

学術奨励賞候補口演

10月1日(土) 8:50-10:05 第1会場

座長：椎名 隆(東海大学医学部 医学科 基礎医学系 分子生命科学領域)

PL-01 腎移植後 dnDSA 産生を抑制する保護的ドナー HLA アレルの同定○長谷川 雄基^{1,2)}、小林 孝彰²⁾、岩崎 研太³⁾、三輪 祐子³⁾、栗 真人²⁾、安次嶺 聡²⁾、石山 宏平²⁾、
鳴海 俊治¹⁾、渡井 至彦¹⁾

1) 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 2) 愛知医科大学病院 腎移植外科

3) 愛知医科大学病院 腎疾患・移植免疫学寄附講座

PL-02 HLA 抗体産生における BCR レパトアの解析○岡本 裕介¹⁾、諫田 淳也¹⁾、吉永 則良¹⁾、羽田 美沙祈¹⁾、松本 忠彦¹⁾、丹羽 紀実²⁾、城 友泰^{1,2)}、
新井 康之^{1,2)}、長尾 美紀²⁾、高折 晃史¹⁾

1) 京都大学医学部附属病院 血液内科 2) 京都大学医学部附属病院 検査部・細胞療法センター

PL-03 HLA-C1q 抗体スクリーニングの開発と DSA 細分化解析○松本 まゆ¹⁾、石塚 敏¹⁾、小林 悠梨¹⁾、細羽 恵美子¹⁾、安尾 美年子¹⁾、三浦 健一郎²⁾、布田 伸一³⁾、
江川 裕人⁴⁾、石田 英樹⁵⁾

1) 東京女子医科大学 移植管理科 移植関連検査室 2) 東京女子医科大学 腎臓小児科

3) 東京女子医科大学 心臓血管外科 4) 横浜ろうさい病院 院長 5) 東京女子医科大学 移植管理科

PL-04 牛伝染性リンパ腫ウイルス抵抗性牛群の作出に向けたプロウイルス量を制御する BoLA 遺伝子多型および SNP の精液および後代を用いた遺伝的評価○包 阿栄高娃^{1,2)}、綿貫 園子^{1,2)}、松浦 遼介^{1,2)}、永田 文宏^{1,2)}、松本 安喜^{1,2)}、川田 隆作³⁾、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 3) 川田獣医科医院

PL-05 肝移植後長期免疫制御の課題：グラフト不全の時代的変遷と超長期生存例の解析○平田 真章、伊藤 孝司、奥村 晋也、岡本 竜弥、坂本 克考、上田 大輔、門久 政司、内田 洋一郎、
石井 隆道、波多野 悦朗

京都大学 肝胆膵・移植外科

PL-06 HLA-DQ dnDSA と non-DQ dnDSA が腎移植後の移植腎予後に及ぼす影響の検討○木島 佑¹⁾、石田 英樹^{1,2)}、古澤 美由紀^{1,3)}、海上 耕平^{1,2)}、尾本 和也^{1,3)}、平井 敏仁¹⁾、清水 朋一^{1,2)}、
高木 敏男¹⁾

1) 東京女子医科大学病院 泌尿器科 2) 東京女子医科大学病院 移植管理科 3) ときわ会余丁町クリニック

シンポジウム1
「MHC研究の最前線」**10月1日(木) 10:10-11:10 第1会場**

座長：成瀬 妙子(長崎大学熱帯医学研究所)

S1-1 古代ゲノムから探る日本列島人のHLA多様性—縄文人から現代日本人へ—

大橋 順

東京大学 大学院理学系研究科

S1-2 ナルコレプシーの遺伝学：HLA研究からオミックス解析へ

宮川 卓

東京都医学総合研究所 臨床医科学研究分野 睡眠プロジェクト

シンポジウム2
「がん免疫療法 Up-to-date」**10月1日(木) 11:15-12:30 第1会場**

座長：俵 功(三重大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学)

森島 聡子(一般社団法人 中部さい帯血バンク研究部)

S2-1 組織適合性抗原とCAR-T療法

宮原 慶裕

三重大学大学院医学系研究科 個別化がん免疫治療学講座

S2-2 遺伝子改変型抗体の進歩

越智 俊元

愛媛大学大学院医学系研究科 血液・免疫・感染症内科学講座／

愛媛大学プロテオサイエンスセンター 免疫制御学部門

S2-3 成人T細胞白血病・リンパ腫に対する樹状細胞ワクチン療法

末廣 陽子

九州がんセンター 血液・細胞治療科

ランチョンセミナー1**10月1日(木) 12:45-13:35 第1会場**

座長：湯沢 賢治 (小美玉市医療センター)

LS1-1 腎移植後 CMV 感染症 up to date

二村 健太

日本赤十字社愛知医療センター 名古屋第二病院 移植内科

共催：武田薬品工業株式会社

特別講演1**10月1日(木) 13:45-14:30 第1会場**

座長：西川 晃平 (三重大学大学院医学系研究科 腎泌尿器外科学)

SL-1 Hierarchy and Directionality of HLA-DQ Immunogenicity

Anat R. Tambur

Co-Director, Transplant Immunology Laboratory Comprehensive Transplant Center Research Professor
Feinberg School of Medicine, Northwestern University**シンポジウム3****10月1日(木) 14:35-16:35 第1会場****「第19回国際HLA・免疫遺伝学ワークショップ (19th IHIWS) のインパクト」**

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)

徳永 勝士 (国立健康危機管理研究機構・国立国際医療研究センターゲノム医科学プロジェクト)

S3-1 19th IHIWS の概要

椎名 隆

東海大学医学部医学科 基礎医学系分子生命科学

S3-2 IHIWS19 LRC プロジェクトの到達点

- 長鎖シーケンスによる LILR・LAIR 多型情報基盤の構築に向けて -

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

S3-3 Pharmacogenetics: Trans-Ethnic Meta-Analysis for Association of HLA with Drug-Induced Skin Rashes

