

第 14 回日本エンドトキシン研究会

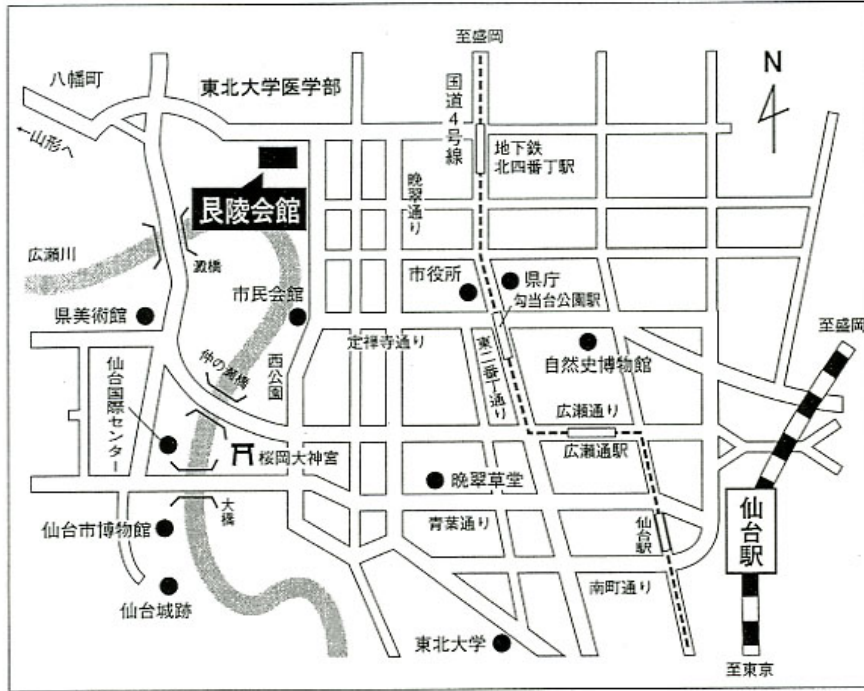
プログラム・講演抄録集

当番世話人 高田 春比古
(東北大学大学院歯学研究科口腔微生物学分野)

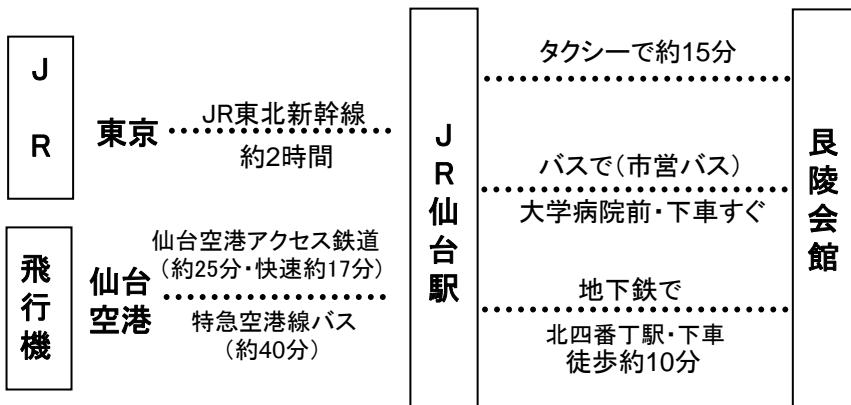
会 期 平成 20 年 10 月 24 日 (金) ~ 25 日 (土)

会 場 長陵会館
仙台市青葉区広瀬町 3-34

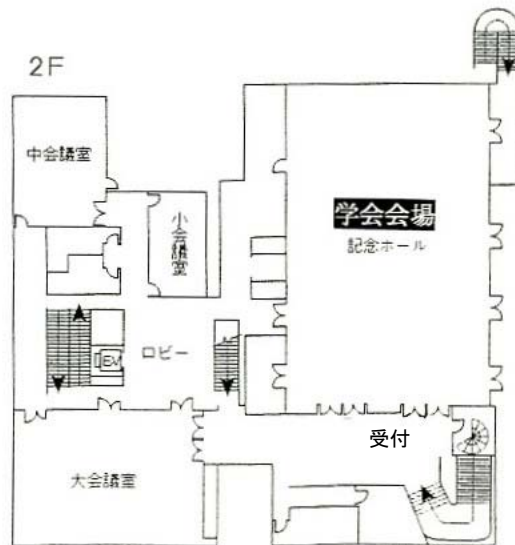
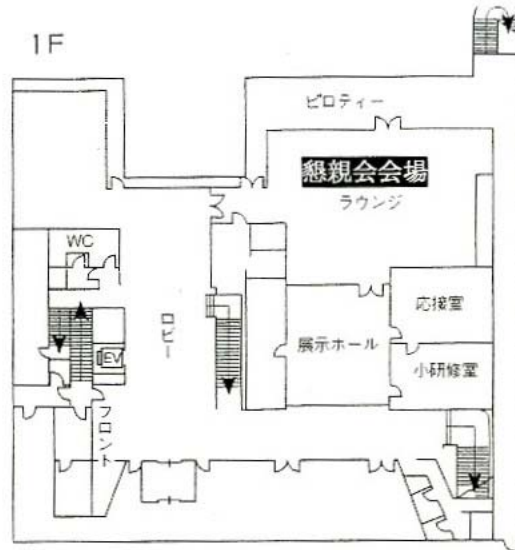
交通のご案内



