**第２９回学術集会プログラム**

**第１日目　８月２４日（木）**

**開会挨拶**　13:25～13:30

**一般講演** 13:30～14:30

**Session A 免疫・生体防御の進化１**

座長　松﨑 吾朗（琉球大学・熱帯生物圏研究センター・分子感染防御学分野）

Johannes M. Dijkstra（藤田保健衛生大学・総合医科学研究所）

**A1**　13:30　***Mycobacterium*属菌の病原因子によるinterleukin-1β産生阻害の分子機序**

松﨑 吾朗1,2, 照屋 尚子1,2，梅村 正幸1,2，高江洲 義一1,2（1琉球大学・熱帯生物圏研究センター・分子感染防御学分野，2大学院医学研究科・生体防御学講座）

**A2**　13:45　**新規造血構造体形成時における大網組織造血微小環境の解析**

大塚 裕忠, 中村 雅典（昭和大学歯学部口腔解剖学教室）

**A3**　14:00　**NKG2Dリガンド遺伝子ファミリーの比較ゲノミクス**

須藤 洋一1, 笠原 正典2（1岩手医科大学・いわて東北メディカル・メガバンク機構, 2北海道大学大学院医学研究院・分子病理学教室）

**A4**　14:15　**Phylogeny of MHC (major histocompatibility complex) molecules**

Johannes M. Dijkstra1, Unni Grimholt2, Keiichiro Hashimoto1（1Insititute for Comprehensive Medical Science, Fujita Health University, 2Centre for Ecology and Evolutionary Synthesis, Department of Biosciences, University of Oslo）

コーヒーブレイク　14:30～14:45

**教育講演** 14:45～15:30

座長　中西 照幸（日本大学・生物資源科学部）

**K1** 14:45 **ヤツメウナギのリンパ球: 適応免疫の進化**

平野 雅之１,２

（１エモリー大学病理学部，２エモリーワクチンセンター）

**一般講演** 15:30～16:15

**Session B 免疫・生体防御の進化２**

座長　澤田 知夫（山口大学医学部・器官解剖学）

須藤 洋一（岩手医科大学・いわて東北メディカル・メガバンク機構）

**B1**　15:30　**ヤツメウナギ胸腺に「教育」は存在するか？**

須藤 洋一1，笠原 正典2（1岩手医科大学・いわて東北メディカル・メガバンク機構，2北海道大学大学院医学研究院・分子病理学教室）

**B2**　15:45　**凍結技法によるマボヤ（*Halocynthia roretzi*）血球微細構造**

大竹 伸一１，澤田 知夫２，石井 照久３，地家 豊治４（１日本大学医学部・生命倫理学，２山口大学医学部・器官解剖学，３秋田大学教育文化学部・生物，４日本大学医学部・電子顕微鏡室）

**B3**　16:00　**マナマコ腸の体腔球凝集反応促進因子**

田口 瑞姫, 筒井 繁行, 中村 修（北里大学・海洋生命科学部）

コーヒーブレイク　16:15～16:30

**一般講演** 16:30～17:30

**Session C 節足動物の免疫・生体防御**

座長　佐々木 年則（国立感染症研究所・昆虫医科学部）

柴田 俊生（九州大学大学院・理・生物）

**C1**　16:30　**シロアリにおける免疫関連遺伝子の進化**

林 良信１，重信 秀治２，小口 晃平３，三浦 徹３，前川 清人４ (１慶大・生物，２基生研・機能解析セ，３東大・理・臨海，４富大・院・理工)

**C2**　16:45　**蚊における抗ウイルス因子の遺伝子解析**

佐々木 年則1, ベルツーソ G アーリン2, 伊澤 晴彦1, 高崎 智彦3, 皆川 昇4, 澤邉 京子1（1国立感染症研究所昆虫医科学部, 2フィリピン大学マニラ校寄生虫学部, 3神奈川県衛生研究所, 4長崎大学熱帯医学研究所病害動物学部門）

**C3**　17:00　**クルマエビのIL-17およびIL-17受容体の免疫応答と組織局在性に関する研究**

稲田 真理1，酒井 正博2，伊丹 利明2（1水産研究・教育機構増養殖研究所，2宮崎大学農学部）

**C4**　17:15　**脂質修飾とエクソソームを介したショウジョウバエトランスグルタミナーゼの分泌機構**

柴田 俊生1,2，羽田野 仁喜3，川崎 大地3，Dong Xiaoqing3，川畑 俊一郎1,3（1九大院・理・生物，2九大院・高等研究，3九大院・システム生命科学）

