真規子、二井將光（大阪大学産業科学研究所）

一般講演 2.

ヒスタミン H₁ 受容体のリガンド結合と受容体活性化機構について

太田和美、福井裕行（大阪医科大学、大阪大学医学部）

一般講演 3.

ヒトアストロサイトーマ細胞におけるヒスタミン H₁ 受容体の細胞内移行

菱沼滋、内木章恵、大嶋知一（明治薬科大学田無校）

一般講演 4.

ヒスタミン H₁ 受容体遺伝子ノックアウトマウスにおける行動異常とモノアミンの変化

谷内一彦、孫立智、渡邊建彦、井上勲、渡辺武（東北大学医学部、九州大学生体防御医学研究所）

一般講演 5.

一次知覚伝達系におけるヒスタミンの役割—後根神経節における H₁ 受容体 mRNA 発現について

仙波恵美子、福井裕行、檜葉均（和歌山県立医科大学、大阪大学医学部、関西鍼灸短大）

【ヒスタミン神経系】

一般講演 6.

ヒスタミンによる中枢性脂質代謝制御について

日高周治、吉松博信、黒川衛、小川隆一、福地聡士、千葉改一、猪立山恵美、近藤誠哉、坂田利家（大分医科大学）

一般講演 7.

エネルギー不全状態での脳代謝と神経性ヒスタミン

但馬大介、吉松博信、黒川衛、小川隆一、福地聡士、千葉改一、近藤誠哉、猪立山恵美、坂田利家（大分医科大学）

一般講演 8.

モノアミン酸化酵素(MAO)の脳内分布とヒスタミン代謝：各ヒスタミン受容体拮抗薬による検討

櫻井栄一、櫻井映子、Lars Orelund（東北医科大学、東北大学医学部、ウプサラ大学医学部）

一般講演 9.

海馬破壊ラットの記憶障害に対するヒスタミンならびに関連化合物の影響

陳忠、杉本幸雄、亀井千晃（岡山大学薬学部）

一般講演 10.

担癌悪液質モデルマウスにおける脳内ヒスタミン及びモノアミン神経活動の変化

魚本昌志、中矢直樹、西堀正洋、岩垣博巳、田中紀章、佐伯清美（岡山大学医学部）

特別講演 1.

座長 市川 厚（京都大学）

Histamine as an important regulatory element of inflammation and cell proliferation.

Andras Falus

(Dept of Biol., Semmelweis Univ. of Med., Budapest, Hungary)

特別講演 2. 座長 渡邊 建彦 (東北大学)

Imidazoleacetic acid:an active metabolite of both histamine and histidine is produced in the brains of mammals.

G.D.Prell

(Dept.Pharmacol.Mt.Sinai Medical School,N.Y.U.S.A.)

【ヒスチジン脱炭酸酵素・ヒスタミン生成】 座長 中野 紀和子 (名古屋大学)

一般講演 11.

ヒトの好塩基球白血球細胞(KU-812-F)の 74kDa HDC と 54kDa HDC の諸性質について

八浪公夫、土川元子、鎌田雅史 (日本たばこ産業株式会社医薬基礎研究所)

一般講演 12.

ヒスチジン脱炭酸酵素の活性発現調節と細胞内局在について

田中智之、根本憲一、鈴木佐和子、市川厚 (京都大学薬学部)

一般講演 13.

ヒスチジン脱炭酸酵素のプロセッシングに関与するプロテアーゼについて

船越英資、田中智之、根本憲一、市川厚 (京都大学薬学部)

一般講演 14.

骨髄マクロファージによるヒスタミン生成と血球分化調節におけるその意義の解析

中野紀和男、高松真二 (名古屋大学生物分子応答研究センター)

一般講演 15.

糖尿病モデルラットのヒスチジンデカルボキシラーゼ(HDC)活性について

安野利佳子、竹之下誠、山地亮一、乾博、宮武和孝、中野長久
(大阪府立大学農学部)

一般講演 16.

骨髄細胞のヒスタミン産生の制御機構 ―肉芽由来線維細胞様細胞による増強―

平澤典保、新田克志、白石宗重、無江季次、大内和雄 (東北大学薬学部)

【ヒスタミン遊離・ヒスタミンの作用】 座長 坂田 利家 (大分医科大学)

一般講演 17.

糖蛋白質を介した G 蛋白共役型肥満細胞ヒスタミン分泌機構とその制御

西村多美子、内田幸宏 (明治薬科大学)

一般講演 18.

ヒスタミン遊離作用におけるバンコマイシンとモルヒネの相互作用

大石了三、末安正典、首藤英樹、大槻集司、原友子、片岡泰文
(九州大学医学部)

一般講演 19.

モルモット左心房におけるヒスタミン H1 受容体を介する二峰性陽性変力作用機構について

服部裕一、吉本公洋、安田慶秀、菅野盛夫 (北海道大学医学部)

一般講演 20.

小腸粘膜修復におけるヒスタミンの役割

藤本一眞 (佐賀医科大学)

一般講演 21.

イヌのヒスタミン刺激胃酸分泌に対するポンプ阻害薬の連続的局所投与の影響

塚原卓矢、高橋悟、岡部進（京都薬科大学）

一般講演 22.

五員環系および六員環系ヒスタミン H₂ 受容体拮抗薬の拮抗作用の差の検討

田城孝雄、渡辺毅、三木一正、黒川清、T.Yamada
（東京大学医学部、ミシガン大学）

一般講演 23.

Bradykinin による肥満細胞内 Ca 動態におよぼす抗アレルギー薬の影響

樽見忠臣、三原拓真、杉本幸雄、亀井千晃（岡山大学薬学部）

一般講演 24.

ラット足蹠浮腫における *in vivo* マイクロダイアリシス法の応用：

肥満細胞欠損ラット(Ws/Ws)を用いて

郭彦彩、望月貴年、森井英一、北村幸彦、前山一隆
（愛媛大学医学部、大阪大学医学部）

一般講演 25.

アレルギー性鼻炎におけるヒスタミンの役割について

赤木正明、加納礼子、立花万智子、橋本尚子、丸山綾子
（徳島文理大薬学部）

一般講演 26.

ASK マウスのアナフィラキシーショック高感受性とヒスタミンの関連について

岡田勇次、疋田正喜、森将晏、杉本幸雄、亀井千晃、大森斉
（岡山大学工学部、薬学部、岡山県立大学保健福祉学部）

一般講演 27.

ヒト histamine N-methyltransferase 遺伝子の多発性と気管支喘息との関連

山内広平、小笠原正人、竹村基彦、関沢清久、呉繁夫、
成澤邦明、大津浩、渡邊建彦、井上洋西
（岩手医科大学、東北大学医学部、兵庫医科大学、東北大学医学部）

一般講演 28.

ラットヒスタミン N-メチル基転移酵素遺伝子の構造解析

—エクソン・イントロンの構成とイントロン1に見出された繰り返し配列—

竹村基彦、北中純一、田中達哉、大和谷厚
（兵庫医科大学、大阪大学医学部）