良陵会館へのアクセス



会場のご案内



- | | |
|-------------------------------|-----------|
| 【受付】 | 2F 記念ホール前 |
| 【常任世話人会】 | 2F 小会議室 |
| 【世話人会】 | 2F 中会議室 |
| 【懇親会】 | 1F ラウンジ |
| 【イブニングレクチャー・受賞講演・シンポジウム・一般演題】 | 2F 記念ホール |

参加者へのご案内

1. 参加登録

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は必ずお付け下さい。

【受付場所】 良陵会館 2階 記念ホール前

【受付時間】 10月24日（金）15:30～18:00, 10月25日（土）9:00～15:00

尚、演者、共同演者、発言者は本会会員に限ります。未入会の方は予め日本エンドトキシン研究会事務局【〒滋賀県大津市瀬田月輪町 滋賀医科大学外科学講座内 Tel: 077-548-2238 Fax: 077-548-2240】にて入会手続きをとるか、研究会当日に入会手続きをして下さい。

2. プログラム・講演抄録集

プログラム・講演抄録集は有料（1冊1,000円）にて受付で販売致します。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。お忘れになった方への無料配布は致しませんのでご注意下さい。

3. 関連行事

- | | |
|----------------|---------------------------------------|
| (1) 常任世話人会 | 10月24日（金）14:00～15:00
良陵会館 2F 小会議室 |
| (2) 世話人会 | 10月24日（金）15:15～16:15
良陵会館 2F 中会議室 |
| (3) イブニングレクチャー | 10月24日（金）16:30～17:30
良陵会館 2F 記念ホール |
| (4) 懇親会 | 10月24日（金）17:45～19:30
良陵会館 1F ラウンジ |

【演者の皆様へ】発表予定時間の30分前までに受付をお済ませ下さい。

発表は全てPCによる発表に限定させていただきます。メディアの持ち込み、PC本体の持ち込みいずれでも可能です。研究会事務局では、Windows PC (OS: Windows VISTA, ソフト: Power Point 2007) をご用意します。通常の35mmスライドの発表はできませんのでご了承下さい。Macintoshのご利用を希望される場合は、ご自身で本体を持参下さい。コピーしたメディアの内容は、事務局で責任を持って最終日に消去いたします。

(1) メディアの持ち込み(CD-RとUSBのみです)

- ・プロジェクター解像度はSVGA (800×600) です。
- ・保存ファイル名は「演題番号・氏名」にして下さい。例) 一般演題 1 仙台 太郎
- ・動画をご利用の際は、Windowsの場合は、Windows Media Player, Macintoshの場合はQuickTime Movieで動作する形式で作成して下さい。Real Playerは使用できません。動画データは発表データと同じフォルダに保存して下さい。発表データに動画を挿入する場合はWindows Media Player及びQuickTime Movieで再生できるように設定して下さい。
- ・音声のご利用はできません。
- ・静止画像はJPEG形式での作成を推奨します。
- ・発表データはご自身のPC以外でも文字化け等がなく、データを読み込めるかどうか予めご確認の上ご持参下さい。ファイナライズを処理して下さい。
- ・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的なフォントをご使用下さい。
- ・お持込になるメディアは、事前に最新のウイルスチェック駆除ソフトでチェックをして下さい。
- ・当日はご自身で演題上のマウス・キーボードを操作していただきます。

(2) PCの持ち込み

- ・試用用のモニターにてケーブルの接続を確認して下さい。D-sub15ピン(ミニ)のケーブルをご用意いたします。パソコンによっては本体付属のコネクタが必要な場合がありますので、その場合は必ずご持参下さい。
- ・動画も利用可能ですが、実際に持ち込むPCで再生できることを事前にご確認下さい。本体の液晶画面に動画が表示されても、PCの外部出力に接続した画面には表示できない場合があります。講演に使用するPCの外部出力に、モニターあるいはプロジェクターを接続して事前にご確認下さい。
- ・音声は利用できません。
- ・スクリーンセーバー並びに省電力設定は予め解除して下さい。
- ・電源ケーブルを必ずお持ち下さい。
- ・念のため、バックアップデータを必ずお持ち下さい。
- ・当日はご自身で演題上のマウス・キーボードを操作していただきます。

