

第 31 回サイトプロテクション研究会プログラム

10 : 00 ~ 10 : 05	開会の挨拶	当番世話人：中村 正彦
10 : 05 ~ 10 : 38	萌芽的研究 1 萌芽 1 ~ 3	座長：渡辺 俊雄
10 : 38 ~ 11 : 11	萌芽的研究 2 萌芽 4 ~ 6	座長：小林 拓
11 : 11 ~ 11 : 33	萌芽的研究 3 萌芽 6 ~ 8	座長：鈴木 秀和
11 : 33 ~ 12 : 00	休憩	
12 : 00 ~ 13 : 00	ランチョンセミナー 秋葉 保忠	座長：竹内 孝治 共催：大鵬薬品工業株式会社
13 : 00 ~ 13 : 15	総会	
13 : 15 ~ 13 : 41	一般演題 1 1 ~ 2	座長：梅垣 英次
13 : 41 ~ 14 : 07	一般演題 2 3 ~ 4	座長：谷中 昭典
14 : 07 ~ 14 : 46	一般演題 3 5 ~ 7	座長：内藤 裕二
14 : 46 ~ 15 : 46	特別講演 1 辻本 賀英	座長：中村 正彦
15 : 46 ~ 16 : 46	特別講演 2 竹内 孝治	座長：荒川 哲男
16 : 46 ~ 16 : 51	閉会の辞	当番世話人：中村 正彦

第 31 回サイトプロテクション研究会プログラム

2013 年 3 月 15 日 (金) 10:00 ~ 16:51 メルパルク京都

開会の挨拶 10:00 ~ 10:05

当番世話人：中村正彦

萌芽的研究 1 10:05 ~ 10:38 座長：渡辺俊雄

萌芽 1 腸管上皮 Notch-Hes1 シグナルによる IL-22 誘導性抗菌応答の制御

○村野竜朗、岡本隆一、渡辺 守  
(東京医科歯科大学 消化器病態学)

萌芽 2 Indomethacin 起因性小腸傷害の予防に果たす nrf2 の役割

○佐藤淳哉<sup>1</sup>、谷中昭典<sup>2</sup>  
(東京理科大学 薬学部<sup>1</sup>、筑波大学 医学医療系<sup>2</sup>)

萌芽 3 ラット小腸上皮細胞 IEC-6 における lansoprazole による HO-1 発現誘導分子機構の検討

○原田 智<sup>1</sup>、梅垣英次<sup>1</sup>、依田有紀子<sup>1</sup>、楢林 賢<sup>1</sup>、江戸川祥子<sup>1</sup>、井上拓也<sup>1</sup>、樋口和秀<sup>1</sup>、中川孝俊<sup>2</sup>、朝日通雄<sup>2</sup>  
(大阪医科大学 第二内科<sup>1</sup>、大阪医科大学 薬理学<sup>2</sup>)

萌芽的研究 2 10:38 ~ 11:11 座長：小林 拓

萌芽 4 腸管における ROR $\gamma$ t 依存的 Innate Lymphoid cells (ILCs) の機能解析及び炎症制御能の検討

○木村佳代子、金井隆典、日比紀文  
(慶應義塾大学病院 消化器内科)

萌芽 5 胃潰瘍治癒過程における High Mobility Group Box 1 の役割の検討

○灘谷祐二<sup>1</sup>、渡辺俊雄<sup>1</sup>、谷川徹也<sup>1</sup>、大川文一<sup>2</sup>、大谷恒史<sup>1</sup>、富永和作<sup>1</sup>、藤原靖弘<sup>1</sup>、竹内孝治<sup>2</sup>、荒川哲男<sup>1</sup>  
(大阪市立大学大学院 医学研究科 消化器内科学教室<sup>1</sup>、京都薬科大学病態薬科学系 薬物治療学分野<sup>2</sup>)

萌芽6  $^{13}\text{C}$  呼気試験を利用した生活習慣病モデル動物における胃排出能の検討  
○福原誠一郎<sup>1</sup>、鈴木秀和<sup>1</sup>、正岡建洋<sup>1</sup>、津川仁<sup>1</sup>、松崎潤太郎<sup>1</sup>、  
平田賢郎<sup>1</sup>、岡田佐和子<sup>1</sup>、森 英毅<sup>1</sup>、内田勝幸<sup>2</sup>、日比紀文<sup>1</sup>  
(慶應義塾大学医学部 内科学 (消化器)<sup>1</sup>  
株式会社 明治 研究本部食機能科学研究所<sup>2</sup>)

萌芽的研究3 11:11 ~ 11:33 座長: 鈴木秀和

萌芽7 mTOR (mammalian target of rapamycin) を標的分子としたマウス  
小腸虚血再灌流傷害による全身性遠隔臓器障害の制御機構の解明  
○飯田貴弥、内藤裕二、高木智久、堅田和弘、堀江秀樹、鈴木健太郎、  
稲田 裕、上原有紀子、福田 亘、寄木浩行、辻 俊史、福居顕文、  
久貝宗弘、鎌田和浩、内山和彦、半田 修、八木信明、吉川敏一  
(京都府立医科大学大学院 医学研究科 消化器内科学)

