

特別講演1**9月16日(土) 11:20 - 12:10 第1会場**

座長：一戸 辰夫 (広島大学 原爆放射線医科学研究所 血液・腫瘍内科研究分野)

SL-1 輸血分野とHLAとのかかわり ～輸血副反応を中心に～

岡崎 仁

東京大学医学部附属病院 輸血部

特別講演2**9月17日(日) 11:00 - 11:50 第1会場**

座長：湯沢 賢治 (国立病院機構 水戸医療センター)

SL-2 子宮移植の現状と課題

木須 伊織

慶應義塾大学医学部 産婦人科学教室

シンポジウム1**9月16日(土) 10:20 - 11:20 第1会場****「HLAにおける薬剤副作用研究の最前線」**

座長：徳永 勝士 (国立国際医療研究センター ゲノム医科学プロジェクト)

菟田 泰誠 (理化学研究所 生命医科学研究センター ファーマコゲノミクス研究チーム)

S1-1 重症薬疹を回避するための薬理遺伝学HLA検査

菟田 泰誠

理化学研究所 生命医科学研究センター

S1-2 HLA多型導入マウスを活用した薬物過敏症研究

伊藤 晃成、青木 重樹

千葉大学大学院薬学研究院 生物薬剤学研究室

シンポジウム2

9月16日(土) 16:10 - 17:40 第1会場

「動物MHC研究の新展開：医学や種の保存への応用を目指して」

座長：間 陽子 (東京大学大学院 農学生命科学研究科)

森島 聡子 (琉球大学大学院医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座)

S2-1 カニクイザルCIAモデルの特徴とCIA感受性MHC-DRBアレルの同定

石垣 宏仁

滋賀医科大学 病理学講座 疾患制御病態学部門

S2-2 ブリーディングローンへの活用を目指した飼育下ペンギンのMHC遺伝子解析

北 夕紀

東海大学生物学部 海洋生物科学科

S2-3 動物感染症の新たなる制圧戦略の提唱：

ウシ主要組織適合抗原 (BoLA) が規定する疾患感受性の個体差の克服と活用

間 陽子

東京大学大学院農学生命科学研究科 地球規模感染症制御学講座

シンポジウム3

9月17日(日) 9:50 - 11:00 第1会場

「臓器及び造血幹細胞移植におけるモニタリングの最前線
～Eplet解析、キメリズム解析をキーワードに～」

座長：一戸 辰夫 (広島大学 原爆放射線医科学研究所 血液・腫瘍内科研究分野)

S3-1 腎移植におけるHLA抗体検査の今後の展望 ～エピトープ解析をどのように利用するか～奥見 雅由¹⁾、今西 唯²⁾、安本 都和²⁾、國門 里咲²⁾、井上 裕太¹⁾、宮下 雅亜¹⁾、小牧 和美³⁾、
玉垣 圭一³⁾、浮村 理¹⁾

1) 京都府立医科大学 泌尿器科

2) 京都府立医科大学附属病院 医療技術部 臨床検査技術課

3) 京都府立医科大学 腎臓内科

S3-2 造血細胞移植におけるHLAの話題3選

池亀 和博

兵庫医科大学病院 血液内科

共催：株式会社バリタス

シンポジウム4**9月17日④ 13:10 - 14:40 第1会場****「第27回QCワークショップレポート」**

座長：高橋 大輔 (日本赤十字社 血液事業本部 中央血液研究所)

石塚 敏 (東京女子医科大学病院)

S4-1 第27回QCWSの概要 (DNA-QC)

下北 希美

日本赤十字社 近畿ブロック血液センター

S4-2 QCWS抗体解析結果からみる抗体検査のポイント

伊藤 誠

北海道大学病院 検査・輸血部

S4-3 臨床における仮想クロスマッチの可能性

中野 学

日本赤十字社 北海道ブロック血液センター

S4-4 リンパ球クロスマッチテストに影響する薬剤について

小林 悠梨

東京女子医科大学病院

S4-5 当院の移植関連検査におけるアドバイスサービスの実態と問題点

中村 潤子

東京大学医学部附属病院 輸血部

教育講演**9月16日⑤ 15:00 - 16:00 第1会場****(Advanced Stage)**

座長：土屋 尚之 (筑波大学医学医療系 分子遺伝疫学研究室)