イブニングレクチャー	発表時間 50分	質疑応答 10分
シンポジウム	発表時間 20分	質疑応答 5分
一般演題	発表時間 8分	質疑応答 4分

【座長の皆様へ】

- (1) ご担当セッション開始時刻、15分前までには次座長席にご着席下さい。
- (2) 発表時間は上記のとおりです。各セッションの進行・形式・分担を一任いたしますので、時間厳守をお願い致します。

研究会日程

10月24日(金)

14:00～15:00	常任世話人会 (2F 小会議室)
15:15～16:15	世話人会 (2F 中会議室)
16:30～17:30	イブニングレクチャー (2F 記念ホール) 猪原直弘 (Department of Pathology, The University, of Michigan Medical School)
17:45～19:30	懇親会 (1F ラウンジ)

10月25日(土)

9:15～9:20	開会の辞
9:30～12:00	シンポジウム「TLRをめぐる宿主と細菌攻防」 座長：松浦 基博 三村 芳和
13:00～13:40	受賞講演 座長：谷 徹
13:50～14:50	一般演題 1～5 座長：長岡 功
15:00～15:48	一般演題 6～9 座長：横田 伸一
16:00～17:00	一般演題 10～14 座長：松下 健二
17:10～18:00	一般演題 15～18 座長：橋本 雅仁
18:00	閉会の辞

イブニングレクチャー 10月24日(金)

16:30~17:30 (長陵会館 2F 記念ホール)

猪原直弘 (Department of Pathology, The University of Michigan Medical School)

「NOD-like receptor と自然免疫」

座長：高田 春比古 (東北大学大学院歯学研究科 口腔微生物学分野)

シンポジウム「TLRをめぐる宿主と細菌の攻防」 9:30～12:00

座長： 松浦 基博（自治医科大学 感染・免疫学講座細菌学部門）
三村 芳和（東京大学医学部附属病院 手術部）

S1. TLR4 の活性化に伴う構造変化と細胞内への移行

○齋藤 伸一郎（東京大学医科学研究所 感染遺伝学）

S2. MD2/TLR4 を介するリポドA 細胞活性化における遊離型CD14 の役割

○小川 知彦、朝井 康行、牧村 裕、川端 淳司

（朝日大学歯学部 口腔感染医療学講座口腔微生物学分野）

S3. リポドA の構造変換により宿主TLR4 監視機構をすり抜ける菌の生き残り戦略

○松浦 基博（自治医科大学 感染・免疫学講座細菌学部門）

S4. Toll-like receptor signaling のトランスレーショナルリサーチをめざして

○畑尾 史彦¹⁾ 西田 正人¹⁾ 塩入 利一¹⁾ 比企 直樹²⁾ 小川 利久¹⁾
三村 芳和³⁾ 瀬戸 泰之¹⁾

¹⁾ 東京大学医学系大学院 消化管外科・代謝栄養内分泌外科、

²⁾ 癌研究会有明病院 消化器外科、³⁾ 東京大学医学部附属病院 手術部

S5. 癌治療とTLR～樹状細胞療法への応用～

○岡本 正人（武蔵野大学 薬物療法学研究室、テラ株式会社、
セレンクリニック頭頸部・免疫療法外来）

平成 20 年度日本エンドトキシン研究会奨励賞受賞講演 13:00～13:40

座長：谷 徹（滋賀医科大学 外科）

一般演題 1～5 13:50～14:50

座長： 長岡 功 (順天堂大学・医学部・生化学・生体防御学)

1. 高脂肪食マウスにおける LPS に対する過剰な免疫反応
○庄野 聡、羽生 仁子、木下 学、中島 正裕、関 修司
(防衛医科大学校免疫微生物学)
2. マクロファージ様細胞からの HMGB1 放出に及ぼす生体防御ペプチド CAP11 の効果
○渋谷 謙太郎¹⁾、村上 泰介¹⁾、田村 弘志²⁾、長岡 功¹⁾
1) 順天堂大学・医学部・生化学・生体防御学、2) 生化学バイオビジネス
3. エンドトキシンショック制御を目的とした HMGB1 のアセチル化・放出の制御
○杉浦進介 江口傑徳 猪俣恵 小松寿明 松下健二
(国立長寿医療センター研究所・口腔疾患研究部)
4. HO-1 は出血性ショックによる自然免疫系の活性化を抑制し腸管を保護する
○高橋 徹、井上一由、清水裕子、榎田佳奈、松三昌樹、片山 浩、森田 潔
(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 麻酔・蘇生学)
5. TLR4/MD-2/CD14 定常発現細胞を用いた TLR4 刺激能測定による、抗生剤投与時のグラム陰性菌の LPS 生物活性の評価
○西田 正人、畑尾 史彦 (東京大学附属病院胃食道外科)、比企 直樹 (癌研究会有明病院消化器外科)、小川 利久 (東京大学乳腺内分泌外科)、三村 芳和 (東京大学手術部)、塩入 利一 (東京大学医学系研究科消化管外科)、室井 正志 (国立医薬品食品衛生研究所衛生微生物部)、棚元 憲一 (国立医薬品食品衛生研究所衛生微生物部)、瀬戸 泰之 (東京大学附属病院胃食道外科) 上西 紀夫 (公立昭和病院)

