

## 第22回

日本エンドトキシン・自然免疫研究会

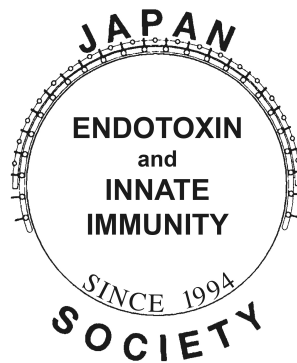
プログラム・抄録集

会期：2016年12月2日（金）・3日（土）

会場：鹿児島大学・郡元キャンパス

稲盛会館（2日）

建築学科棟（3日）



当番世話人

隅田 泰生

〒890-0065 鹿児島市郡元1-21-40  
鹿児島大学学術研究院理工学域工学系  
TEL/FAX : 099-285-7742

## 【交通アクセスの御案内】

○鹿児島空港から

リムジンバス（所要時間：約 40～55 分） JR 鹿児島中央駅で下車

タクシー（所要時間：約 40 分） 鹿児島大学工学部まで

○JR 鹿児島中央駅から

市電（所要時間：7～8 分） 郡元方面行き「唐湊（とそ）」、「工学部前」電停下車

タクシー（所要時間：5 分） 鹿児島大学工学部まで

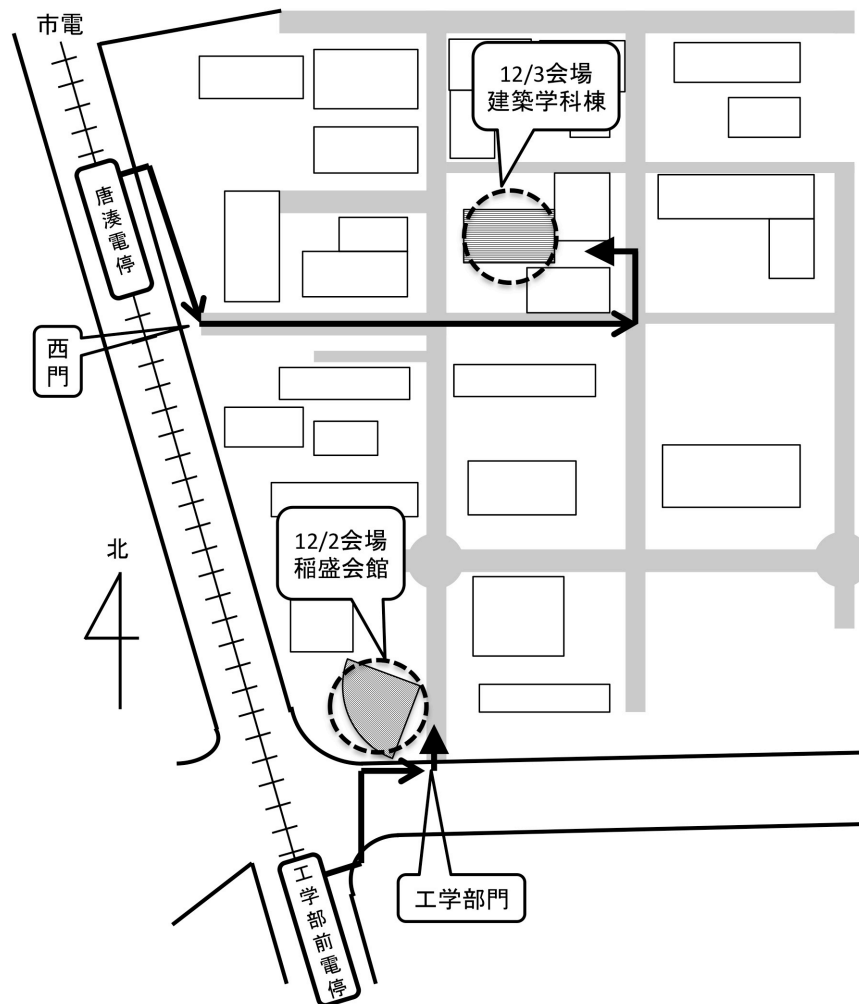
### 【キャンパス内会場の案内】

○稲盛会館（地図左下、2 日会場）

市電「工学部前」電停下車 徒歩 2 分 建物内 2 F ホール

○建築学科棟（地図中央、3 日会場）

市電「唐湊」電停下車 徒歩 5 分 建物内 2 F 01 号教室



## 【参加者へのご案内】

### 1. 参加登録会員ならびに未加入の方々へ

- 参加費（5,000円）と引き換えに参加証をお受け取りの上、各自で所属・氏名をご記入下さい。期間中会場に入場する際には必ずお付け下さい。（学生・研修医は無料です）
- 演者・共同演者は本会会員に限ります。研究会当日に事務局受付を設けておりますので、未入会の方はあらかじめ日本エンドトキシン・自然免疫研究会事務局にて入会手続きをとるか、研究会当日に入会手続きをお願いします（年会費5,000円）。