EL1-1 生存時間解析の基礎

大橋 順

東京大学大学院理学系研究科 生物科学専攻

EL1-2 遺伝学的検査と生命倫理

木村 彰方

東京医科歯科大学

教育講演 **9月18日㊿ 10:00 - 12:00** WEB会場 & TFT第1会場
(認定HLA技術者講習会)

座長：椎名 隆 (東海大学医学部 医学科 基礎医学系分子生命科学)

- EL2-1** 基礎知識：認定制度筆記試験の解説とポイント整理 –その参 by 音列 (オンライン) –
成瀬 妙子
長崎大学 熱帯医学研究所 原虫学分野
- EL2-2** 臨床応用のためのエピトープ解析
坂本 慎太郎
日本赤十字社愛知医療センター 名古屋第二病院 組織適合検査室
- EL2-3** 移植医療における倫理 Ethics in Transplantation
布田 伸一
東京女子医科大学大学院 重症心不全制御学分野

テクニカルセミナー **9月17日㊿ 9:10 - 9:50** 第1会場

座長：小林 孝彰 (愛知医科大学医学部 外科学講座 腎移植外科)

- TS-1** マウスゲノム編集技術とHLA研究への展望
大塚 正人
東海大学・医学部・基礎医学系・分子生命科学

共催セミナー1 **9月16日⊕ 12:20 - 13:20** 第2会場

座長：細道 一善 (東京薬科大学生命科学部 生命医科学科 ゲノム情報医科学研究室)

- LS1-1** KIR3DL1/HLA-Bw遺伝子多型解析によりCML患者におけるTFR達成を予測することができる：POKSTIC試験より
嬉野 博志
広島大学 原爆放射線医科学研究所 血液内科
- LS1-2** ヒトゲノムの解読困難領域HLAおよびKIR遺伝子の解析
細道 一善
東京薬科大学生命科学部 生命医科学科 ゲノム情報医科学研究室

共催：ジェノダイブファーマ株式会社

共催セミナー2**9月16日(土) 12:20 - 13:20 第3会場****「臓器移植領域における免疫多様性解析」**

座長：竹田 和由 (順天堂大学大学院医学研究科 研究基盤センター 細胞機能研究室
順天堂大学 健康総合科学先端研究機構 免疫治療研究センター)

LS2-1 誘導型抑制性T細胞製剤 (JB-101) を用いた生体肝移植後の免疫寛容の誘導における多角的網羅的な免疫細胞の解析

竹田 和由

順天堂大学大学院医学研究科 研究基盤センター細胞機能研究室
順天堂大学 健康総合科学先端研究機構 免疫治療研究センター

LS2-2 レパトア解析を用いた抗原予測と移植免疫におけるその応用

中村 征史

Repertoire Genesis株式会社 免疫インフォマティクス革新部

共催：Repertoire Genesis 株式会社

共催セミナー3**9月17日(日) 12:00 - 13:00 第2会場**

座長：石谷 昭子 (奈良県立医科大学 未来基礎医学教室)

LS3-1 Scisco Genetics Inc., technology solutions for utilizing immune response genetics in healthcare.

Daniel E Geraghty

Scisco Genetics Inc., Seattle WA; Scisco Genetics Japan, Kobe

LS3-2 KIRアレルタイピングの臨床的意義と応用への課題

進藤 岳郎

広島大学 原爆放射線医科学研究所 次世代ゲノム細胞創薬共同研究講座

LS3-3 ScisGo HLA v6 Kitsを使用したHLAタイピング (NGS法) について

木野 佑亮

公益財団法人 HLA研究所 技術部検査課

共催：Scisco Genetics

共催セミナー4

9月17日⑩ 12:00 - 13:00 第3会場

座長：宮本 敏浩 (金沢大学医薬保健研究域医学系 血液内科学)

LS4-1 造血幹細胞移植後の感染症

森 毅彦

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 血液内科学分野

共催：H.U.フロンティア株式会社/株式会社エスアールエル

学術奨励賞候補口演

9月16日⑤ 9:30 - 10:15 第1会場

座長：田中 秀則 (公益財団法人 HLA研究所)

