

12月1日(金)

イブニングセミナー 17:30~18:30

「 エンドトキシンと IL-18 と自然免疫 」

演者 岡村春樹 (兵庫医科大学 腫瘍免疫制御学 特任教授)
座長 小谷穰治 (神戸大学大学院医学研究科講座 災害・救急医学 教授
兵庫医科大学救急・災害医学講座 特別招聘教授)

協賛：ミヤリサン製薬株式会社

12月2日(土)

一般演題1 10:00 ~ 11:00

座長 小野 聡 (東京医科大学八王子医療センター 特定集中治療部 教授)

1-1 35年を要した仮説の証明—敗血症における血中エンドトキシン除去の効果—

○谷 徹¹、清水智治²、花澤一芳³、青木裕彦⁴、小玉正智⁵、寺本和雄⁶、
小路久敬⁷

滋賀医科大学バイオメディカル・イノベーションセンター¹、滋賀医科大学外科学講座²、
昂会日野記念病院³、湖青会老人保健施設⁴、啜生会脳神経外科病院⁵、
滋賀医科大学病理学講座⁶、東レメディカル株式会社⁷

1-2 *Bacteroides fragilis* の莢膜多糖画分中の TLR2 活性化物質

○脇 純平、橋本雅仁

鹿児島大学大学院理工学研究科

1-3 キレート剤と界面活性剤によるエンドトキシン活性低下 (Low Endotoxin Recovery) の機序

○土谷正和

Charles River, Microbial Solutions

1-4 潰瘍性大腸炎における Endotoxin Activity Assay (EAA)の推移

○清水智治、園田寛道、三宅 亨、植木智之、山口 剛、森 毅、飯田洋也、貝田佐知子、竹林克士、前平博充、太田裕之、目片英治、遠藤善裕*、谷 徹**、谷 眞至

滋賀医科大学 消化器外科、滋賀医科大学 臨床看護学講座*、滋賀医科大学バイオメディカル・イノベーションセンター**

1-5 結核菌感染マクロファージの一酸化窒素産生制御

○松村和典¹ 切替照雄^{1, 2}

国立国際医療研究センター研究所・感染症制御研究部¹、順天堂大学大学院医学研究科微生物学、順天堂大学医学部微生物学講座²

一般演題2 (優秀賞選考セッション) 11:00 ~ 12:15

座長 小谷穰治 (神戸大学大学院医学研究科外科系講座 災害・救急医学 教授、兵庫医科大学救急・災害医学講座 特別招聘教授)

2-1 インフルエンザウイルス感染に対する中和抗体遺伝子を用いた治療法の検討

○山崎達也^{1,2}、千葉 丈²、高村 (赤司) 祥子¹

愛知医科大学 医学部 感染免疫学講座¹、東京理科大学大学院 基礎工学研究科 生物工学専攻²

2-2 脂質関連メディエーターに着目した消化器外科術後合併症の早期診断

○松田明久¹、山田真吏奈¹、松本智司¹、櫻澤信行¹、川野陽一¹、関口久美子¹、
宮下正夫¹、内田英二²

¹日本医科大学千葉北総病院 外科・消化器外科、²日本医科大学 消化器外科

2-3 *Lactobacillus gasseri* に見られる種特異的なリポペプチドの化学構造

○白石 宗、横田伸一

札幌医科大学医学部微生物学講座

2-4 Rho GTPase 交換因子 KIAA0362 の Toll 様受容体シグナルへの影響

○早水 良、杉山剛志

岐阜薬科大学・生命薬学大講座・感染制御学研究室

2-5 ピリミドインドール系 TLR4 リガンドの構造活性相関研究

○大山真也、若尾雅広、隅田泰生

鹿児島大学大学院理工学研究科

ランチョンセミナー 12:15 ~ 13:15

「 PMX-DHP の再評価-臨床の現場から- 」

演者 江口 豊 (滋賀医科大学 救急集中治療医学講座 教授)

座長 白井邦博 (兵庫医科大学 救急・災害医学講座)

協賛：東レ・メディカル株式会社

最優秀賞受賞講演 13:20 ~ 13:50

座長 長岡 功 (順天堂大学 医学部 生化学・生体防御学 教授)

Ar18b は全身性エリテマトーデスモデルマウス BXSb.Yaa の病気の発症に関わっている

○齋藤伸一郎

東京大学医科学研究所 感染遺伝学分野

一般演題3 13:50 ~ 14:26

座長 深瀬浩一 (大阪大学大学院理学研究科 教授)

3-1 ライブセルイメージングによる Toll 様受容体リガンドの動態解析

○樺山一哉¹⁾、横山康平¹⁾、Qi Feng¹⁾、内藤ひかり¹⁾、荒井洋平²⁾、井貫晋輔²⁾、
藤本ゆかり²⁾、下山敦史¹⁾、深瀬浩一¹⁾

¹⁾ 大阪大学大学院 理学研究科 化学専攻、²⁾ 慶應義塾大学 理工学部 化学科

3-2 補体制御因子 C4BP は TLR4/MD-2 応答も制御する

○高村祥子、森田奈央子、山崎達也

愛知医科大学医学部 感染・免疫学講座

3-3 リピド A 脂肪酸転移酵素遺伝子を利用した新しい構造を有する LPS の作出

○川原一芳、尾之上さくら

関東学院大学・理工学部・理工学科・生命学系

座長 高橋 徹 (岡山県立大学保健福祉学部 教授)

4-1 マクロライド系抗菌薬の免疫調節作用機構の解明—クラリスロマイシン結合蛋白質の同定

○横田伸一

札幌医科大学医学部微生物学講座

4-2 NET 形成に注目した、抗菌ペプチド LL-37 の敗血症マウスモデルに対する効果の検討

○長岡 功、細田浩司、中村果歩、胡 忠双、村上泰介、鈴木 香、田村弘志

順天堂大学 医学部 生化学・生体防御学

4-3 一酸化炭素遊離分子(CORM-3)の出血性ショック蘇生後急性肺障害に対する改善効果

○高橋 徹

岡山県立大学保健福祉学部

4-4 歯周病における neutrophil extracellular traps 産生と血管内皮細胞の炎症誘導

○多田浩之¹⁾、西岡貴志²⁾、松下健二³⁾、尾之上さくら⁴⁾、川原一芳⁴⁾

1)東北大学大学院歯学研究科口腔分子制御学分野、2)東北大学大学院歯学研究科口腔診断学分野、3)国立研究開発法人国立長寿医療研究センター口腔疾患研究部、4)関東学院大学理工学部生命科学