萌芽8 Osteopontin は自然免疫応答の調節を介して Th1 型慢性腸炎の発症を  
抑制する  
○豊永貴彦、松浦 稔、仲瀬裕志  
(京都大学大学院医学研究科 消化器内科)

休憩 11:33 ~ 12:00

ランチョンセミナー 12:00 ~ 13:00 座長: 竹内孝治

#### Luminal chemosensing による粘膜防御

秋葉保忠

(Adjunct Associate Professor

Department of Medicine, University of California, Los Angeles  
West Los Angeles Veterans Affairs Medical Center)

総会 13:00 ~ 13:15

一般演題 1

13:15 ~ 13:41

座長：梅垣英次

一般 1 Air-liquid interface 環境下でのマウス腺胃の長期間 3次元培養

○片野敬仁、溝下 勤、谷田諭史、塚本宏延、尾関啓司、海老正秀、  
片岡洋望、神谷 武、城 卓志  
(名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器・代謝内科学)

一般 2 カラー・明視野蛍光カメラによる、indocyanine green (ICG) 蛍光ガイド下手術

○岡田章佑、吉田 昌、出口倫明、久保田啓介、似鳥修弘、  
黒田純子、加藤亜裕、杉浦芳章、別宮好文、北島政樹  
(国際医療福祉大学三田病院 外科・消化器センター)

一般演題 2

13:41 ~ 14:07

座長：谷中昭典

一般 3 胆汁酸による低用量アスピリン起因性小腸上皮細胞アポトーシスの増強

○上原有紀子、内藤裕二、半田 修、守田麻由子、水島かつら、  
秦 螢、福居顕文、堅田和弘、鎌田和浩、内山和彦、石川 剛、  
高木智久、小西英幸、八木信明、九鬼亜衣子、吉川敏一  
(京都府立医科大学大学院 消化器内科学)

一般 4 ラット胃癌細胞 RGK1 における Indomethacin 誘導細胞死と  
Rebamipide による防護効果

犬童寛子<sup>1</sup>、松井裕史<sup>2</sup>、長野由美子<sup>2</sup>、田村磨聖<sup>2</sup>、小澤俊彦<sup>3</sup>、  
○馬嶋秀行<sup>1</sup>  
(鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 腫瘍学講座<sup>1</sup>  
筑波大学大学院 人間総合研究科学研究科 消化器内科<sup>2</sup>  
横浜薬科大学 健康薬学科<sup>3</sup>)

一般演題 3 14:07 ~ 14:46 座長：内藤裕二

一般 5 Ampicillin promotes the healing of small intestinal injury developed after the healing of indomethacin-induced gastric erosion and attenuates other side effects of indomethacin  
○ Filaretova L.<sup>1</sup>, Morozova O.<sup>1</sup>, Zelena D.<sup>2</sup>, Amagase K.<sup>3</sup>, Bagaeva T.<sup>1</sup>, Takeuchi K.<sup>3</sup>  
(Pavlov Institute of Physiology, Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russia.<sup>1</sup>  
Institute of Experimental Medicine, Budapest, Hungary.<sup>2</sup>  
Department of Pharmacology and Experimental Therapeutics, Kyoto Pharmaceutical University, Kyoto, Japan.<sup>3</sup>)

一般 6 *Helicobacter heilmannii* 感染惹起胃 MALT リンパ腫病態形成時における CD86 依存的シグナルの活性化  
○ 高橋哲史<sup>1</sup>、松井英則<sup>2</sup>、瀧沢麻子<sup>3</sup>、伊香萌葉<sup>1</sup>、松田 唯<sup>1</sup>、土本寛二<sup>1</sup>、中村正彦<sup>1</sup>  
(北里大学 薬学部<sup>1</sup>、北里大学 生命科学研究所<sup>2</sup>、北里研究所病院 研究部・バイオメディカル<sup>3</sup>)

一般 7 NSAID 誘起小腸傷害の発生における乳酸菌プロバイオティクスの有用性  
○ 天ヶ瀬紀久子、村上季子、熊谷みなみ、吉田有志、竹内孝治  
(京都薬科大学・病態薬科学系・薬物治療学分野)

特別講演 1 14:46 ~ 15:46 座長：中村正彦

生体内のプログラム細胞死  
辻本賀英  
(大阪大学大学院 医学系研究科・遺伝子学)

特別講演 2 15:46 ~ 16:46 座長：荒川哲男

NSAID 小腸損傷の発生と治癒  
—COX アイソザイムおよび EP 受容体サブタイプとの関連—  
竹内孝治  
(京都薬科大学 病態薬科学系 薬物治療学分野)

閉会の辞 16:46 ~ 16:51