

『上皮膜輸送制御の分子機構

：体内環境恒常性維持機構解明を目指して』

日時：2008年7月16日（水）～7月17日（木）

場所：自然科学研究機構生理学研究所（明大寺地区）1階会議室

代表者：京都府立医科大学大学院医学研究科 丸中良典

世話人：生理学研究所生体恒常機能発達機構研究部門 鍋倉淳一

（発表 20分， 質疑応答 5分）

7月16日（水） 1日目	
受付	
13:00	開会の挨拶 丸中良典 京都府立医科大学
Session 1 座長 新里直美（京都府立医科大学）	
13:05	Cl⁻/HCO₃⁻交換輸送体 SLC26A3 における N-結合型糖鎖付加の役割 林 久由，山下裕香理，鈴木裕一 静岡県立大学食品栄養科学部生理学研究室
13:30	アラキドン酸による胃幽門線粘液細胞Ca²⁺調節性開口放出の増強： PPARα/NOS1/cGMP 中張隆司 大阪医科大学生理学
13:55	胃酸分泌細胞の膜マイクロドメインの構成と機能 酒井秀紀，藤井拓人，高橋佑司，森井孫俊，竹口紀晃 富山大学大学院医学薬学研究部 薬物生理学
14:20	コーヒーブレイク
Session 2 座長 北村健一郎（熊本大学）	
14:35	V1aR ノックアウト（KO）マウスの体液量調節機構 小林瑞佳 ¹ ，安岡有紀子 ^{1,2} ，田上昭人 ³ ，河原克雅 ^{1,2} 北里大学大学院医療系研究科 ¹ ，北里大学医学部生理学 ² ，国立成育医療センター 一薬剤治療研究部 ³
15:00	本態性高血圧症の成因の分子病態生理 尿細管イオントランスポーターの調節因子と分子進化からの考察 石上友章 横浜市立大学大学院医学研究科病態制御内科学
15:25	新規腎特異的プロスタグランジン輸送体 OAT-PG の同定と生理機能の検討 波多野亮 ¹ ，平田拓 ² ，安西尚彦 ² ，松原光伸 ³ ，武藤重明 ⁴ ，永森収志 ¹ ，遠藤仁 ² ，金井好克 ¹ ¹ 大阪大学大学院医学系研究科生体システム薬理学， ² 杏林大学医学部薬理学教室， ³ 東北大学大学院医学系研究科遺伝子医療開発分野， ⁴ 自治医科大学医学部腎臓内科
15:50	コーヒーブレイク

Session 3 座長 佐久間勉（金沢医科大学）	
16:05	熱ショック転写因子によるレンズの恒常性維持機構 藤本充章, 大島功, 新川豊英, 王倍倍, 井上幸江, 林田直樹, 瀧井良介, 中井 彰 山口大学大学院医学系研究科医化学分野
16:30	食品由来脂溶性成分の腸管吸収に及ぼす共存物質の影響 室田佳恵子, 寺尾純二 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
16:55	ヒト胃癌細胞株において細胞内 Cl⁻は MAPK を介して G₁/S 細胞周期チェックポイントを制御する 宮崎裕明, 大澤るみ, 塩崎敦, 新里直美, 丸中良典 京都府立医科大学大学院 細胞生理学
18:00	懇親会 於サングリア
7月17日（木） 二日目	
Session 4 座長 安西尚彦（杏林大学）	
9:00	セリンプロテアーゼ阻害薬による食塩感受性高血圧症治療の可能性 實吉 拓, 柿添 豊, 富田公夫, 北村健一郎 熊本大学大学院医学薬学研究部腎臓内科学分野
9:25	ヒト腎臓の経細胞性尿酸輸送分子機序：新規尿酸トランスポーター分子 URATv1 安西尚彦 杏林大学医学部薬理学教室
9:50	Nek8 (NIMA-related kinase 8)と嚢胞性腎疾患 蘇原映誠 東京医科歯科大学腎臓内科
10:15	コーヒーブレイク
Session 5 座長 中張隆司（大阪医科大学）	
10:25	特定味覚情報を伝導する神経回路の発生工学的トレーシングと細胞機能の解析 杉田 誠 ^{1, 2} ¹ 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） ² PRESTO, JST
10:50	肺癌組織における水チャンネル（アクアポリン）発現の研究 佐久間勉 金沢医科大学呼吸機能治療学（呼吸器外科学）
11:15	マウス耳下腺腺房細胞膜の水透過性の解析 Water permeability of parotid acinar cell membrane of mouse Y. Seo ¹ , K. Satoh ² , Y. Imaizumi ¹ , M. Yokoi ¹ , M. Matsuki ² , H. Sugiya ² ¹ Dept. of Regulatory Physiology, Dokkyo University School of Medicine ² Dept. of Physiology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo
11:40	次回打ち合わせ会議
11:55	閉会の挨拶 鍋倉淳一 生理学研究所

