

大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 研究会 (生理学研究所)
上皮膜輸送活性化因子を探して:宿主防御バリアーの最前線

日時 2006年 12月12日 13:00- 13日 12:00

場所 生理学研究所 一階 会議室

プログラム

12月12日 13:00-18:20

Session 1 13:10 - 14:40

座長: 窪田隆裕 先生

1. 病原細菌定着因子及び毒素の菌体内輸送システムに関する顕微鏡による解析

○呉紅、中野隆史、佐野浩一

大阪医科大学・予防社会医学

2. 嚢胞性線維症原因遺伝子CFTRの成熟化・分解におけるMAPKの関与

○杉田 誠

広島大学大学院医歯薬学総合研究科・創生医科学専攻・病態探究医科学講座 (口腔生理学)

3. 膵導管細胞の管腔膜を介する HCO_3^- 輸送

○石黒 洋、成瀬 達、洪 繁、近藤孝晴、山本明子

名古屋大学大学院医学系研究科 健康栄養医学、消化器内科学

Session 2 15:00 - 16:30

座長: 宮崎裕明 先生

4. 小腸 Subepithelial Fibroblasts のメカノセンサー、バリアーとしての働き

○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・細胞内代謝部門)

5. 有機フッ素化合物 Perfluorooctane sulfonate (PFOS) によるマウス気管線毛運動の活性化

京都大学大学院医学研究科環境衛生学

○松原絵里子、小泉昭夫

6. 熱ショック転写因子による線毛運動の維持

高木栄一、藤本充章、御厨剛史、林田直樹、王倍倍、井上幸江、中張隆司¹、○中井 彰

山口大学大学院医学系研究科医化学分野、¹ 大阪医科大学生理学教室

Session 3 16:50 - 18:20

座長: 安西尚彦 先生

7. ヒト胃癌細胞株における NKCC 阻害薬による増殖抑制メカニズムの解明

○宮崎裕明¹、塩崎敦¹、新里直美¹、中張隆司²、丸中良典¹

京都府立医科大学大学院¹ 生理機能制御学、² 大阪医科大学 生理学

8. 消化器ガン細胞の膜極性維持に関与するポンプとチャネル

○酒井秀紀¹、渡辺智子²、藤井拓人¹、高橋佑司¹、森井孫俊¹、堀川直樹²、竹口紀晃¹、塚田一博²

富山大学大学院医学薬学研究部 薬物生理学¹、第二外科²

9. 好中球の化学走化作用の際の NHE1 の役割

○林 久由^{1,2}、Sergio Grinstein²,

静岡県立大学・食品栄養科学部・生理学研究室、² Program in Cell Biology, The Hospital for Sick Children, Toronto, Ontario, Canada

12月13日 9:00 - 12:00

Session 4 9:00 - 10:30

座長： 室田佳恵子 先生

10 腎尿細管上皮における有機溶質トランスポーター輸送活性化因子の探索

安西尚彦¹、金井好克¹、遠藤 仁^{1,2}

¹杏林大学医学部薬理学教室、²㈱富士バイオメディックス

11. アラキドン酸による胃幽門線粘液細胞 Ca^{2+} 調節性開口放出の増強：PPAR α を介した NO/cGMP 経路の活性化

大阪医科大学 生理学

中張隆司、窪田隆裕

12. アラキドン酸（ARA）摂取による脳機能改善効果について

○紺谷 昌仙（サントリー株式会社 健康科学研究所）

Session 5 10:50 - 11:50

座長：丸中良典 先生

13. ルテオリンによる細胞膜機能の修飾

○西野輔翼（京都府立医科大学大学院 分子生化学

14. Caco-2 細胞におけるフラボノイド代謝酵素の発現と基質特異性

徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部食品機能学分野

○室田佳恵子、吉田修治、寺尾純二