

2014. 3. 19

JADCI NEWS No. 40



The Japanese Association for Developmental & Comparative Immunology

<http://plaza.umin.ac.jp/~jadci/>

目次

- ・「比較免疫学の醍醐味」 笠原 正典
- ・「日本比較免疫学会第 26 回学術集会のお知らせ」 倉田 祥一郎
- ・事務局より（事務局からのご連絡とお願い）

日本比較免疫学会 役員（2012.9～2014.8）

会長：笠原 正典（北海道大学）

副会長：中尾 実樹（九州大学）

庶務・会計：倉田 祥一郎（東北大学）、補助役員 矢野 環（東北大学）

学術集会担当：丸山 正（海洋研究開発機構）、末武 弘章（福井県立大学）

会計監査：中西 照幸（日本大学）、川畑 俊一郎（九州大学）

広報担当：飯島 亮介（帝京大学）、広瀬 裕一（琉球大学）

発行者：日本比較免疫学会長 笠原 正典

事務局：庶務担当 倉田 祥一郎

住所 〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3

東北大学大学院 薬学研究科 生命機能解析学分野

事務局 e-mail: jadci2office@gmail.com

電話 022-795-4555（ダイヤルイン） FAX 022-795-6802

郵便振替 口座番号 01730-9-80586

加入者名 日本比較免疫学会

学会ホームページ <http://plaza.umin.ac.jp/~jadci/>

比較免疫学の醍醐味

日本比較免疫学会会長 笠原 正典
北海道大学大学院医学研究科 分子病理学分野

比較免疫学の領域に足を踏み入れてから、かれこれ 25 年になります。博士課程に在籍中は相沢 幹教授（北大医学部第一病理）のもとで HLA の研究を行い、免疫遺伝学を志して留学した Jan Klein 教授（マックスプランク生物学研究所）の研究室ではマウスの MHC に関する基礎的な研究を行いました。もともと医学部出身ということもあり、はじめから比較免疫学に強い興味を抱いていたわけではありません。しかし、Klein 教授のもとを去る前に、当時勃興しつつあった霊長類 MHC の研究に参画したことがきっかけとなり、次第に比較免疫学に興味を持つようになりました。この興味を決定的にしたのは、マイアミ大学医学部での Martin F. Flajnik 博士（現在、メリーランド大学ボルチモア校医学部教授）との出会いでした。Flajnik 博士から免疫系の進化を知ることの重要性と面白さを教えられ、二人で意気投合して *Xenopus laevis* や軟骨魚類の MHC 遺伝子のクローニングを行ったことを懐かしく思い出します。

比較免疫学の醍醐味はいろいろあると思いますが、応用的な側面を除くと、大きく二つになると私は考えています。一つは、免疫系の起源と進化を理解したいという好奇心を満たしてくれることです。ポール・ゴーギャンの作品に「われわれはどこから来たのかわれわれは何者かわれわれはどこへ行くのか」と題する絵画がありますが、これを免疫系に当てはめると、「われわれの免疫系はどこから来たのか その本質は何か 免疫系は今後どの

ように進化していくのか」になります。このような根源的な問いに答えていくのが、なんといっても比較免疫学の使命であり、醍醐味であると思います。

もう一つは、さまざまな生物の間に認められる免疫系の違い、すなわち免疫系の多様性を明らかにしていくことにあると思います。近年解明された顕著な例をあげると、無顎脊椎動物は可変性リンパ球受容体と呼ばれる独自の抗原レセプターを使用して抗原を認識します。この抗原レセプターは、TCR や BCR に匹敵する抗原結合部位多様性を生み出す能力を持っていますが、構造的には TCR や BCR と類似性はありません。抗原認識という同じ目的のために、顎のある脊椎動物と顎のない脊椎動物は異なった受容体を有しているのです。まさに進化の妙と言えるでしょう。地球上の生物は、元をたどればすべて単一の生命体に由来しています。このような進化的拘束を受けつつも、個々の生物は病原体との闘争の過程で独自の進化を遂げ、それが免疫系の多様性を生み出しています。この多様性を理解することは比較免疫学の醍醐味であるとともに、今後さらに力を入れて取り組んでいかなければならない課題であると考えます。

以上、私が考える比較免疫学の魅力を思いつくままに書き進めてきましたが、会員の皆様の中には比較免疫学の醍醐味はもっと別のところにあるとお考えの方もいらっしゃると思います。それは、比較免疫学という学問の

裾野が広く、それだけ魅力が多岐にわたっているということの反映であると思います。比較免疫学の進歩と日本比較免疫学会の発展を祈りつつ、この小文を書き記しました。今年

の学術集会は仙台市において倉田 祥一郎集
会長のもと、日本生体防御学会学術総会と同
時期に開催されます。集会の場で皆様にお目
にかかれることを楽しみにしています。