**役員会**　17:30～

**第２日目　８月２５日（金）**

**一般講演** 9:00～10:15

**Session D 魚類の免疫・生体防御１**

座長　 田角 聡志（東京大学・大学院農学生命科学研究科附属水産実験所）

小高 智之（福井県立大学・海洋生物資源学部）

**D1**　9:00　**トラフグ皮膚粘液ケラチンはコウボと結合する**

渋谷 航, 筒井 繁行, 中村 修（北里大学・海洋生命科学部）

**D2**　9:15　**コイ補体成分B/C2-Bの組換え体作成と機能解析**

赤司 小百合, 長澤 貴宏, 杣本 智軌, 中尾 実樹（九州大学大学院・農学研究院）

**D3**　9:30　**好中球顆粒のカテゴリー**

近藤 昌和，安本 信哉，高橋 幸則（水産大学校・生物生産学科）

**D4**　9:45　**コイ栓球のI型インターフェロン産生能**

長澤 貴宏, 杣本 智軌, 中尾 実樹（九州大学大学院・農学研究院）

**D5**　10:00　**コイ顆粒球コロニー刺激因子は好中球の造血および遊走を促す**

片倉 文彦1, 西谷 広平1, 日野 エリカ1, Annelieke Wentzel2, 宮前 二朗1, 岡野 雅春1, Geert Wiegertjes2, 森友 忠昭1（1日大・獣医・魚病/比較免疫学, 2Cell Biology and Immunology Group, Wageningen University）

コーヒーブレイク　10:15～10:30

**一般講演** 10:30～11:30

**Session E 魚類の免疫・生体防御２**

座長　中村 修（北里大学・海洋生命科学部）

杣本 智軌（九州大学大学院・農学研究院）

**E1**　10:30　**組換えIL-12のギンブナ腎臓白血球におけるIFNγ遺伝子発現に及ぼす影響**

岸野 友祐, Umasuthan Navaneethaiyer, 宮澤 龍一郎, 中西 照幸（日本大学・生物資源科学部・獣医学科）

**E2**　10:45　**トラフグCCL21は好塩基球の遊走を誘導する**

小髙 智之1, 田内 博久2, 中条 太郎1, 丸山 亜美1, 末武 弘章1, 宮台 俊明1（1福井県立大学・海洋生物資源学部, 2東京大学大学院・農学生命科学研究科）

**E3**　11:00　**魚類白血球の細胞傷害機構に関与するセリンプロテアーゼの同定**

松浦 雄太1,2, 藪 健史3, 宮澤 龍一郎3, 司馬 肇3, 中西 照幸3（1水産機構・増養殖研究所, 2日本学術振興会・特別研究員(PD), 3日本大学・生物資源科学部）

**E4**　11:15　**魚類寄生虫の宿主特異性をもたらす因子の探索：寄生組織である鰓の宿主と非宿主との組織化学的比較**

田角 聡志，松永 亮平，髙梨 志保里，菊池 潔（東京大学・大学院農学生命科学研究科附属水産実験所）

昼休み　11:30～13:00

古田奨励賞選考委員会　11:30～13:00

**総会・表彰式**　13:00～14:00

**古田優秀論文賞受賞講演１**

座長　和合　治久（埼玉医科大学短期大学・名誉教授）

**F1**　14:00　 **架橋酵素とポリアミンを介したNF-κB様転写因子Relishの調節機構**

槇 光輝（九州大学大学院・システム生命科学）

**古田優秀論文賞受賞講演２**

座長　川畑 俊一郎（九州大学大学院・システム生命科学）

**F2**14:30　 **ショウジョウバエ成虫における脳神経系による腸管恒常性維持機構**

見目 裕之（東北大学大学院・薬学研究科）

コーヒーブレイク　15:00～15:15

**特別講演１**

座長　笠原 正典（北海道大学大学院医学研究院・分子病理学教室）

**S1**　15:15　 **免疫システムのかなめ「胸腺」の形成と機能**

　　　　　髙濵 洋介（徳島大学・先端酵素学研究所）

コーヒーブレイク　16:15～16:30

**特別講演２**

座長　中尾 実樹（九州大学大学院・農学研究院）

**S2**　16:30　 **補体レクチン経路とその役割について**

藤田 禎三（福島県立総合衛生学院）

写真撮影 17:30

懇親会　 18:00～　北海道大学ファカルティハウス「エンレイソウ」**第３日目　８月２６日（土）**

**シンポジウム**9:00～12:00

**比較免疫学への新しい視座**

座長　倉田 祥一朗（東北大学大学院・薬学研究科）

古川 亮平（慶應義塾大学・自然科学研究教育センター）

**SI 1**　9:05　**マラリア原虫肝細胞寄生機構の解明にむけて**

石野 智子（愛媛大学・プロテオサイエンスセンター・寄生病原体学部門）

**SI 2**　9:35　**おたまじゃくしの尾を認識して排除するカエルの免疫システム**

井筒 ゆみ（新潟大学・理学部・生物学科）

**SI 3**　10:05 **共生における免疫研究の新展開**

菊池 義智（産業技研総合研究所・北海道センター・生物プロセス研究部門）

**SI 4**　10:35 **無顎類抗原受容体VLR遺伝子再編成のしくみ**

名川 文清（東京大学大学院・理学系研究科生物科学専攻）

**SI 5**　11:05 **がん化耐性齧歯類ハダカデバネズミ由来iPS細胞における腫瘍化耐性機構**

三浦 恭子（北海道大学・遺伝子病制御研究所・動物機能医科学研究室）

**総合討論**　 11:35～12:00

**閉会の辞**　 12:00