福永 航也

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

S3-4 19thIHIWS へのデータ提供と課題

高橋 大輔

日本赤十字社血液事業本部 中央血液研究所

S3-5 Hematopoietic Cell Transplantation プロジェクトに参加して

森島 聡子

一般社団法人 中部さい帯血バンク

S3-6 初めての IHIWS に参加して

長谷川 雄基

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／愛知医科大学大学院

S3-7 Data Standard Hackathon and Serology 2026 in the 19th International HLA and Immunogenetics Workshop (IHIW)

小副川 一豊

Histocompatibility and Immunogenetics Laboratory, Stanford Blood Center

S3-8 19th IHIWS を振り返って

徳永 勝士

国立健康危機管理研究機構・国立国際医療研究所

ベリタスバーチャルクロスマッチセミナー Part 1. 10月1日(木) 16:50-17:30 第1会場

座長：横沢 佑弥(株式会社ベリタスバイオサイエンス本部 技術グループ)

バーチャルクロスマッチの海外での活用状況

Anat R. Tambur

Northwestern University

共催：株式会社ベリタス

ベリタスバーチャルクロスマッチセミナー Part 2. 10月1日(木) 17:40-19:00 第1会場

座長：西川 晃平(三重大学大学院医学系研究科腎泌尿器外科学)

バーチャルクロスマッチのケーススタディ

橋口 裕樹

福岡赤十字病院移植センター 移植細胞研究課

企画：株式会社ベリタス

一般口演1 検査・技術・方法**10月1日(木) 10:50-11:30 第2会場**

座長：高 陽淑(日本赤十字社近畿ブロック血液センター)

黒田 ゆかり(日本赤十字社血液事業本部 中央血液研究所)

O-01 抗 HLA 抗体検査における前処理についての検討○皆川 敬治¹⁾、松原 麻衣¹⁾、佐々木 睦美¹⁾、力丸 峻也¹⁾、山田 舞衣子¹⁾、高野 希美¹⁾、渡邊 万央¹⁾、小野 智¹⁾、池田 和彦^{1,2)}

1) 福島県立医科大学附属病院 輸血・移植免疫部 2) 福島県立医科大学 医学部 輸血・移植免疫学講座

O-02 Alltype と Flongle を用いた HLA 遺伝子型タイピング精度の検証○中野 学¹⁾、高橋 大輔²⁾、清水 まり恵²⁾、森下 勝哉¹⁾、生田 克哉³⁾、鳥本 悦宏¹⁾

1) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター 2) 日本赤十字社中央血液研究所 3) 北海道赤十字血液センター

O-03 Flongle と NGS-turbo を用いた Longread 系 NGS-HLA 遺伝子型検査○土屋 花¹⁾、中野 学¹⁾、高橋 大輔³⁾、清水 まり恵³⁾、三浦 邦彦¹⁾、森下 勝哉¹⁾、生田 克哉²⁾、鳥本 悦宏¹⁾

1) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター 2) 北海道赤十字血液センター

3) 日本赤十字社血液事業本部中央血液研究所

O-04 SpliceAI Lookup による HLA スプライシング異常の検出

○宮城 徹、萬玉 有紀、小林 洋紀、岡崎 仁

日本赤十字社関東甲信越ブロック血液センター

一般口演2 臓器移植1**10月1日(木) 11:30-12:30 第2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))

藤山 信弘(秋田大学未来研究統括機構 臨床研究支援オフィス)

O-05 献腎移植待機患者における抗 HLA 抗体評価と臨床背景の検討

○深江 彰太、白崎 圭、阪井 達哉、筒井 健司、田中 亮、蔦原 宏一、高尾 徹也

大阪急性期・総合医療センター 泌尿器科

O-06 腎移植患者における移植前抗 HLA 抗体の検出頻度と分布状態

○南園 京子、大山 雄大、西田 翔、中尾 俊雅、岩見 大基

自治医科大学 腎泌尿器外科学講座 腎臓外科学部門

O-07 生体腎移植前 1 次クロスマッチ検査としての ICFA 法の導入○伊藤 泰平¹⁾、會田 直弘¹⁾、寺尾 昭宏¹⁾、松浦 秀哲²⁾、藤木 翔太²⁾、加藤 友里²⁾、剣持 敬¹⁾

1) 藤田医科大学 移植・再生医学 2) 藤田医科大学病院 輸血部

O-08 腎移植における PIRCHE-II および Missing-self 認識と拒絶反応との関連

○堀 俊太、富澤 満、井上 國彰、米田 龍生

奈良県立医科大学 泌尿器科

O-09 生体腎移植後 CMV 感染症におけるレシピエント HLA-CMV 結合親和性の予測的意義○富澤 満、堀 俊太、井上 國彰、大西 健太、森澤 洋介、後藤 大輔、中井 靖、三宅 牧人、
米田 龍生

奈良県立医科大学 泌尿器科学講座

O-10 腎移植後 de novo DSA 発生における HLA molecular mismatch と濾胞性ヘルパー T 細胞関連遺伝子多型の統合解析○井手 健太郎^{1,2)}、志田原 幸稔²⁾、山岡 愛子³⁾、今岡 祐輝²⁾、清水 誠一²⁾、田原 裕之²⁾、大平 真裕²⁾、
田中 友加²⁾、大段 秀樹²⁾

1) 県立広島病院 消化器・乳腺・移植外科 2) 広島大学病院 移植外科 3) 広島大学病院 輸血部

シンポジウム4**10月2日(金) 9:20-10:50 第1会場****「QCWS第30回記念」**

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)

黒田 ゆかり(日本赤十字社血液事業本部 中央血液研究所)

S4-1 組織適合性検査の未来 - イントロダクション -

高橋 大輔

日本赤十字社血液事業本部 中央血液研究所

S4-2 HLA タイピング検査の「これまで」と「今後」

木野 佑亮

公益財団法人 HLA 研究所 技術部検査課

S4-3 抗 HLA 抗体検査

高山 智美

大阪急性期・総合医療センター 移植支援検査センター

S4-4 今後のクロスマッチ検査の展望について

金本 人美、橋口 裕樹

福岡赤十字病院 移植センター

特別講演2

10月2日(金) 11:00-11:45 第1会場

座長：西川 晃平(三重大学大学院医学系研究科 腎泌尿器外科学)