PL-01 抗原提示補助シグナル分子の遺伝的バリエーションに起因する自己免疫疾患感受性の分子機序の解明

○人見 祐基¹⁾、植野 和子²⁾、相葉 佳洋³⁾、西田 奈央⁴⁾、河合 洋介²⁾、川嶋 実苗⁵⁾、Seik-Soon Khor²⁾、長崎 正朗⁶⁾、徳永 勝士²⁾、中村 稔³⁾

- 1) 国立国際医療研究センター研究所 疾患ゲノム研究部
- 2) 国立国際医療研究センター研究所 ゲノム医科学プロジェクト
- 3) 長崎医療センター 臨床研究センター
- 4) 東京医科歯科大学 難治疾患研究所 ゲノム機能多様性分野
- 5) 情報・システム研究機構 ライフサイエンス統合データベースセンター
- 6) 九州大学 生体防御医学研究所 バイオメディカル情報解析分野

PL-02 新規Reverse vaccinology手法による牛伝染性リンパ腫ウイルス (BLV) のウイルス様粒子ワクチンの開発

○松浦 遼介^{1,2)}、大附 寛幸²⁾、竹嶋 伸之輔^{2,3)}、Bai Lanlan^{2,4)}、中土 亜由美^{1,5)}、佐藤 洋隆²⁾、野呂 太一⁶⁾、坂本 聡⁷⁾、松本 安喜^{1,8)}、間 陽子^{1,2)}

- 1) 東京大学大学院農学生命科学研究科 地球規模感染症制御学講座
- 2) 理化学研究所 分子ウイルス学特別研究ユニット 3) 十文字学園女子大学 人間生活学部 食物栄養学科
- 4) 岩手大学理工学部 化学・生命理工学科 5) JA全農 家畜衛生研究所 6) 株式会社微生物化学研究所
- 7) 東京工業大学 生命理工学院 8) 東京大学大学院農学生命科学研究科 国際動物資源科学研究室

PL-03 59犬種829頭を用いたI型MHCクラスI遺伝子およびII型遺伝子の多型解析に基づく犬種内および犬種間の遺伝的多様性の特徴

○宮前 二郎¹⁾、岡野 雅春²⁾、片倉 文彦³⁾、森友 忠昭³⁾、椎名 隆⁴⁾

- 1) 岡山理科大学獣医学部 獣医免疫学講座 2) 日本大学歯学部 法医学講座
- 3) 日本大学生物資源科学部 魚病/比較免疫学研究室 4) 東海大学医学部 基礎医学系 分子生命科学

一般口演Ⅰ 疾患・免疫

9月16日(土) 14:10 - 15:00 第1会場

座長：細道 一善 (東京薬科大学 生命科学部)

宮寺 浩子 (筑波大学医学医療系 遺伝医学)

O-01 HLA-G遺伝子多型とB型肝炎における疾患感受性、肝発癌、HBs抗原陰性化との関連○奥村 太規¹⁾、城下 智²⁾、岩垂 隆諒¹⁾、若林 俊一¹⁾、小林 浩幸¹⁾、山下 裕騎¹⁾、木村 岳史¹⁾、
太田 正穂¹⁾、梅村 武司¹⁾

1) 信州大学医学部 内科学第二教室 2) 依田窪病院 内科

O-02 皮膚筋炎とHLA多型との関連解析○大貫 優子¹⁾、大山 宗徳²⁾、鈴木 重明²⁾、漆葉 章典³⁾、重成 敦子⁴⁾、鈴木 進悟⁴⁾、西野 一三⁵⁾、
椎名 隆⁴⁾

1) 東海大学医学部 基盤診療学系医療倫理学 2) 慶應義塾大学医学部 神経内科学

3) 東京都立病院機構東京都立神経病院 脳神経内科 4) 東海大学医学部 基礎医学系分子生命科学

5) 国立精神・神経医療研究センター神経研究所 疾患研究第一部

O-03 BoLA領域のターゲットリシークエンス法を用いた相関解析による乳房炎発症関連遺伝子の解析○永田 文宏¹⁾、Chieh-wen Lo¹⁾、斎藤 督^{1,2)}、川田 隆作³⁾、清水 裕行³⁾、曾根 貴博³⁾、
山崎 春奈³⁾、庭野 あゆは³⁾、綿貫 園子¹⁾、松浦 遼介¹⁾、細道 一善⁴⁾、水谷 哲也²⁾、松本 安喜^{1,5)}、
竹島 伸之輔^{2,6)}、間 陽子^{1,2)}