§
§

日本比較免疫学会第 26 回学術集会のお知らせ

倉田 祥一郎（第 26 回学術集会長 東北大学大学院薬学研究科）

日本比較免疫学会第 26 回学術集会は、第 25 回日本生体防御学会学術総会と連続し、JADCI/JSHDR2014 として開催します。二つの学会に参加でき、懇親会は合同で行います。

会 期：平成 26 年 7 月 9 日（水）～7 月 11 日（金）

会 場：東北大学 片平さくらホール

（東北大学キャンパスは全面禁煙、喫煙所もありません）

会 費：正会員 5,000 円、非会員 5,000 円、大学院博士課程学生 3,000 円、

大学院修士課程（博士課程前期）・学部学生 無料

学生の方は、参加申込書に学生（博士、修士、学部）である旨と、
指導教員の名前と所属を記載してください。

懇親会：7 月 10 日（木）のプログラム終了後にさくらホール 1 階にて開催予定

懇親会費：正会員 4,000 円、大学院博士課程学生 2,000 円、

大学院修士課程（博士課程前期）・学部学生 1,000 円

振込先：ゆうちょ銀行（メール便でお送りする払込取扱票を用いて、平成 26 年 5 月 9 日（金）までにお振り込みください）

口座記号番号：02220-4-114086 番

口座名称（漢字）：JADCI/JSHDR2014 参加費

口座名称（カナ）：ジェイエディーシーアイ ジェイエスエイチディーアー

他行等からのお振込の場合には、

店名（店番）：二二九（ニニキュウ）店（229）

預金種目：当座、口座番号：0114086

参加申し込み：参加申込書（テンプレートは本学会ホームページに掲載しています）に記入し、**平成 26 年 5 月 9 日（金）（必着）**まで JADCI/JSHDR 2014 事務局 jadci-jshdr2014@mail.pharm.tohoku.ac.jp に送信してください。

【企画予定プログラム】

特別講演 「Gut-Microbe Interactions in Drosophila（仮題）」

Won-Jae LEE（韓国ソウル大学）

シンポジウム

1. 生体防御機構若手研究者シンポジウム（予定）
若手研究者による一般演題から選択して企画する
2. 生体防御を眺める視点
押海裕之（北海道大学大学院医学研究科）
笠原正典（北海道大学大学院医学研究科）
柴田健輔（九州大学生体防御医学研究所）
土屋晃介（京都大学大学院医学研究科）
野中勝（東京大学大学院理学系研究科）
3. 生体防御の基礎研究と臨床との接点（仮題）
感染症態研究フロンティアとの合同シンポジウム

演題募集期間：平成 26 年 5 月 9 日（金）必着

【抄録作成および送付の方法】

- 1) MS Word で見本のように作成してください。抄録見本（テンプレート）は、本学会ホームページに掲載しております。
- 2) 余白は、上部 3 cm、左右 2 cm、下部 3.5 cm として下さい。
- 3) 図表は、上記範囲内であれば挿入してもかまいません。
- 4) 作成した MS Word ファイルを電子メールに添付し、以下のアドレスまで送って下さい。
- 5) jadci-jshdr2014@mail.pharm.tohoku.ac.jp
- 6) 抄録を添付する際、電子メールの件名欄には、「抄録／発表者氏名」と記載して下さい。また、若手研究者（40 歳未満）の方は、件名欄に（若手）と追記して下さい。
- 7) 例：「抄録／仙台太郎（若手）」
- 8) 事務局が抄録を受け取り次第、抄録受領メールを返信します。抄録送付後 3 日以内に受領メールが届かない場合は、下記「JADCI/JSHDR 2014 事務局」まで御連絡下さい。

【発表要領】

PC 用液晶プロジェクターにより投影して行います。USB メモリー対応のコンピューター（Windows, Mac）を用意しますので、Power Point ファイルを USB メモリーでデータ受付までご持参ください。

【古田奨励賞への応募】

平成 18 年度日本比較免疫学会総会において、日本比較免疫学会賞として古田賞および古田奨励賞が制定さ

れました。古田奨励賞は本学会学術集会における一般講演の筆頭 発表者の中から、講演要旨と口頭発表の両者を加味して優秀者を選考し、学術集会において表彰するものです。

応募者は、参加申込書の該当欄にご記入ください。

【留学生参加のお願い】

外国人（仙台市以外に居住する留学生を含む）が 10%以上参加する事を条件に、仙台観光コンベンション協会より助成金を受けております。留学生の積極的なご参加をお願いいたします。

【宿泊案内】

ご予約の斡旋はいたしておりません。各自でご予約下さい。会場・仙台駅周辺には多数のホテルがあります。

【会場案内】

東北大学 片平さくらホール：〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平 2 丁目 1-1

東北大学片平キャンパス アクセス

<http://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/katahira/index.html>