SL-2 免疫学的に難しい腎臓移植の現況

石田 英樹

東京女子医科大学病院 移植管理科

ランチョンセミナー2

10月2日(金) 12:00-12:50 第1会場

座長：西川 晃平(三重大学大学院医学系研究科 腎泌尿器外科学)

LS2-1 臓器移植後 CMV 感染症と組織適合性の深い関係

- 免疫学的研究の歴史から最新の診療まで -

伊藤 泰平

藤田医科大学 医学部 移植・再生医学講座

共催：MSD 株式会社

シンポジウム5

10月2日(金) 13:45-15:45 第1会場

「臓器移植におけるバーチャルクロスマッチの現状と課題」

座長：湯沢 賢治(小美玉市医療センター 院長)

角田 洋一(大阪大学大学院医学系研究科 泌尿器科)

S5-1 バーチャルクロスマッチの考え方と本邦における導入の現状・課題

岩見 大基

自治医科大学 腎泌尿器外科学講座 腎臓外科学部門 教授

S5-2 生体腎移植における VXM の導入—当院の現状と問題点—

堀田 記世彦、岩原 直也、広瀬 貴行、安部 崇重

北海道大学大学院医学研究院 腎泌尿器外科

S5-3 肺移植における VXM 運用の実際

杉本 誠一郎

岡山大学 学術研究院医療開発領域 臓器移植医療センター・呼吸器外科

S5-4 VXM 陽性腎移植の適応と対策（生体・献腎）

村松 真樹¹⁾、祖父江 晃基²⁾、石橋 瑞樹²⁾、大菅 貴寛²⁾、佐瀬 千佳²⁾、斎藤 光平²⁾、高上 紀之¹⁾、
板橋 淑裕¹⁾、濱崎 祐子¹⁾、酒井 謙¹⁾

1) 東邦大学医学部 腎臓学講座 2) 東邦大学医療センター 大森病院 輸血部

S5-5 VXM の限界と課題

橋口 裕樹¹⁾、金本 人美¹⁾、岩見 大基²⁾、山永 成美³⁾、渡井 至彦⁴⁾

1) 福岡赤十字病院 移植センター 2) 自治医科大学 腎泌尿器外科学講座 腎臓外科学部門

3) 熊本赤十字病院 移植外科 4) 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院

シンポジウム6**10月2日(金) 15:50-17:05 第1会場****「組織適合性がつながる臨床検査と輸血療法（日本輸血・細胞治療学会共同シンポジウム）」**

座長：丸山 美津子(三重大学医学部附属病院 輸血・細胞治療部)

杉本 達哉(東海大学医学部付属八王子病院 臨床検査技術科)

S6-1 移植成功の鍵を握るマッチングについて

石塚 敏¹⁾、布田 伸一²⁾、石田 英樹¹⁾

1) 東京女子医科大学 移植管理科 2) 東京女子医科大学 心臓血管外科

S6-2 免疫グロブリン製剤が抗 HLA 抗体特異性解析に及ぼす影響

中川 理恵

藤田医科大学病院

S6-3 HLA 適合血小板の実際（適応から供給について）

藤原 孝記

帝京大学 医療技術学部／帝京大学医学部附属病院

一般口演3 臓器移植2**10月2日(金) 9:20-10:20 第2会場**

座長：齋藤 満(秋田大学大学院医学系研究科 腎泌尿器科学講座)

石塚 敏(東京女子医科大学 移植管理科)

O-11 アルポート症候群・腎不全患者に腎移植後、コラーゲン抗体による急性抗体関連拒絶を起こした一例

○海上 耕平^{1,2,3,4)}、齋藤 彩香^{1,4)}、林田 珠奈¹⁾、西沢 蓉子¹⁾、木島 佑³⁾、八木澤 隆史³⁾、石塚 敏¹⁾、
平井 敏仁^{3,4)}、尾本 和也^{3,4)}、清水 朋一^{1,3,4)}、星野 純一²⁾、高木 敏男³⁾、石田 英樹^{1,4)}

1) 東京女子医科大学病院 移植管理科 2) 東京女子医科大学病院 腎臓内科 3) 東京女子医科大学病院 泌尿器科

4) ときわ会 余丁町クリニック

O-12 CMV 感染症と T cell mediated rejection の関連○井上 國彰^{1,2)}、堀 俊太¹⁾、富澤 満¹⁾、米田 龍生¹⁾

1) 奈良県立医科大学 泌尿器科 2) 平尾病院

O-13 当院の生体腎移植患者における de novo DSA の発現状況

○加藤 桃子、山田 竜也、西原 瑞己、大和 俊介、西川 武友、景山 拓海、杉野 友亮、東 真一郎、佐々木 豪、西川 晃平、井上 貴博

三重大学 腎泌尿器外科

O-14 preformed DSA 陽性心臓移植症例における抗体特性と AMR の解析○澤田 良子¹⁾、中島 一樹¹⁾、小堀 恵理¹⁾、川端 みちる¹⁾、中村 潤子¹⁾、名倉 豊¹⁾、林田 裕樹¹⁾、網谷 英介²⁾、安藤 政彦³⁾、小野 稔³⁾、正本 庸介¹⁾

1) 東京大学医学部附属病院 輸血部 2) 東京大学医学部附属病院 循環器内科、高度心不全治療センター

3) 東京大学医学部附属病院 心臓外科、臓器移植医療センター

O-15 HLA-DQB1 eplet 解析による de novo DSA 産生リスク因子の検討○尾本 和也¹⁾、平井 敏仁²⁾、海上 耕平³⁾、清水 朋一³⁾、木村 雅子¹⁾、古澤 美由紀¹⁾、高木 敏男²⁾、石田 英樹³⁾