1) 東京大学大学院農学生命科学研究科 地球規模感染症制御学講座

2) 東京農工大学農学部附属 国際家畜感染症防疫研究教育センター

3) 川田獣医科医院

4) 東京薬科大学生命科学部 生命医科学科 ゲノム情報医科学研究室

5) 東京大学大学院農学生命科学研究科 国際動物資源科学研究室

6) 十文字学園女子大学人間生活学部 食物栄養学科

O-04 Heterogeneous HLA class I expression profiles in multiple myeloma subpopulations infer basis for differential immunological responses by NK cell subsets○Makoto Yawata^{1,2,3)}、Sarah Daud¹⁾、Ryo Takahashi¹⁾、Nobuyo Yawata⁴⁾、Paul MacAry^{2,5)}、
Chng Wee Joo⁶⁾

1) Dept of Pediatrics, Yong Loo Lin School of Medicine, National University of Singapore and National University Health System

2) Immunology Translational Research Programme, National University of Singapore

3) Immunology Programme, Life Sciences Institute, National University of Singapore

4) Graduate School of Medical Sciences, Ocular Pathology and Imaging Science, Kyushu University

5) Dept of Microbiology and Immunology, National University of Singapore

6) Dept of Medicine, National University of Singapore and National University Health System

O-05 腫瘍細胞に発現するHLA-F分子を標的とした新規免疫療法の開発○王寺 (下嶋) 典子¹⁾、石谷 昭子²⁾、Daniel E Geraghty³⁾、北畠 正大¹⁾、古川 龍太郎¹⁾、伊藤 利洋¹⁾

1) 奈良県立医科大学 免疫学講座 2) 奈良県立医科大学 未来基礎医学講座

3) Fred Hutchinson Cancer Research Center

一般口演2 技術・方法1

9月16日(土) 14:10 - 15:00 第2会場

座長：杉本 達哉(東海大学医学部付属病院 臨床検査技術科 輸血室)

藤原 孝記(帝京大学医学部付属病院 輸血・細胞治療センター)

O-06 日本人集団におけるepletによるHLA適合血小板献血者選択の評価(シミュレーション)○宮城 徹¹⁾、小林 洋紀¹⁾、高橋 大輔²⁾、津野 寛和¹⁾、室井 一男¹⁾

1) 日本赤十字社 関東甲信越ブロック血液センター 2) 日本赤十字社 中央血液研究所

O-07 抗HLA-DQおよびDP抗体のEplet解析について

○檀尾 美幸、池田 奈未、水江 遼、酒井 奨希朗、木野 佑亮、田中 秀則

公益財団法人 HLA研究所

O-08 HLA抗体検査スクリーニングと特異性同定検査の結果乖離例の解析

○澤田 良子、中村 潤子、川端 みちる、中島 一樹、名倉 豊、池田 敏之、岡崎 仁

東京大学医学部付属病院 輸血部

O-09 抗HLA抗体検査の前処理によって判定に相違を認めた症例○吉川 千尋、杉本 達哉、兵藤 理、安藤 理絵、中塩屋 千絵、今泉 満明、池田 瞳、板垣 浩行、
豊崎 誠子

東海大学医学部付属病院 輸血室

O-10 キメリズム検査の外部精度管理手法の確立を目的とした限定的コントロールサーベイの実施報告○横沢 佑弥¹⁾、山本 希¹⁾、藤原 千恵¹⁾、大西 允禧¹⁾、中島 文明¹⁾、杉本 達哉²⁾、藤澤 真一³⁾、
岩崎 澄央³⁾、郷野 辰幸⁴⁾、関 修⁴⁾、小野 智⁵⁾、皆川 敬治⁵⁾、丸岡 隼人⁶⁾、大山 幸永⁶⁾、
宮本 京子⁷⁾、清島 久美⁷⁾、亀井 美沙⁷⁾、絵葉 ジャーディ⁸⁾、池田 和彦⁹⁾

1) 株式会社ベリタス バイオサイエンス本部 2) 東海大学医学部付属病院 臨床検査技術科 輸血室

3) 北海道大学病院 検査・輸血部 4) 東北大学病院 輸血・細胞治療部

5) 福島県立医科大学付属病院 輸血・移植免疫部 6) 神戸市立医療センター 中央市民病院 臨床検査技術部

7) 九州大学病院 遺伝子・細胞療法部 8) STEMCELL Technologies Inc.