【研究会事務局】 〒520-2192 大津市瀬田月輪町

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内

日本エンドトキシン・自然免疫研究会事務局

TEL：077-548-2238、FAX：077-548-2240

### 2. プログラム・講演抄録集

プログラム・講演抄録集は会場受付にて販売（1冊1,000円）いたします。研究会会員の方は、プログラム・講演抄録集を必ずご持参下さい。お忘れになられた方への無料配布はいたしませんのでご注意ください。

### 3. 関連行事

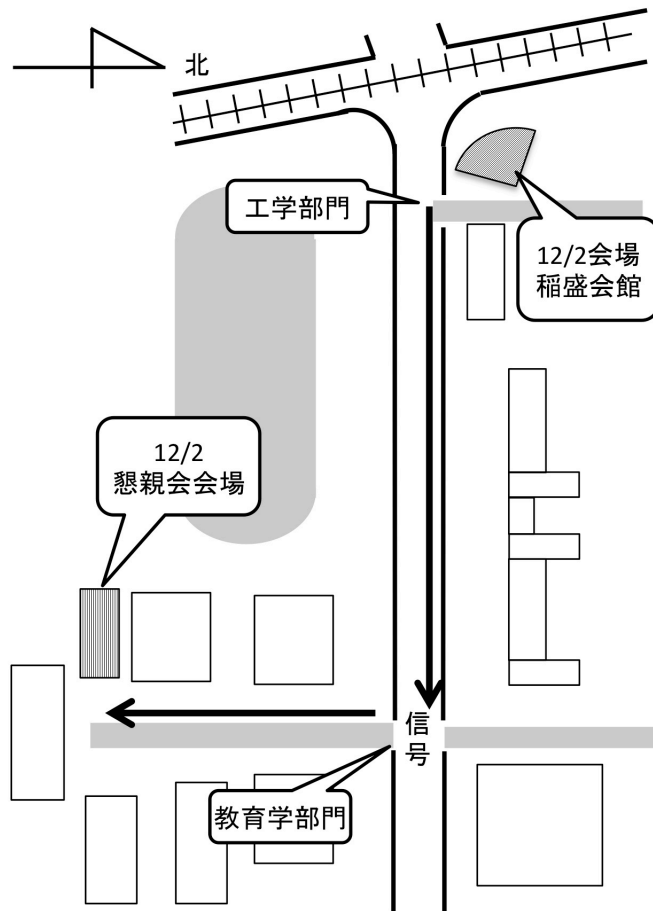
|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 理事会       | 12月2日（金）15時00分～16時00分 |
| 代議員会（総会）  | 12月2日（金）16時10分～17時10分 |
| イブニングセミナー | 12月2日（金）17時30分～18時30分 |

会場： 稻盛会館

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| 懇親会 | 12月2日（金）18時50分～20時30分 |
|-----|-----------------------|

会場： 鹿児島大学生協 教育食堂（エデュカ）

## 懇親会会場地図



#### 4. お問い合わせ先

第22回日本エンドトキシン・自然免疫研究会開催事務局

〒890-0065 鹿児島市郡元1-21-40

鹿児島大学 学術研究院理工学域工学系 橋本 雅仁

TEL/FAX : 099-285-7742

E-mail : jeiis22@apc.kagoshima-u.ac.jp

## 【座長の皆様へ】

ご担当のセッションの進行・形式・分担を一任いたしますので、プログラム時間にご配慮いただき、進行くださいますよう宜しくお願いいたします。

## 【演者の皆様へ】

- 1) ご自身のセッションの開始時刻30分前までに、PC受付にて発表データの受付をお済ませ下さい。
- 2) 発表はPCプレゼンテーションのみといたします。

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| 一般演題       | 発表時間 9分  | 質疑応答 3分 |
| 優秀賞選考セッション | 発表時間 12分 | 質疑応答 3分 |