一般演題 6～9 15:00～15:48

座長： 横田 伸一（札幌医科大学医学部微生物学）

6. Dectin-1 による真菌菌体認識と自然免疫活性化機構

○安達禎之、大野尚仁（東京薬科大学薬学部免疫学教室）

7. TRAF6 は IRAK-1 と相互作用することにより proteasome 依存性に分解される

○室井 正志、棚元 憲一（国立医薬品食品衛生研究所）

8. MyD88 非依存性経路活性化における TLR4 二量体形成の役割の解析

○大西 貴弘、室井 正志、棚元 憲一
（国立医薬品食品衛生研究所）

9. *Staphylococcus aureus* 由来 TLR2 活性化リポプロテインの同定

○俵積田 一樹¹、古屋敷 舞子²、隅田 泰生¹、橋本 雅仁¹
¹鹿児島大学大学院理工学研究科ナノ構造先端材料工学専攻
²鹿児島大学ベンチャービジネスラボラトリー

一般演題 10～14 16:00～17:00

座長： 松下 健二（国立長寿医療センター研究所・口腔疾患研究部）

10. マクロファージ様細胞における LPS 刺激による TREM-1 の発現制御メカニズム

○細田浩司¹⁾、田村 弘志²⁾、長岡 功¹⁾

1) 順天堂大学医学部生化学・生体防御学、2) 生化学バイオビジネス

11. LPS 刺激による Human Umbilical Vein Endothelial Cell (HUVEC) の apoptosis 誘導と活性型 caspase-3 の細胞外放出

○塩入利一、畑尾史彦、西田正人、小川利久、瀬戸泰之

（東京大学大学院消化管・代謝栄養内分泌外科学）

三村芳和（東京大学医学部附属病院手術部）、上西紀夫（公立昭和病院）

室井正志、棚元憲一（国立医薬品食品衛生研究所衛生微生物部）

12. マウスマクロファージにおける LPS 誘導性 NO 産生に与えるデオキシニバレノールおよびニバレノールの影響

○杉山 圭一、室井 正志、棚元 憲一、小西 良子

（国立医薬品食品衛生研究所）

13. serine protease inhibitor ONO-3403 の LPS 誘導性一酸化窒素(NO) と TNF- α 産生への抑制効果について

○小出 直樹、Gantsetseg Tumurkhuu、横地 高志

（愛知医科大学医学部・微生物免疫学）

14. ヒト歯根膜細胞(PDL)の自然免疫系：Toll-like receptor (TLR) 系分子、NOD1 および NOD2 分子の発現とその機能

○青沼 智,^{1,2} 上原亜希子,¹ 山本照子,² 高田春比古¹

（東北大・院歯・口腔微生物分野,¹ 顎口腔矯正学分野²）

一般演題 15～18 17:10～18:00

座長：橋本 雅仁（鹿児島大学大学院理工学研究科ナノ構造先端材料工学専攻）

15. 低毒性である *Helicobacter pylori* リポ多糖による Toll-like receptor 4 の発現増強作用の分子機構とその意義

○横田 伸一, 藤井 暢弘 (札幌医科大学医学部微生物学)
天野 憲一 (秋田大学バイオサイエンス教育・研究センター)

16. リピドA脱アシル化酵素 PagL の活性調節機構

○川崎清史
(同志社女子大学・薬学部・微生物薬品化学)

17. 血液製剤に対するエンドトキシン試験法の適用と基準化に関する研究

○落合 雅樹¹、山本 明彦¹、堀内 善信^{1,2}
(1 国立感染症研究所、2 独立行政法人 医薬品医療機器総合機構)

18. NOD1 アゴニスト FK565 の鎮痛作用

○佐藤 匡,^{1,2,3} 遠藤康男,³ 島内英俊,² 高田春比古,¹
(東北大学大学院歯学研究科・口腔微生物学分野,¹ 歯内歯周治療学分野,² 口腔分子制御学分野³)