9) 福島県立医科大学医学部 輸血・移植免疫学講座

一般口演3 移植関連

9月16日(土) 15:00 - 16:00 第2会場

座長：村田 誠(滋賀医科大学 内科学講座 血液内科)

石田 英樹(東京女子医科大学 移植管理科)

O-11 FCXM数値上陽性例の術前脱感作をどう判断すべきか

○盛 和行¹⁾、山本 勇人¹⁾、畠山 真吾¹⁾、米山 高弘¹⁾、橋本 安弘¹⁾、藤田 雄²⁾、村上 礼一²⁾、
鳴海 俊治³⁾、大山 力^{1,4)}1) 弘前大学病院 泌尿器科 2) 弘前大学病院 循環器腎臓内科 3) 日赤名古屋第二病院 第二移植外科
4) 弘前大学大学院医学研究科 先進移植再生医学講座

O-12 PIRCHE-II scoreによる腎移植後de novo DSA発生の予測

○松村 聡一、角田 洋一、深江 彰太、田中 亮、中澤 成晃、山中 和明

大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学(泌尿器科)

O-13 妊娠感作歴をもつ腎移植レシピエントのde novo DR/DQ DSA産生予測におけるB細胞エピトープ解析とT細胞エピトープ解析の意義

○安次嶺 聡¹⁾、友杉 俊英²⁾、坂本 慎太郎³⁾、雫 真人¹⁾、岡田 学²⁾、三輪 祐子⁴⁾、岩崎 研太⁴⁾、
鳴海 俊治²⁾、渡井 至彦²⁾、石山 宏平¹⁾、小林 孝彰¹⁾1) 愛知医科大学 外科学講座 腎移植外科 2) 日本赤十字社 愛知医療センター名古屋第二病院 移植外科
3) 日本赤十字社 愛知医療センター名古屋第二病院 臨床検査科 4) 愛知医科大学 腎疾患・移植免疫学寄附講座

O-14 血縁者間ハプロ半合致末梢血幹細胞移植におけるT細胞HLAエピトープの意義

○岩崎 惇¹⁾、諫田 淳也¹⁾、田中 秀則²⁾、池亀 和博³⁾、土岐 典子⁴⁾、中前 博久⁵⁾、衛藤 徹也⁶⁾、
田中 喬⁷⁾、荒 隆英⁸⁾、平本 展大⁹⁾、福田 隆浩⁷⁾、一戸 辰夫¹⁰⁾、熱田 由子¹¹⁾、森島 聡子¹²⁾1) 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学 2) HLA研究所 3) 兵庫医科大学病院 血液内科
4) がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科 5) 大阪公立大学医学部附属病院 血液内科・造血細胞移植科
6) 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科 7) 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科
8) 北海道大学病院 血液内科 9) 神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科
10) 広島大学原爆放射線医科学研究所 血液・腫瘍内科研究分野 11) 日本造血細胞移植データセンター
12) 琉球大学大学院医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座

O-15 HLA遺伝子発現解析による造血幹細胞移植後の再発メカニズムの探究

○吉川 枝里¹⁾、椎名 隆²⁾、八幡 崇³⁾、鈴木 進悟²⁾、重成 敦子²⁾、豊崎 誠子¹⁾、川田 浩志¹⁾、
鬼塚 真仁¹⁾

1) 東海大学医学部 血液腫瘍内科 2) 東海大学医学部 分子生命科学 3) 東海大学医学部 生体防御学領域

O-16 非血縁者間造血細胞移植におけるHLA発現量と移植成績との関連

○森島 聡子¹⁾、椎名 隆²⁾、森島 泰雄³⁾、東 史啓⁴⁾、村田 誠⁵⁾1) 琉球大学 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座(第二内科) 2) 東海大学医学部 基礎医学系分子生命科学
3) 愛知医科大学 造血細胞移植振興寄附講座 4) 日本赤十字社 血液事業本部
5) 滋賀医科大学 内科学講座 血液内科