座長者の指示に従って発表、討論を行って下さい。時間厳守でお願いします。
- 3) スクリーンは演台正面に1面です。
- 4) 演者は前演者口演開始までに次演者席について待機して下さい。
- 5) PCでのご発表について
  - ・ 事務局で用意するPCのOSはWindows10、プレゼンテーションソフトはPowerpoint 2013です。
  - ・ データはUSBメモリー、CD-Rなどで受付が可能です。
  - ・ 前セッションが始まる前までにPC受付において動作が正常であることを確認して下さい。
  - ・ 使用フォントは特殊なものではなく、Powerpointに設定されている標準フォントをご使用下さい。
  - ・ Powerpoint以外のアプリケーションおよび動画入りでのご発表など、不具合が生じる不安がある場合は、各自のPCによるご発表も可能です。その場合は、事前にPC受付にその旨お伝え下さい。
  - ・ PC持ち込みの場合は、電源アダプター、モニタ変換コネクタ（必要な方のみ）もご持参下さい。PCからプロジェクター等につなぐコネクタは「D-Sub15ピン」メスです。マッキントッシュ等を使われる場合にはD-Sub15ピンへの変換コネクタを必ず持参して下さい。
  - ・ 当日は演者自身で演台上の機材を操作して頂きます。
  - ・ ファイル名は抄録掲載の「演題番号」と「氏名」を入力して下さい。  
(例) 一般演題1-1鈴木一郎.ppt

## 研究会日程

### 12月2日（金）

会場： 稻盛会館

|               |                            |          |
|---------------|----------------------------|----------|
| 15:00 ~ 16:00 | 理事会                        |          |
| 16:10 ~ 17:10 | 代議員会（総会）                   |          |
| 17:30 ~ 18:30 | イブニングセミナー                  | 座長：橋本 雅仁 |
|               | 演者： 深瀬 浩一（大阪大学大学院理学研究科 教授） |          |
| 18:50 ~ 20:30 | 会員懇親会                      |          |

### 12月3日（土）

会場： 建築学科棟 01号教室

開会の辞

|               |                   |                    |
|---------------|-------------------|--------------------|
| 09:00 ~ 09:48 | 一般演題1             | 座長：小谷 穰治           |
| 09:50 ~ 10:50 | 一般演題2（優秀賞選考セッション） | 座長：長岡 功            |
| 10:50 ~ 11:00 | 休憩                |                    |
| 11:00 ~ 12:12 | 一般演題3             | 座長：川畑 俊一郎<br>横田 伸一 |
| 12:12 ~ 13:10 | 昼休み               |                    |
| 13:10 ~ 13:46 | 一般演題4             | 座長：川原 一芳           |
| 13:46 ~ 13:55 | 表彰式（優秀賞・最優秀賞）     |                    |
| 13:55 ~ 14:15 | 最優秀賞受賞講演          | 座長：隅田 泰生           |
|               | 閉会の辞              |                    |

12月2日（金） 17:30 ～ 18:30

## イブニングセミナー

会場： 稻盛会館

座長： 橋本 雅仁 （鹿児島大学理工学域工学系）

演者： 深瀬 浩一 （大阪大学大学院理学研究科 教授）

「自己と非自己の認識に関わる糖鎖と複合糖質の機能解析と  
免疫調節への利用」

12月3日(土) 09:00 ~ 09:48

## 一般演題 1

座長：小谷 穰治 (兵庫医科大学)

1. Low Endotoxin Recovery (LER)における影響因子  
土谷 正和  
Charles River, Microbial Solutions
2. 潰瘍性大腸炎に対する外科治療での血中エンドトキシン値の推移  
○清水 智治、園田 寛道、三宅 亨、貝田 佐知子、飯田 洋也、竹林 克士、  
遠藤 善裕、馬場 重樹、安藤 朗、谷 眞至  
滋賀医科大学消化器外科
3. エンドトキシン誘発急性肝障害ラットモデルにおける転写因子Bach1の動態  
高橋 徹  
岡山県立大学保健福祉学部
4. ADP内包臓器保護ナノ粒子による爆発損傷時の臓器保護対策  
—アデノシンの臓器保護効果に着目した新規drug delivery system (DDS)の開発—  
○木下 学<sup>1</sup>、萩沢 康介<sup>2</sup>、多喜川 真人<sup>3</sup>、武岡 真司<sup>3</sup>  
1) 防衛医科大学校免疫微生物、2) 同生理学、3) 早稲田大学先進理工学部