1) 医療法人社団ときわ会 余丁町クリニック 2) 東京女子医科大学病院 泌尿器科

3) 東京女子医科大学病院 移植管理科

O-16 腎移植後 DSA 産生における HLA-DQA1 および DQB1 ミスマッチの影響○藤山 信弘^{1,2)}、シャルカウィ マルコ²⁾、齋藤 満^{1,3)}、山本 竜平³⁾、森 瑞季³⁾、梶原 知佳³⁾、降幡 研吾³⁾、石田 雅宣⁴⁾、米田 真也⁴⁾、成田 伸太郎³⁾

1) 秋田大学医学部附属病院 腎疾患先端医療センター 2) 秋田大学未来研究統括機構 臨床研究支援オフィス

3) 秋田大学医学部 腎泌尿器科学講座 4) 岩手県立胆沢病院 泌尿器科

ランチョンセミナー3**10月2日(金) 12:00-12:50 第2会場**

座長：高見 昭良(愛知医科大学 内科学講座血液内科)

LS3-1 慢性 GVHD の多彩な症状と治療の課題

仲宗根 秀樹

自治医科大学 分子病態治療研究センター 領域融合治療研究部 / 附属さいたま医療センター 血液科

共催：Meiji Seika ファルマ株式会社

一般口演4 造血細胞移植・輸血**10月2日(金) 13:45-14:35 第2会場**

座長：諫田 淳也(京都大学大学院医学研究科 血液内科学)

前島 理恵子(帝京大学医学部附属病院 輸血部)

O-17 頻回の赤血球輸血後に広範な抗 HLA 抗体が産生された骨髓線維症の一例○口分田 美奈¹⁾、岩佐 磨佐紀¹⁾、福永 諒¹⁾、芦本 徹¹⁾、阿部 和樹¹⁾、永井 詩穂¹⁾、浅井 愛¹⁾、藤城 綾¹⁾、三浦 由布子²⁾、西村 理恵²⁾、南口 仁志²⁾、村田 誠^{1,2)}

1) 滋賀医科大学 血液内科学講座 2) 滋賀医科大学 輸血・細胞治療部

O-18 NGS-HLA タイピングにより明らかとなった本邦臍帯血ユニットの HLA アレル多様性

○大矢 健一、吉村 美千子、白井 彩恵、駒形 法子、青山 花、細江 裕仁、鈴木 艶枝、畑佐 鎮代、松本 加代子、森島 泰雄、森島 聡子、加藤 剛二

中部さい帯血バンク

O-19 CBT における HLA ハプロタイプホモ接合体患者におけるドナー選択方法○吉永 則良¹⁾、諫田 淳也¹⁾、岩崎 惇¹⁾、東梅 友美²⁾、森島 聡子³⁾、村田 誠⁴⁾、内田 直之⁵⁾、松橋 佳子⁶⁾、田中 正嗣⁷⁾、和氣 敦⁸⁾、石丸 文彦⁹⁾、熱田 由子¹⁰⁾、仲宗根 秀樹¹¹⁾

1) 京都大学血液内科 2) 都立駒込病院臨床研究・治験センター・血液内科 3) 中部さい帯血バンク

4) 滋賀医科大学血液内科 5) 虎の門病院血液内科 6) 川崎医科大学附属病院血液内科

7) 神奈川県立がんセンター血液・腫瘍内科(血液) 8) 虎の門病院分院血液内科

9) 日本赤十字社血液事業本部技術部 10) 日本造血細胞移植データセンター

11) 自治医科大学附属さいたま医療センター血液科

O-20 T 細胞内 BTK のリン酸化を伴う急性 GVHD は HLA エピトープ不適合と相関する○進藤 岳郎^{1,2)}、枝廣 太郎²⁾、吉田 奈央²⁾、中谷 鈴香²⁾、樗木 練²⁾、吉田 徹巳²⁾、杉原 清香²⁾、南谷 泰仁³⁾、一戸 辰夫²⁾

1) 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 2) 広島大学病院 血液内科

3) 東京大学医科学研究所 造血病態制御学分野

O-21 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⁾、村田 誠²⁾、森島 聡子³⁾、森島 泰雄³⁾、椎名 隆¹⁾

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

3) 一般社団法人 中部さい帯血バンク

一般口演5 疾患・異種MHC・その他 10月2日(金) 15:50-16:40 第2会場

座長：宮前 二郎(岡山理科大学 獣医学部獣医免疫学研究室)

椎名 隆(東海大学医学部 医学科 基礎医学系 分子生命科学領域)

O-22 生存時間解析を用いた血清試料中 HBV 変異の縦断的解析

○西田 奈央¹⁾、杉山 真也²⁾、大橋 順³⁾、土浦 貴代¹⁾、徳永 勝士¹⁾

1) 国立健康危機管理研究機構 国立国際医療研究所・ゲノム医科学プロジェクト

2) 国立健康危機管理研究機構 国立国際医療研究所・感染病態研究部 3) 東京大学大学院理学系研究科

O-23 牛伝染性リンパ腫ウイルスの疾患感受性を規定するウシ主要組織適合遺伝子複合体のウシの品種による違いの解析

○松浦 遼介^{1,2)}、王 靖源¹⁾、福士 法子¹⁾、Bao Aronggaowa^{1,2)}、綿貫 園子^{1,2)}、山田 剛史¹⁾、Rania Hamada¹⁾、永田 文宏^{1,2)}、松本 安喜^{1,2)}、小原 潤子³⁾、鈴木 康則⁴⁾、前澤 誠希⁵⁾、Bai Lanlan⁶⁾、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 3) 北海道立総合研究機構 畜産試験場