一般口演4 技術・方法2

9月17日⑩ 9:10 - 9:50 第2会場

座長：黒田ゆかり (日本赤十字社 九州ブロック血液センター)

橋口 裕樹 (福岡赤十字病院 移植センター)

O-17 イヌMHCクラスI分子結合ペプチドの解析

○宮前 二郎、村上 康平、邊見 弘明

岡山理科大学獣医学部 獣医免疫学講座

O-18 Captureによる第三区域レベルのタイピング法の開発○奥平 裕子¹⁾、柘屋 安里¹⁾、葉畑 美和¹⁾、朝治 桜子¹⁾、法花津 匠¹⁾、福島 香織¹⁾、岩内 陽子¹⁾、中島 文明¹⁾、細道 一善²⁾

1) ジェノダイブファーマ株式会社 2) 東京薬科大学 生命科学部

O-19 エクトピックアッセイとFCM法によるHLA-C*07:02:01:17Nの細胞表面上における発現状況の観察○清水 まり恵¹⁾、内田 みゆき¹⁾、鎌田 裕美¹⁾、阿部 和真¹⁾、水谷 晃子^{2,3)}、高橋 大輔¹⁾、椎名 隆²⁾、宮田 茂樹¹⁾、谷 慶彦¹⁾、佐竹 正博¹⁾

1) 日本赤十字社 血液事業本部 中央血液研究所 2) 東海大学 医学部 3) 帝京平成大学 健康メディカル学部

O-20 HLA-C遺伝子5'領域に位置する多型とRNA発現量の関係○水谷 晃子^{1,2)}、田中 正史¹⁾、椎名 隆¹⁾

1) 東海大学医学部 基礎医学系 2) 帝京平成大学 健康メディカル学部

ポスター発表・討論

9月16日(土) 17:40 - 19:00 ポスター会場

ポスター1 移植関連

座長：岩崎 研太 (愛知医科大学医学部 腎疾患・移植免疫学)

P-01 Indirect alloresponseを模倣したレシピエント樹状細胞によるドナー特異的T細胞解析○岩崎 研太¹⁾、三輪 祐子¹⁾、雫 真人²⁾、安次嶺 聡²⁾、石山 宏平²⁾、Xiuyuan Lu³⁾、山崎 晶³⁾、小林 孝彰²⁾

1) 愛知医科大学医学部 腎疾患移植免疫学 2) 愛知医科大学 外科学講座 腎移植外科

3) 大阪大学微生物病研究所 分子免疫制御

P-02 外注4桁typingによりC*08:22と報告された一例：抗体検査担当者としての考察○盛 和行¹⁾、日村 美玲²⁾、村上 礼一²⁾、藤田 雄²⁾、畠山 真吾¹⁾、米山 高弘¹⁾、橋本 安弘¹⁾、大山 力^{1,3)}

1) 弘前大学病院 泌尿器科 2) 弘前大学病院 循環器腎臓内科

3) 弘前大学大学院医学研究科 先進移植再生医学講座

P-03 HLA-Fゲノム領域における新規急性GVHD感受性多型の探索○鈴木 進悟¹⁾、伊藤 さやか¹⁾、重成 敦子¹⁾、田中 正史¹⁾、Jerzy K. Kulski¹⁾、村田 誠²⁾、森島 聡子³⁾、森島 泰雄⁴⁾、椎名 隆¹⁾

1) 東海大学医学部 医学科 基礎医学系 分子生命科学 2) 滋賀医科大学 内科学講座 血液内科

3) 琉球大学医学部 内分泌代謝・血液・膠原病 内科学講座 4) 愛知医科大学 造血細胞移植振興寄附講座

P-04 生着に難事したDSA陽性のHLA半合致PBSCTの1症例○今泉 満明¹⁾、杉本 達哉¹⁾、中塩屋 千絵¹⁾、板垣 浩行¹⁾、吉川 千尋¹⁾、池田 瞳¹⁾、安藤 理絵¹⁾、豊崎 誠子^{1,2)}