12月3日（土）09:50 ～ 10:50

## 一般演題2（優秀賞選考セッション）

座長： 長岡 功（順天堂大学医学部）

1. 精巣男性ホルモン産生細胞におけるアポトーシスへのエンドトキシン及びIL-18の関与  
○井上 岳人<sup>1,2</sup>、石川 倫子<sup>1</sup>、植村 弥希子<sup>2</sup>、山下 勇人<sup>2</sup>、古賀 由華<sup>2</sup>、宇佐美 眞<sup>2</sup>、小谷 穰治<sup>1</sup>  
1) 兵庫医科大学救急・災害医学講座、2) 神戸大学大学院保健学研究科病態解析学領域
2. *Helicobacter pylori* LPSはTLR2/TLR10に認識される  
○永島 裕之<sup>1,2,3,4</sup>、山岡 吉生<sup>2</sup>、横田 伸一<sup>3</sup>  
1) 札幌医科大学医学部腫瘍内科、2) 大分大学医学部環境・予防医学講座、3) 札幌医科大学医学部微生物学、4) 留萌市立病院
3. 納豆抽出物由来ペプチドの特異な殺菌作用  
○白石 宗、横田 伸一  
札幌医科大学 医学部 微生物学講座
4. 協奏的に作用するTLR4/MD-2制御因子の機能  
～免疫調節作用を有する寄生菌由来LPS部分構造を中心に～  
○下山 敦史<sup>1</sup>、溝手 啓介<sup>1</sup>、松浦 良史<sup>1</sup>、藤居 真優<sup>1</sup>、狩野 裕考<sup>2</sup>、樺山 一哉<sup>1</sup>、藤本 ゆかり<sup>3</sup>、井ノ口 仁一<sup>2</sup>、深瀬 浩一<sup>1</sup>  
1) 大阪大学 大学院理学研究科、2) 東北医科薬科大学 分子生体膜研究所 機能病態分子学、3) 慶應義塾大学 理工学部

12月3日（土） 11:00 ～ 12:12

### 一般演題 3

座長： 川畑 俊一郎（九州大学理学研究院）

横田 伸一（札幌医科大学医学部）

1. 敗血症患者血清因子はATPによるDAMPs活性を特異的に抑制する  
○Ho Minh Van<sup>1</sup>、廣橋 伸之<sup>1</sup>、Kong Weng Sheng<sup>2</sup>、菅野 雅元<sup>2,3,4</sup>、志馬 伸朗<sup>1</sup>  
1) Department of Emergency and Critical Care、2) Department of Immunology, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University、3) JST/AMED (CREST)、4) JST/AMED (Sentan)
2. 歯周病関連細菌による好中球のneutrophil extracellular traps産生を介した炎症反応の誘導  
○多田 浩之<sup>1</sup>、沼崎 研人<sup>1</sup>、西岡 貴志<sup>2</sup>、松下 健二<sup>3</sup>、高田 春比古<sup>1</sup>  
1) 東北大学大学院歯学研究科口腔微生物学分野、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
3. IL-4 は高L-アルギニン濃度で培養したIFN- $\gamma$ 活性化マクロファージの結核菌殺菌能を促進する  
○松村 和典、切替 富美子、切替 照雄  
国立国際医療研究センター研究所・感染症制御研究部
4. LPS感受性セリンプロテアーゼ前駆体の分子間反応による自己触媒的活性化  
○小林 雄毅<sup>1,2</sup>、川畑 俊一郎<sup>1</sup>  
1) 九大院・理・生物科学、2) 生化学工業株式会社
5. Novel antibodies detect the increased level of soluble MD-1 during inflammation  
Sachiko Akashi-Takamura  
Department of Microbiology and Immunology, Aichi Medical University  
School of Medicine
6. Toll-like receptor 7の移動は代謝センサーmTorC1による1型インターフェロン産生の制御と結びついている  
○齋藤 伸一郎、三宅 健介  
東京大学医科学研究所感染遺伝学

12月3日（土） 13:10 ～ 13:46

## 一般演題 4

座長： 川原 一芳 （関東学院大学理工学部）

1. 酢酸菌由来リポ多糖の性質とそのリポドA構造  
○橋本 雅仁<sup>1</sup>、隅田 泰生<sup>1</sup>、深瀬 浩一<sup>2</sup>、藤本 ゆかり<sup>3</sup>  
1) 鹿児島大学理工学域工学系、2) 大阪大学大学院理学研究科、3) 慶應義塾大学大学院理工学研究科
2. ピリミドインドール骨格を有するTLR4アゴニストの構造改変と構造活性相関解析  
○若尾 雅広、隅田 泰生  
鹿児島大学大学院理工学研究科
3. 糖脂質 $\alpha$ -GalCerを基盤とした脂質改変型CD1dリガンドの創製研究  
○井貫 晋輔、藤本 ゆかり  
慶應義塾大学大学院理工学研究科

12月3日（土） 13:46 ～ 14:15

表彰式（優秀賞・最優秀賞）・最優秀賞受賞講演

座長： 隅田 泰生 （鹿児島大学理工学域工学系）

最優秀賞受賞講演

「エンドトキシンによる宿主細胞応答に対する生体防御ペプチドの制御機構」

鈴木 香 （順天堂大学医学部生化学第二講座）