・ 徒歩の場合：

仙台駅より約 20 分

・ バスご利用の場合：

仙台駅前西口バスプール 11 番・霊屋橋経由に乗車。片平丁小学校前の次、東北大正門前で下車。

徒歩約 7 分

仙台駅前西口バスプール 12 番・動物公園経由長町ターミナル行に乗車。片平丁小学校前の次、

東北大正門前で下車。徒歩約 7 分

・ 地下鉄ご利用の場合：五橋駅下車。北 2 番の出入口より地上へ、徒歩約 8 分



【問い合わせ先】

〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3

東北大学大学院薬学研究科 生命機能解析学分野内

JADCI/JSHDR 2014 事務局

TEL: 022-795-4565 FAX: 022-795-6802

E-mail : jadci-jshdr2014@mail.pharm.tohoku.ac.jp

§

§

事務局より

次期会長選挙について

会則に従いまして、次期会長選挙を行うこととなりました。投票用紙など詳細はメール便にてお送りいたします。ご協力をお願い申し上げます。

年会費納入のお願い

平成 26 年度までの年会費を、メール便にてお送りしました「年会費振り込み用の用紙（年会費の記載があります）」を用いてお振り込み下さい。

一般会員 5,000円

学生会員 3,000円（博士課程以上の学生。学生証のコピーを郵送あるいはスキャンイメージをメールで事務局までお送りください。指導教員のお名前と所属をご記入ください）

* 修士課程までの学生会員は年会費免除（入会手続きは行なって下さい。学生証のコピーを郵送あるいはスキャンイメージをメールで事務局までお送りください。）

* 郵便局備え付けの振替用紙をご利用の場合は下記の情報をご記入ください。

振替口座記号番号：02240-6-119408

加入者名：日本比較免疫学会

XX 年度年会費 と明記してください。

第 26 回学術集会（仙台市）への参加・発表申し込み

第 26 回学術集会が、平成 26 年 7 月 9 日から 11 日に、東北大学にて開催されます。皆様のご参加・ご発表をお待ち申し上げます。メール便にてお送りしました「参加費振り込み用の用紙（JADCI/JSHDR 2014 参加費の記載があります）」を用いて参加費・懇親会費をお振り込み下さい。

日本比較免疫学会賞(古田賞)の募集

平成 18 年度日本比較免疫学会総会において、日本比較免疫学会賞として古田賞、および古田奨励賞が制定されました。平成 26 年の古田賞候補者を募集いたします。自薦他薦を問わず、多くの会員の方々にご応募頂きますようお願い申し上げます。応募書式はホームページからダウンロードできます。応募締め切りは平成 26 年 5 月 9 日です。

第 27 回学術集会の概要

会期：平成 27 年 7 月未定

学術集会長：宮台 俊明先生（福井県立大学 海洋生物資源学部）

内容：一般演題、特別講演、シンポジウム、受賞講演

会員の退会処置について

第 25 回総会において、会則に従って、会費 3 年未納入の場合自動的に退会扱いとなることが確認されました。今年度末で自動的に退会となる会員は次の方々です。退会を希望なされない場合は、事務局までご連絡ください。

阿部瑛理香・有木茂・越後谷裕介・春田千春・橋本輝巳・畑山幸宏・引間順一・日野和義・船橋宏美・池田満・石川博通・金子洋之・川合真一郎・木村鮎子・北吉直子・小林睦生・小宮山一雄・小塚祐利子・松下操・松谷武成・MEHTA RATNESH BHAI・皆川佳名子・三島秀規・三浦ふみ・三浦正晴・茂呂和世・茂呂周・名倉徹・中口梓・野村和弘・大島俊一郎・大谷真紀・尾城隆・佐川輝高・斎藤雅史・斎藤絵里奈・佐藤雅寿・瀬尾直美・柴田俊生・清水澄・清水優衣・菅又隆一・高橋弘樹・高橋潔・玉木香菜・多米晃裕・田内博久・土屋隆英・塚本健太郎・植田祐生・鶴木陽子・牛木辰男・渡部綾子

所属・住所が変わったら至急ご連絡を

所属や住所に変更が生じた場合には、学会事務局まで至急ご連絡下さい。E-mail か Fax でお願いいたします。書式は特にありませんので、下記の情報を事務局までご連絡下さい。

指名、住所、所属、電話/Fax 番号、メールアドレス

News へのご寄稿を募集しております

エッセイ、学会参加記、JADCI へのご意見・ご提言などをお待ちいたします。事務局までお寄せ下さい。また、News を充実させるため、その構成や編集についてのご意見も歓迎いたします。

新会員の入会を歓迎いたします

皆様のお近くに、比較免疫学にご興味の方がおられましたら、本学会への入会をぜひともお勧めいただけますようお願い申し上げます。

電子メールで下記の情報を事務局までお知らせ下さい。事務局メールアドレス：jadci2office@gmail.com
年会費（5000 円、学生会員 3000 円、入会金なし）の振替用紙を郵送いたします。

1. 氏名
2. 氏名（ローマ字）
3. 所属
4. 連絡先（所属先か自宅かを明記して下さい）
郵便番号・住所・電話/Fax 番号
5. E-mail アドレス
6. 専門分野