1) 東海大学医学部附属病院 輸血室 2) 東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科

P-05 造血幹細胞移植後にレシピエントClass IIに対する抗HLA抗体が検出された一例○禿 蘭子¹⁾、木田 実里¹⁾、柴田 貴太¹⁾、木田 秀幸¹⁾、杉田 純一²⁾、三浦 正義³⁾、小林 直樹²⁾

1) 札幌北楡病院 臨床検査技術科 2) 札幌北楡病院 血液内科 3) 札幌北楡病院 腎臓移植外科

ポスター2 疾患、免疫、多型①

座長：大橋 順 (東京大学大学院理学系研究科 生物科学専攻 生物学講座)

P-06 マイクロミニピッグの交配ペア間におけるブタMHC (SLA) アレルの遺伝子間アミノ酸距離と繁殖成績との関係○安藤 麻子¹⁾、松原 達也²⁾、鈴木 進悟¹⁾、今枝 紀明²⁾、高須 正規²⁾、宮本 あすか¹⁾、大島 志乃¹⁾、重成 敦子¹⁾、亀谷 美恵¹⁾、椎名 隆¹⁾、北川 均^{2,3)}

1) 東海大学医学部 基礎医学系分子生命科学 2) 岐阜大学応用生物科学部 共同獣医学科

3) 岡山理科大学獣医学部 医獣連携獣医学分野

P-07 First characterization of bovine major histocompatibility complex class II *DRB3* Diversity in Egyptian Cattle

○Rania Hamada^{1,2)}, Samy Metwally^{1,2,3)}, Lishiqi Borjigin^{1,4)}, Alsagher Ali⁵⁾, Hassan Y.A.H. Mahmoud⁵⁾, Adel Mohamed⁵⁾, Kyaw Kyaw Moe^{1,6)}, Shin-Nosuke Takeshima⁷⁾, Yoko Aida^{1,3)}

- 1) Viral Infectious Diseases Unit, RIKEN
- 2) Faculty of Veterinary Medicine, Damanhour University, Egypt
- 3) Laboratory of Global Infectious Diseases Control Science, Department of Global Agricultural Science, Graduate School of Agriculture and Life Science, The University of Tokyo, Japan
- 4) Faculty of Veterinary Medicine, Okayama University of Science, Japan
- 5) Department of Animal Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, South Valley University, Egypt
- 6) Department of Pathology and Microbiology, University of Veterinary Science, Myanmar
- 7) Department of Food and Nutrition, Jumonji University

P-08 Distribution of bovine major histocompatibility complex class II *DRB3* alleles in South America

○Guillermo Giovambattista¹⁾, Shin-Nosuke Takeshima²⁾, Yoko Aida³⁾

- 1) Facultad de Ciencias Veterinarias UNLP, IGEVET - Instituto de Genética Veterinaria (UNLP - CONICET LA PLATA) La Plata, Argentina
- 2) Department of Food and Nutrition, Jumonji University, Japan
- 3) Laboratory of Global Infectious Diseases Control Science, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, Japan

P-09 機器分析と官能評価に基づく牛肉のおいしさ評価の試み

○竹嶋 伸之輔^{1,2)}、大島 美桜¹⁾、今井 由里香¹⁾、西川 芽衣¹⁾、小西 むつ望¹⁾、赤坂 みのり¹⁾、西島 胡桃¹⁾、Liu Yaowei²⁾、小林 三智子^{1,2)}

- 1) 十文字学園女子大学 2) 十文字学園女子大学大学院

ポスター3 疾患，免疫，多型②

座長：大貫 優子 (東海大学医学部 医学科 基盤診療学系 医療倫理学領域)

P-10 様々なアレルギー疾患とHLA遺伝型の関連解析

○中村 瑠莉¹⁾、岩内 陽子⁴⁾、観音 隆幸^{2,3)}、細道 一善^{1,2)}、田嶋 敦²⁾

- 1) 東京薬科大学大学院生命科学研究科 ゲノム情報医学研究室
- 2) 金沢大学 医薬保健研究域医学系 革新ゲノム情報学分野
- 3) 藤田医科大学医学部 医学科 医用データ科学講座
- 4) ジェノダイブファーマ株式会社

