

大学共同利用機関法人自然科学研究機構生理学研究所研究会

消化管機能ー吸収分泌機能の病態生理」プログラム

日時: 2004年 12月 16日 (水) 13:00 ~ 17日 (金) 12:20

場所: 生理学研究所 一階会議室

提 案 代 表 者: 鈴木裕一

所内対応教官: 岡田泰伸

第 1日目 :12月 16日 (水)

セッション 1 座長 林久由

1) 13:00- 13:25

胃酸分泌機構に関与する塩素イオン輸送蛋白質」

酒井秀紀、高橋佑司、大平裕太、藤井拓人、森井孫俊、竹口紀晃
富山医薬大・薬・薬物生理

2) 13:25- 13:50

Vibrio mimicus の溶血毒が腸管上皮細胞イオン輸送に与える影響」

高橋 章

徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

生体システム栄養科学部門医療栄養科学講座 代謝栄養学分野

3) 13:50- 14:15

海水ウナギの上部食道括約筋の収縮調節：飲水行動の調節」

安藤正昭

広島大学総合科学部 総合生理学研究室

休憩

セッション 2 座長 石黒洋

4) 14:30- 14:55

飲酒行動に関与するコレシストキニン受容体」

宮坂京子、細矢博子、関目綾子、高野紗恵子、太田稔、金井節子

東京都老人総合研究所 生体機能調節と加齢研究グループ

5) 14:55- 15:20

消化管における β カロテン開裂酵素遺伝子の発現とその調節」

合田敏尚、駿河和仁

静岡県立大学食品栄養科学部栄養生理学研究室

6) 15:20- 15:45

小腸絨毛上皮下線維芽細胞ネットワークは小腸のメカノセンサーか」

古家喜四夫 1、古家園子 2、曾我部正博 1,3,4

1 科学技術振興機構・細胞力覚プロジェクト、2 生理学研究所・脳機能計測センター

3 名古屋大学大学院・医学研究科、4 生理学研究所・細胞内代謝

7) 15:45 16:10

消化管上皮の細胞代謝を制御する membrane-type serine protease 1」

都築 巧

京都大学大学院農学研究科

休憩

セッション 3 座長 高橋章

8) 16:25 16:50

「マウス胚性幹細胞から分化誘導した腸管様細胞塊」

高木 都、中山晋介*、三澤裕美、中川 正

奈良県立医科大学医学科第二生理学、*名古屋大学大学院医学研究科 医学部
細胞科学

9) 16:50 17:15

「ペプチドミルク哺育ラットにおける腸消化機能発達の遅延」

矢島 高二 木ノ内 俊

明治乳業 (株) 食機能科学研究所 矢島 高二 木ノ内 俊

10) 17:15 18:00

「生体エネルギー代謝に及ぼす AMP キナーゼの調節作用」

箕越 靖彦 Minokoshi, Yasuhiko)

1) 自然科学研究機構、生理学研究所 発達生理学研究系、生殖・内分泌系発達機構
研究部門 2) 総合研究大学院大学、生命科学研究科 生理科学専攻

懇親会 18:30 会場 職員会館サングリア 2F 大会議室

第2日目:12月17日(金)

セッション 4 座長 石原和彦

11) 8:30 8:55

「若齢および老齢ラットにみられる NPY, orexin, ghrelin の摂食促進効果の相違」

高野紗恵子^{1) 2)}、金井節子¹⁾、細矢博子¹⁾、太田稔¹⁾、植松宏²⁾、宮坂京子¹⁾

1) 東京都老人総合研究所、生体機能調節と加齢研究グループ

2) 東京医科歯科大学、高齢者歯科

12) 8:55 9:20

「胃幽門線粘液細胞開口放出の調節機構」

中張隆司

大阪医科大学 第一生理

13) 9:20 9:45

「上皮膜における CFTR クロライドチャンネルと SLC26 クロライド重炭酸イオン交換輸送体の機能連関」

洪 繁、石黒 洋*、成瀬 達

名古屋大学大学院 病態修復内科学、健康栄養医学*

休憩

セッション 5 座長 高木都

14) 10:00 10:25

「膵導管細胞の管腔膜を介する重炭酸イオン輸送」

石黒 洋¹⁾、洪 繁²⁾、近藤孝晴¹⁾、成瀬 達²⁾

名古屋大学大学院医学系研究科 1)健康栄養医学 総合保健体育科学センター)、2)病態修復内科学

15) 10:25 10:50

「耳下腺での重炭酸イオン分泌機構 逆転電位測定グラミシジン穿孔パッチ法による解析」

廣野 力、柴 芳樹、杉田 誠、岩佐 佳子

広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 病態探究医科学講座 口腔生理学

16) 10:50 11:15

「複合培養細胞系を用いた腸管上皮細胞と免疫系細胞の相互作用解析」

薩 秀夫、清水 誠

東京大学大学院農学生命科学研究科

応用生命化学専攻食糧化学

休憩

セッション 6 座長 安藤正昭

17) 11:30 11:55

「ラット小腸杯細胞が産生する酸性ムチンの変動—寄生虫感染とカテキン投与」

石原和彦^{1,2)}、伊東祐子²⁾、高野裕子²⁾、中村 健³⁾

北里大学医療衛生学部病態生化学¹⁾、同大学院医療系研究科生体制御生化学²⁾

同医学部寄生虫学³⁾

18) 11:55 12:20

「マウス盲腸におけるHCO₃⁻分泌とプロピオン酸吸収」

鈴木裕一、川俣幸一、林久由

静岡県立大学食品栄養科学部生理学

終了