4) 東京農工大学 農学研究科 獣医衛生学 5) 東京大学大学院農学生命科学研究科 OSG 国際防疫獣医学寄附講座

6) 岩手大学 農学部 生命科学科

O-24 BoLA 領域のターゲットリシーケンス法を用いた相関解析により同定された牛伝染性リンパ腫のプロウイルス量を制御する SNP の診断法の確立

○永田 文宏^{1,2)}、Lo Chieh-Wen¹⁾、斎藤 督¹⁾、綿貫 園子^{1,2)}、松浦 遼介^{1,2)}、細道 一善³⁾、松本 安喜^{1,2)}、竹嶋 伸之輔⁴⁾、間 陽子^{1,2)}

1) 東京大学 大学院農学生命科学研究科 農学国際専攻 地球規模感染症制御学講座

2) 東京大学 大学院農学生命科学研究科 農学国際専攻 国際動物資源科学研究室

3) 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

4) 十文字学園女子大学 人間生活学部 食物栄養学科

O-25 Diversity of bovine major histocompatibility complex (BoLA) class II DRB3 in Angus and Holstein cattle breeds raised in China

○間 陽子^{1,2)}、董 林²⁾、松浦 遼介¹⁾、郭 广君²⁾、王 清源^{1,2)}、Bao Aronggaowa¹⁾、王 長江²⁾、王 金良²⁾

1) 東京大学大学院 農学生命科学研究科 2) 中国 濱洲畜牧獣医研究所

O-26 IHIWS 2026 参加報告 — HLA epitope 解析と国際共同研究の重要性 —

○木島 佑¹⁾、石田 英樹^{1,2)}、古澤 美由紀^{1,3)}、海上 耕平^{1,2)}、尾本 和也^{1,3)}、平井 敏仁¹⁾、清水 朋一^{1,2)}、高木 敏男¹⁾

1) 東京女子医科大学病院 泌尿器科 2) 東京女子医科大学病院、移植管理科 3) ときわ会余丁町クリニック

ポスター発表・討論

10月2日(金) 17:15-18:05 ポスター会場

ポスター発表1 Young Investigator Award

座 長：角田 洋一(大阪大学大学院医学系研究科 泌尿器科)

中島 文明(ジェノダイブファーマ株式会社)

審査員：西川 晃平(三重大学大学院医学系研究科 腎泌尿器外科学)

依 功(三重大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学)

成瀬 妙子(長崎大学熱帯医学研究所)

森島 聡子(一般社団法人 中部さい帯血バンク)

P-01 SARS-CoV-2 ワクチン接種後の発熱と HLA 多型との関連解析○檜島 大基¹⁾、立石 恒一郎²⁾、鈴木 進悟¹⁾、重成 敦子¹⁾、伊藤 さやか¹⁾、山本 典生²⁾、椎名 隆¹⁾、東海大学 COVID-19 解析グループ

1) 東海大学医学部医学科基礎医学系分子生命科学 2) 東海大学医学部医学科基礎医学系生体防御学

P-02 HLA エピトープミスマッチと移植後輸血が de novo DSA 産生に与える影響○青山 有¹⁾、齋藤 満^{1,2,3)}、降幡 研吾¹⁾、梶原 知佳¹⁾、森 瑞季¹⁾、山本 竜平¹⁾、藤山 信弘³⁾、関根 悠哉¹⁾、佐藤 博美¹⁾、小林 瑞貴¹⁾、成田 伸太郎¹⁾

1) 秋田大学大学院医学系研究科 腎泌尿器科学講座 2) 秋田大学医学部付属病院 血液浄化療法部

3) 秋田大学医学部付属病院 腎疾患先端医療センター

P-03 ABO 適合・既存抗ドナー特異抗体陰性腎移植における免疫学的リスク層別化と de novo DSA 発生の検討○林田 珠奈¹⁾、古澤 美由紀³⁾、海上 耕平^{1,2,3)}、齋藤 彩香¹⁾、西沢 蓉子¹⁾、平井 敏仁³⁾、尾本 和也³⁾、清水 朋一^{1,3)}、高木 敏男³⁾、石田 英樹¹⁾

1) 東京女子医科大学病院 移植管理科 2) 東京女子医科大学病院 腎臓内科 3) 東京女子医科大学病院 泌尿器科

P-04 DRB1/DQB1 から推定した DQA1 および DQB1 の統合分子ミスマッチと腎移植後 de novo DSA 発生の関連○松村 聡一¹⁾、角田 洋一¹⁾、森 駿介¹⁾、余西 洋明²⁾、川村 正隆¹⁾、中澤 成晃¹⁾、高山 智美³⁾、深江 彰太⁴⁾、田中 亮⁴⁾、薦原 宏一⁴⁾、高尾 徹也⁴⁾、猪阪 善隆⁴⁾、野々村 祝夫¹⁾

1) 大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学講座(泌尿器科学) 2) 大阪大学大学院医学系研究科 腎臓内科学

3) 大阪急性期・総合医療センター 移植支援検査センター 4) 大阪急性期・総合医療センター 泌尿器科

P-05 取り下げ**P-06 バセドウ病患者から同定された 2 つの新規 HLA-A アレル**○寺岡 百恵¹⁾、佐藤 祐月¹⁾、岩内 陽子¹⁾、伴 良行²⁾、細道 一善¹⁾

1) 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 2) 帝京大学ちば総合医療センター 第三内科

P-07 HLA-DPB1,DQA1 タイピング検査導入の有用性

○佐瀬 千佳¹⁾、祖父江 晃基¹⁾、村松 真樹²⁾、石橋 瑞樹¹⁾、斎藤 光平¹⁾、大菅 貴寛¹⁾、高上 紀之²⁾、板橋 淑裕²⁾、濱崎 祐子²⁾、酒井 謙²⁾、高橋 浩之¹⁾

1) 東邦大学医療センター大森病院 輸血部 2) 東邦大学医学部腎臓学講座

P-08 生体腎移植におけるバーチャルクロスマッチ導入の検討

○祖父江 晃基¹⁾、村松 真樹²⁾、石橋 瑞樹¹⁾、斎藤 光平¹⁾、佐瀬 千佳¹⁾、大菅 貴寛¹⁾、高上 紀之²⁾、板橋 淑裕²⁾、濱崎 祐子²⁾、酒井 謙²⁾、高橋 浩之¹⁾

