

第4回 日本ヒスタミン研究会

【ヒスタミンの生成と代謝】

座長：前山一隆（愛媛大学）

演題 101

モルモット組織におけるヒスタミン N-メチル基転移酵素の局在

田原昭仁、西堀正洋、崎山順子、沢田研、佐伯清美
(岡山大・医・薬理学)

演題 102

ラベプラゾール投与により惹越された内因性高ガストリン血症はラット胃におけるヒスタミン合成を増強する一肥満細胞欠損ラット(Ws/Ws)を用いて一

中村早苗、渡辺博和*、横田智行、松井秀隆、恩地森一、前山一隆*
(愛媛大・医・第3内科、*同・医・薬理学)

演題 103

マウスマクロファージ様株 RAW264.7 細胞におけるヒスタミン産生機構の解析

平沢典保、白石宗重、村上晶、小林有里子、無江季次*、大内和雄
(東北大院・薬・機能分子生化学、*仙台大・健康福祉)

演題 104

培養ラット肺微小血管内皮細胞におけるヒスチジンの立体選択的輸送機構～亜鉛による増強効果～

櫻井栄一、櫻田大也、柳沼俊彦、山上潤、田中頼久
(東北薬大・第一薬剤学)

【神経ヒスタミン】

座長：吉松博信（大分医科大学）

演題 105

体温上昇に伴う延髄のヒスタミン遊離と気管拡張

金丸みつ子、岩瀬みち子、本間生夫
(昭和大・医・第二生理学)

演題 106

ラット視床下部腹内側核におけるヒスタミン H₃ 受容体を介した GABA 放出抑制機序

岸本恭紀、厩志平、小山進、*渡邊建彦、赤池紀抹
(九州大・医・細胞・システム生理学、*東北大院・医・生体機能制御学)

演題 107

プロスタグランジン E₂ による神経性ヒスタミンの遊離

黄志力、望月貴年、*森本智子、*山本由美子、*大和谷厚、裏出良博、早石修
(大阪バイオサイエンス研・分子行動生物、*大阪大・医・保健)

演題 108

摂食行動調節におけるレプチン-神経ヒスタミン機能と肥満モデル動物における動態

猪立山恵美、近藤誠哉、姫野克郎、千葉政一、吉松博信、坂田利家
(大分医大・医・第一内科)

演題 109

レプチンが視床下部ヒスタミン遊離に及ぼす影響

森本智子、山本由美子、山本浩一、高橋里佳、大和谷厚
(大阪大・医・保健)

演題 110

レプチン-神経ヒスタミンによる食行動調節、脂肪分解、エネルギー代謝作用
-Histamine H₁ 受容体欠損(HIKO)マウスを用いた解析-

正木孝幸、吉松博信、千葉政一、日高周次、但馬大介、近藤誠哉、
猪立山恵美、鶴田芳男、吉道剛、小川隆一、坂田利家
(大分医大・医・第一内科)

【ヒスタミンの遊離と作用】座長：市川厚（京都大学）

演題 111

マウス好中球におけるヒスチジン脱炭酸酵素の発現について

田中智之、高橋浩二、山根英、許斐綾子、市川厚（京都大院・薬）

演題 112

モルモット摘出心臓から低酸素-再酸素化により遊離されるヒスタミンの役割について

赤木正明、加納礼子、大谷佳子、小泉麻里子、福石信之
(徳島文理大・薬・薬理学)

演題 113

ヒト心筋におけるヒスタミン H₁ および H₂ 受容体 mRNA の発現

*松田直之、服部裕一、**小林正伸、*丸藤哲、*劔物修、菅野盛夫
(北海道大院・医・細胞薬理、*侵襲制御医学、**癌研究病理)

演題 114

虚血再灌流による小腸粘膜のアポトーシスに及ぼすヒスタミンの役割

藤本一眞（佐賀医大・消化器内科）

【アレルギーと免疫】

座長：亀井千晃（岡山大学）

演題 201

RBL-2H3 細胞からの TNF- α 放出を制御する細胞内シグナル

秀和泉、井上敦子、仲田義啓（広島大・医・総合薬学科薬効解析学）

演題 202

ヒト・アストロサイトーマ細胞におけるヒスタミン誘起脱感作の進行

-Ca²⁺シグナリング系による制御-

菱治滋、小倉数実（明治薬大・薬効学）

演題 203

β 刺激薬による肥満細胞からのヒスタミン遊離抑制機構の解析

木股正博、加藤俊伸、稲垣直樹、永井博式（岐阜薬大・薬理学）

演題 204

Serial Analysis of Gene Expression (SAGE) 法によるヒト・マスト細胞の遺伝子発現の解析

倉増敦朗、窪田恭彦、*斉藤博久、渡邊建彦、大津浩
(東北大・医・細胞薬理、*国立小児病院・アレルギー)

シンポジウム「ヒスタミン受容体の up to date」

座長：渡邊建彦（東北大学）

渡邊 武（九州大学）

演題 205

ヒト・ヒスタミン H₂ 受容体遺伝子の新規非翻訳エクソンの同定

村上秀昭、和田（孫） 戈虹、和田洋、二井將光
（大阪大・産研、科技団・CREST）

演題 206

Histamine H₁ receptor 発現 CHO 細胞における H₁ receptor の internalization 発現機構の解明

中川美和子、*藤本勝巳、堀尾修平、久山哲廣、福井裕行
（徳島大・薬・薬理学、*広島大・歯・生化学）

演題 207

アレルギー性結膜炎における H₁ 受容体の役割

中原弘人、田井宣行、出石啓治、亀井千晃、*渡邊武
（岡山大・薬・薬理学、*九州大・生体防御医学研）

演題 208

ヒスタミン H₁ 受容体、H₂ 受容体欠損マウスを用いたヒスタミン受容体の機能解析

渡邊武、小林隆志、*藤内俊輔、**石原安信、古賀律子、岡部進
（九州大・生医研・感染防御、*京都薬大・応用薬理、**塩野義・新薬研）

演題 209

H₁ 欠損マウスを用いた神経ヒスタミンのエネルギー代謝調節機構の解析

吉松博信、正木孝幸、坂田利家（大分医大・第一内科）