P-11 妊娠による抗HLA-Class I抗体の出現率 ～Eplet解析による免疫原性の評価～

○西川 晃平¹⁾、西川 武友¹⁾、加藤 桃子¹⁾、東 真一郎¹⁾、佐々木 豪¹⁾、舩井 寛¹⁾、丸山 美津子²⁾、金本 人美³⁾、橋口 裕樹³⁾、井上 貴博¹⁾

- 1) 三重大学大学院医学系研究科 腎泌尿器外科学 2) 三重大学医学部附属病院 輸血・細胞治療部
- 3) 福岡赤十字病院 移植センター 移植細胞研究課

P-12 ウシの血液キメラ個体のBoLA-DRB3タイピング

○朝治 桜子¹⁾、奥平 裕子¹⁾、榎屋 安里¹⁾、岩内 陽子¹⁾、葉畑 美和¹⁾、法花津 匠¹⁾、福島 香織¹⁾、中島 文明¹⁾、竹嶋 伸之輔²⁾、細道 一善³⁾、間 陽子⁴⁾

1) ジェノダイブファーマ株式会社 2) 十文字学園女子大学 人間生活学部 3) 東京薬科大学 生命科学部
4) 東京大学大学院 農学生命科学研究科

P-13 アジア在来馬におけるウマMHCクラスII (ELA-DRB2) 遺伝子の多型解析

○松本 継海¹⁾、宮前 二郎¹⁾、小野 哲嗣²⁾、久枝 啓一¹⁾、大澤 恵美³⁾、野澤 謙⁴⁾、戸崎 晃明⁵⁾、北川 均¹⁾、国枝 哲夫¹⁾

1) 岡山理科大学 獣医学部 2) 山口大学 臨床獣医学講座 3) 野間馬保存会 4) 京都大学 霊長類研究所
5) 競走馬理化学研究所

ポスター4 技術・方法

座長：高 陽淑 (日本赤十字社 近畿ブロック血液センター)

P-14 HLA-C*03:23Nにおける3'-splice部位が遺伝子発現に与える効果の検証

○宮澤 優貴笑¹⁾、鈴木 進悟²⁾、水谷 晃子^{2,3)}、清水 まり恵⁴⁾、高橋 大輔⁴⁾、重成 敦子²⁾、田中 正史²⁾、岩岡 道夫¹⁾、椎名 隆²⁾

1) 東海大学大学院 理学研究科 2) 東海大学医学部 基礎医学系分子生命科学
3) 帝京平成大学 健康メディカル学部 4) 日本赤十字社 血液事業本部 中央血液研究所

P-15 CDC-XMを用いた「補体」の基礎的検討 -非働化の条件検討-

○細羽 恵美子¹⁾、石塚 敏¹⁾、笹野 まゆ¹⁾、小林 悠梨¹⁾、高柳 嘉代¹⁾、安尾 美年子¹⁾、石田 英樹²⁾

1) 東京女子医科大学中央検査部 移植関連検査室 2) 東京女子医科大学 移植管理科

P-16 移植検査システムにおける試薬コスト管理、業務効率化の取り組み

○金本 人美¹⁾、橋口 裕樹¹⁾、江藤 京子²⁾、正木 勝²⁾

1) 福岡赤十字病院 移植センター 移植細胞研究課 2) 株式会社KHJサービス

P-17 血清前処理試薬PreSorbによる抗HLA抗体特異性同定検査の検証

○法花津 匠¹⁾、奥平 裕子¹⁾、榎屋 安里¹⁾、朝治 桜子¹⁾、葉畑 美和¹⁾、福島 香織¹⁾、岩内 陽子¹⁾、藤原 千恵²⁾、山本 希²⁾、益尾 清恵²⁾、横沢 佑弥²⁾、中島 文明¹⁾、小林 孝彰³⁾

1) ジェノダイブファーマ株式会社 2) 株式会社ベリタス 3) 愛知医科大学医学部 外科学講座腎移植外科