1) 東邦大学医療センター大森病院 輸血部 2) 東邦大学医学部腎臓学講座

ポスター発表2 臓器移植1

座長：尾本 和也(医療法人社団ときわ会 余丁町クリニック 院長)

P-09 DSA 陽性生体腎移植を行い術後早期に ABMR を発症した一例

○有馬 純矢¹⁾、山田 保俊¹⁾、見附 明彦¹⁾、坂口 大¹⁾、榎田 英樹¹⁾、上杉 憲子²⁾、升谷 耕介³⁾、金本 人美⁴⁾、橋口 裕樹⁴⁾

1) 鹿児島大学 医歯学総合研究課 腫瘍学講座 泌尿器科学分野 2) 福岡大学医学部病理部

3) 福岡大学医学部腎臓内科 4) 福岡赤十字病院 移植センター 移植細胞研究課

P-10 血流再開直後に発症した新規血栓性微小血管症を伴う抗体関連型拒絶反応から移植片を救出しえた ABO 不適合腎移植の 1 症例

○富田 祐介¹⁾、寺田 真理¹⁾、上原 咲恵子¹⁾、井出 大志¹⁾、小泉 賢洋²⁾、中村 道郎¹⁾

1) 東海大学医学部 外科学系 移植外科学 2) 東海大学医学部 内科学系 腎内分泌代謝内科学

P-11 クロスマッチ陰性早期抗体関連型拒絶反応を呈した献腎移植の一例

○川瀬 紘太、富岡 奨幸、谷口 友規、飯沼 光司、中根 慶太、古家 琢也

岐阜大学医学部附属病院 泌尿器科

P-12 生体腎移植術前抗 HLA 抗体スクリーニング検査陰性ながら DSA が判明し AMR を発症した 1 例

○山田 直輝¹⁾、村上 和代¹⁾、中嶋 萌夏¹⁾、熊谷 優¹⁾、石原 怜奈¹⁾、杉野 裕志²⁾

1) 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 医療技術部臨床検査科 輸血・組織適合検査課

2) 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 医療技術部臨床検査科

P-13 HLA one-way mismatch を呈した生体腎移植の 1 例

○森 駿介¹⁾、松村 聡一¹⁾、余西 洋明²⁾、川村 正隆¹⁾、中澤 成晃¹⁾、角田 洋一¹⁾、野々村 祝夫¹⁾

1) 大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学講座泌尿器科学 2) 大阪大学医学系研究科 腎臓内科学

ポスター発表3 臓器移植2

座長：村松 真樹(東邦大学医学部 腎臓学講座)

P-14 DSA 陽性二次生体腎臓移植の可否に HLA 検査のモニタリングが有用であった一症例

○吉丸 希歩¹⁾、山永 成美²⁾、牧本 望玖¹⁾、渡辺 琴乃¹⁾、平木 幹久¹⁾、西山 陽香¹⁾、福岡 星夜¹⁾、古閑 有咲¹⁾、龍 正樹¹⁾、吉田 雅弥¹⁾、山崎 卓¹⁾、日高 悠嗣³⁾、豊田 麻理子⁴⁾、小出 俊一¹⁾

1) 熊本赤十字病院 検査部 2) 熊本赤十字病院 移植外科 3) 熊本赤十字病院 外科 4) 熊本赤十字病院 腎臓内科

P-15 HLA identical 生体腎移植における免疫抑制療法

○田中 俊明、西尾 優希、仙田 勝也、中山 奨、太刀川 公人、前鼻 健志、進藤 哲哉、京田 有樹、西田 幸代、橋本 浩平、舩森 直哉

札幌医科大学 泌尿器科

P-16 生体腎移植後 de novo DSA 陽性拒絶における DSA-MFI 推移と治療反応性の検討

○西川 武友、西川 晃平、大和 俊介、加藤 桃子、景山 拓海、杉野 友亮、東 真一郎、佐々木 豪、井上 貴博

三重大学医学部附属病院 腎泌尿器外科

P-17 抗 HLA 抗体検査保険収載後の腎移植後抗体関連型拒絶反応診断に及ぼす影響

○西田 隼人¹⁾、福原 宏樹¹⁾、高井 諭¹⁾、縄野 貴明²⁾、竹原 知宏²⁾、末永 信太¹⁾、成澤 貴史¹⁾、八木 真由¹⁾、山岸 敦史¹⁾、内藤 整¹⁾、土谷 順彦¹⁾

1) 山形大学医学部 腎泌尿器外科学講座 2) 山形大学医学部 内科学第一講座

P-18 生体肝臓移植患者における移植前後の抗 HLA 抗体推移

○濱野 京子、菱田 理恵、丹羽 紀実、平口 素子、加藤 陽乃、金城 颯真、庄子 皓太、橋本 誠司、城 友泰、新井 康之、長尾 美紀

京都大学医学部附属病院 検査部

ポスター発表4 臓器移植3

座長：海上 耕平(東京女子医科大学病院)

P-19 八戸市立市民病院の生体腎移植実施における術前検査を受託した 3 例

○盛 和行¹⁾、西村 隆一²⁾、加藤 美紀²⁾、志民 大輝³⁾、畠山 真吾¹⁾、水野 豊²⁾、藤田 雄⁴⁾、村上 礼一⁴⁾

1) 弘前大学大学院医学研究科 泌尿器科学講座 2) 八戸市立市民病院 移植外科

3) 八戸市立市民病院 医療技術局 臨床検査科 4) 弘前大学大学院医学研究科 循環器腎臓内科学講座

P-20 弘前大学病院における待機患者抗 HLA 抗体検査の現状

○盛 和行¹⁾、村上 礼一²⁾、藤田 雄²⁾、日村 美玲³⁾、葛西 真綾⁴⁾、濱谷 智子¹⁾、小玉 寛健¹⁾、藤田 尚紀¹⁾、岡本 哲平¹⁾、山本 勇人¹⁾、今井 篤¹⁾、畠山 真吾¹⁾

1) 弘前大学大学院医学研究科 泌尿器科学講座 2) 弘前大学大学院医学研究科 循環器腎臓内科学講座

3) 弘前大学医学部附属病院 腎臓内科 4) 弘前大学医学部附属病院 泌尿器科

P-21 当院の献腎移植登録患者における抗 HLA 抗体保有状況の調査

○野原 隆弘¹⁾、牧野 友幸¹⁾、門本 卓¹⁾、湯浅 貴博²⁾、山村 雄太²⁾、伊藤 清亮²⁾、内藤 伶奈人¹⁾、
岩本 大旭¹⁾、水野 一美³⁾、宇納 英幸⁴⁾、泉 浩二¹⁾、坂井 宣彦²⁾、岩田 恭宜²⁾、溝上 敦¹⁾

1) 金沢大学附属病院 泌尿器科 2) 金沢大学附属病院 腎臓・リウマチ膠原病内科 3) 金沢大学附属病院 看護部
4) 金沢医科大学 北陸腎移植 HLA 検査センター

P-22 当院における脳死・心停止移植実施時の HLA 検査の現状

○亀井 美沙¹⁾、清島 久美¹⁾、大田 竜誠¹⁾、藤原 萌¹⁾、植柳 泰²⁾

1) 九州大学病院 遺伝子・細胞療法部 2) 九州大学病院 検査部

P-23 E-VAS 入力に基づいて行われた献腎移植レシピエント選定

○盛 和行¹⁾、村上 礼一²⁾、藤田 雄²⁾、日村 美玲³⁾、葛西 真綾⁴⁾、濱谷 智子¹⁾、小玉 寛健¹⁾、
藤田 尚紀¹⁾、岡本 哲平¹⁾、山本 勇人¹⁾、今井 篤¹⁾、畠山 真吾¹⁾

1) 弘前大学大学院医学研究科 泌尿器科学講座 2) 弘前大学大学院医学研究科 循環器腎臓内科学講座
3) 弘前大学医学部附属病院 腎臓内科 4) 弘前大学医学部附属病院 泌尿器科

ポスター発表5 検査・技術・方法1

座長：藤原 孝記(帝京大学 医療技術学部／帝京大学医学部附属病院)

P-24 PCR-NGS 法では HLA-C*01:02:01:54 と判定されたアレルが、PCR-SSO 法では C*03:94 と判定された例

○小柳 恵美¹⁾、法花津 匠¹⁾、朝治 桜子¹⁾、奥平 裕子¹⁾、榎屋 安里¹⁾、葉畑 美和¹⁾、坂本 慎太郎¹⁾、
小林 知佳¹⁾、丸山 陽佳¹⁾、原田 法彰¹⁾、永田 健樹¹⁾、孫 垚¹⁾、岩内 陽子¹⁾、大矢 健一²⁾、
森島 聡子²⁾、森島 泰雄²⁾、加藤 剛二²⁾、中島 文明¹⁾

1) ジェノダイブファーマ株式会社 2) 中部さい帯血バンク

P-25 重度慢性歯周病治療後に Next-Generation Sequencing による HLA タイピングが可能となった生体腎移植レシピエントの 1 例

○山中 和明¹⁾、木野 佑亮²⁾、上仁 大地¹⁾、平尾 洋太郎¹⁾、向井 浩平¹⁾、奥村 勇太¹⁾、菊井 亮輔¹⁾、
井上 健太郎¹⁾、森 友莉¹⁾、西田 将成¹⁾、永澤 誠之¹⁾、窪田 成寿¹⁾、和田 晃典¹⁾、小林 憲市¹⁾、
吉田 哲也¹⁾、田中 秀則²⁾、影山 進¹⁾

1) 滋賀医科大学 泌尿器科学講座 2) 公益財団法人 HLA 研究所

P-26 移植後患者における抗 HLA 抗体スクリーニング・特異性同定検査の比較検討

○丸山 美津子¹⁾、金本 人美²⁾、橋口 浩樹²⁾、大石 晃嗣¹⁾、西川 晃平³⁾

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

P-27 日本人 384 検体における KIR-HLA リガンドの頻度解析

○原田 法彰¹⁾、岩内 陽子¹⁾、榎屋 安里¹⁾、葉畑 美和¹⁾、坂本 慎太郎¹⁾、永田 健樹¹⁾、孫 垚¹⁾、
奥平 裕子¹⁾、中島 文明¹⁾、田嶋 敦²⁾、細道 一善³⁾

1) ジェノダイブファーマ株式会社 2) 金沢大学 医薬保健研究域医学系 革新ゲノム情報分野
3) 東京薬科大学 生命科学部 ゲノム情報医学

ポスター発表6 検査・技術・方法2

座長：東 史啓 (日本赤十字社 血液事業本部 技術部 造血幹細胞事業管理課)

P-28 自動機器 HLA PRO 運用に向けた LABScreen 抗 HLA 抗体検査の基礎的検討

○濱野 京子¹⁾、平口 素子¹⁾、丹羽 紀実¹⁾、菱田 理恵¹⁾、加藤 陽乃¹⁾、金城 颯真¹⁾、庄子 皓太¹⁾、橋本 誠司¹⁾、城 友泰¹⁾、新井 康之¹⁾、長尾 美紀¹⁾、横沢 佑弥²⁾、益尾 清恵²⁾

1) 京都大学医学部附属病院 検査部 2) 株式会社ベリタス

P-29 自動化装置 HLA PRO における LABScreen Mixed 解析カットオフの検討

○平口 素子¹⁾、濱野 京子¹⁾、丹羽 紀実¹⁾、菱田 理恵¹⁾、加藤 陽乃¹⁾、金城 颯真¹⁾、庄子 皓太¹⁾、橋本 誠司¹⁾、城 友泰¹⁾、新井 康之¹⁾、長尾 美紀¹⁾、横沢 佑弥²⁾、益尾 清恵²⁾

1) 京都大学医学部附属病院 検査部 2) 株式会社ベリタス

P-30 HLA 関連検査の自動化に向けた取り組み

○丹羽 紀実¹⁾、濱野 京子¹⁾、平口 素子¹⁾、菱田 理恵¹⁾、加藤 陽乃¹⁾、金城 颯真¹⁾、庄子 皓太¹⁾、橋本 誠司¹⁾、城 友泰¹⁾、新井 康之¹⁾、長尾 美紀¹⁾、横沢 佑弥²⁾、新井 千花²⁾

1) 京都大学医学部附属病院 検査部 2) 株式会社ベリタス

P-31 標的の増幅・濃縮を要しないナノポア HLA タイピングの検証

○岩内 陽子^{1,2)}、奥平 裕子^{1,2)}、榎屋 安里^{1,2)}、田嶋 敦³⁾、細道 一善^{2,3)}

1) ジェノダイブファーマ株式会社 Dive-in チーム 2) 東京薬科大学 生命科学部 ゲノム情報医科学研究室
3) 金沢大学医薬保健研究域 医学系 革新ゲノム情報学分野

P-32 次世代シーケンサーを用いた高感度キメリズム解析の臨床応用に向けた性能評価

○相川 菜月¹⁾、尾崎 有紀²⁾、鈴木 孝一朗^{1,3)}

1) 一般財団法人 阪大微生物病研究会 2) 大阪大学微生物病研究所ゲノム解析室
3) 大阪大学微生物病研究所 BIKEN ゲノム解析協働研究所

ポスター発表7 その他

座長：岩崎 研太 (愛知医科大学医学部 腎疾患・移植免疫学)

P-33 輸血によりドナー特異的抗体を産生したと思われる一例

○山岡 愛子¹⁾、野間 慎尋¹⁾、栗田 絵美¹⁾、矢内 綾佳¹⁾、小松 真由美¹⁾、柏原 真由¹⁾、北川 裕華¹⁾、横沢 佑弥³⁾、藤井 輝久²⁾

1) 広島大学病院 診療支援部 臨床検査部門 2) 広島大学病院 輸血部 3) 株式会社ベリタス

P-34 HLA-DP2 拘束性小麦アレルゲン T 細胞エピトープの探索

○宮寺 浩子、御代川 太陽、野口 恵美子

筑波大学 医学医療系

P-35 縄文人における HLA-DRB1 アレル頻度とハンセン病関連遺伝子の解析

○中 伊津美、渡部 裕介、大橋 順

東京大学大学院 理学系研究科

P-36 飼育下のオウサマペンギン (*Aptenodytes patagonicus*) における主要組織適合性複合体クラス II β 鎖遺伝子の遺伝学的・進化的特徴○椎名 隆¹⁾、出井 玲緒奈^{2,3)}、宮澤 優貴笑^{1,4)}、太田 夏海⁵⁾、檜島 大基^{1,2)}、吉川 枝里⁶⁾、鈴木 進悟¹⁾、重成 敦子¹⁾、伊藤 さやか¹⁾、津田 とみ¹⁾、Jerzy Kulski^{1,7)}、北 夕紀²⁾

1) 東海大学医学部医学科 基礎医学系分子生命科学 2) 東海大学生物学部海洋生物科学科

3) 金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 4) 東海大学大学院理学研究科 5) アドベンチャーワールド

6) 東海大学医学部医学科 血液腫瘍内科学

7) School of Biomedical Science, The University of Western Australia

教育講演(認定HLA技術者講習会)**10月3日⊕ 8:30-10:30 第1会場****基礎知識：認定制度筆記試験の解説とポイント整理ー HLA 分子の役割編ー**

成瀬 妙子

長崎大学熱帯医学研究所 原虫学分野

組織適合性検査におけるピットフォールとトラブルシューティング

黒田 ゆかり

日本赤十字社 血液事業本部 中央血液研究所

造血幹細胞移植における HLA 適合性

諫田 淳也

京都大学大学院医学研究科 血液内科学

QCWS集会**10月3日⊕ 13:00-15:30 第1会場**

座長：石本 倫子(高知県・高知市病院企業団立高知医療センター 医療技術局 血液管理科)

QCWS1-1 試料説明

内田 みゆき

日本赤十字社 血液事業本部 中央血液研究所

QCWS1-2 DNA タイピング結果解析 SSP 法

湯石 晃一

獨協医科大学病院臨床検査センター

QCWS1-3 DNA タイピング LABType

吉田 雅弥

熊本赤十字病院 検査部

QCWS1-4 タイピング結果解析 SSO 法ー WAKFlow, Genosearch

鈴木 友菜

日本赤十字社 東北ブロック血液センター 品質部 検査一課

QCWS1-5 DNA タイピング結果解析 SBT 法 (Sanger, NGS)

木野 佑亮

公益財団法人 HLA 研究所 技術部検査課

QCWS1-6 DNA タイピング結果解析 総合解析 (表記法含む)

石本 倫子

高知県・高知市病院企業団立高知医療センター 医療技術局 血液管理科

座長：中野 学 (日本赤十字社北海道ブロック血液センター)

QCWS2-1 Flow-PRA 法

蓮輪 亮介

大阪公立大学医学部附属病院 輸血部

QCWS2-2 抗体検査部門 -LABScreen

禿 蘭子

札幌北楡病院 臨床検査技術科

QCWS2-3 抗体 QC 「抗体ルミネックス (WAKFlow)」

増田 英敏

日本赤十字社 関東甲信越ブロック血液センター

QCWS2-4 第 30 回 QCWS 仮想クロスマッチ

今泉 満明

東海大学医学部付属病院 輸血室

QCWS2-5 抗体 QC 総合解析

中野 学

日本赤十字社北海道ブロック血液センター

QCWS2-6 日本移植学会連携 全血クロスマッチ

金本 人美¹⁾、橋口 裕樹²⁾、渡井 至彦²⁾

1) 福岡赤十字病院 移植センター 2) 日本移植学会 医療標準化・移植関連検査委員会