

2024 年 7 月 10 日

H.U.グループホールディングス株式会社

2023 年度 学会・学術集会・論文等
学術活動公表・発表物リスト
(国内グループ会社分のみ)

H.U グループホールディングス株式会社

R&D 企画推進部 研究支援課

【合同会社 H.U.グループ中央研究所】

No	タイトル	学会名/雑誌名
1	Construction of a new extracellular vesicles isolation method and its quantification system	第 97 回 日本薬理学会年会
2	Analysis of Selectively Enriched RNAs in Extracellular Vesicles	第 97 回 日本薬理学会年会
3	Circulating microRNAs as disease biomarkers of Fukuyama muscular dystrophy	日本人類遺伝学会 第 68 回大会
4	In-Rack Test Tube Pose Estimation Using RGB-D Data	2023 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics
5	Genome analysis of 95 cases registered in JCCG-JNBSG JN-H-11 and JN-H-07 clinical studies for high-risk neuroblastoma	Advances in Neuroblastoma Research Meeting 2023
6	Circulating microRNAs in extracellular vesicles as skeletal muscle biomarkers in Fukuyama muscular dystrophy	ESHG Conference 2023
7	Investigation of diagnostic biomarker for Fukuyama congenital muscular dystrophy in serum-delivered EVs-miRNA	ISEV 2023 Annual Meeting
8	Identification of the diagnostic protein markers for pancreatic cancer using a novel isolation technology of extracellular vesicles	ISEV 2023 Annual Meeting
9	Transcriptomic characterization of serum extracellular vesicles from lung cancer patients to develop a liquid biopsy	ISEV 2023 Annual Meeting
10	京都水尾産ユズ種子を加工した原料がヒト皮膚線維芽細胞の増殖に及ぼす効果	令和 5 年度 園芸学会
11	Survey on the implementation of companion diagnostics and Comprehensive Genome Profile tests using NDB sampling dataset	第 21 回 日本臨床腫瘍学会学術集会
12	PCR 検査前処理工程効率化のためのハンドリングロボットシステムの開発（マイクロチューブ・凍結保存チューブを対象とした分注，攪拌，遠心作業の動作検証評価）	第 24 回 計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会
13	グラム染色画像を用いた判定支援 AI の構築および評価に関する検討	第 35 回 日本臨床微生物学会総会・学術集会
14	PCR 検査前処理工程効率化のためのハンドリングロボットシステムの開発	第 41 回 日本ロボット学会学術講演会
15	H.U.グループにおける検体検査のロボット化、AI 化への取り組み	第 71 回 応用物理学会春季学術講演会
16	AI を用いた血液生化学検査の異常検知	第 50 回 内分泌代謝研究会
17	Using Hi-C for high-resolution mapping and enhanced clinical detection of chromosomal abnormalities	The 14th International Workshop on Advanced Genomics
18	Circulating extracellular vesicle-encapsulated long non-coding RNAs obtained via liquid biopsy are potential biomarkers for pancreatic ductal adenocarcinoma	United European Gastroenterology (UEG) Week 2023

19	Detection of Philadelphia translocation using Hi-C sequencing technology	NGS EXPO 2023
20	Azure を活用したパンデミック対応ゲノム解析システムの構築	第 1 回 Azure HPC ユーザー会 ～最新！クラウド HPC 活用最前線～
21	ロングリードシーケンサーを用いた KIR 遺伝子全長配列の決定と強直性脊椎炎における KIR 遺伝子解析への応用	第 67 回 日本リウマチ学会総会・学術集会
22	Association analysis of HLA-B and KIR genes in ankylosing spondylitis	日本人類遺伝学会 第 68 回大会
23	In-Rack Test Tube Pose Estimation Using RGB-D Data	2023 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics
24	Metagenomic gut microbiome analysis of Japanese patients with multiple chemical sensitivity/idiopathic environmental intolerance	BMC Microbiology, 24:84 (2024)
25	A novel sorting signal for RNA packaging into small extracellular vesicles	Scientific Reports, (2023)13:17436
26	Association Between Dietary Potassium Intake Estimated from Multiple 24-Hour Urine Collections and Serum Potassium in Patients With CKD	Kidney International Reports, 8(3), 584-595
27	Predictive factors for empty follicle syndrome in infertile patients undergoing assisted reproductive technology treatment: A retrospective observational study	Clin. Exp. Obstet. Gynecol. 2023, 50(4), 80
28	Chromatin Immunoprecipitation Sequencing (ChIP - seq) for Detection Histone Modifications and Modifiers	Methods Mol Biol. 2023; 2577:55-64
29	Liquid Biopsy for Pancreatic Cancer by Serum Extracellular Vesicle-Encapsulated Long Noncoding RNA HEVEPA	Pancreas. 53(5): e395-e404
30	Robotic Test Tube Rearrangement Using Combined Reinforcement Learning and Motion Planning	arXiv arXiv:2401.09772v1

【株式会社エスアールエル】

No	タイトル	学会名
31	シミュレーションリードを用いた Nanopore リード長が構造変異検出に与える影響の解析	NGS EXPO 2023
32	PromethION x R10.4.1 フローセルにおける全ゲノム解析の基礎検討	NGS EXPO 2023
33	Development of an automatic interpretation tool for copy-number variants	The 68th Annual Meeting of the Japan Society of Human Genetics
34	Whole Genome Sequence and Whole Transcriptome Sequence in a Clinical testing laboratory	第 113 回 日本病理学会総会
35	初発膠芽腫に対する予後予測能に基づく MGMT メチル化判定基準の確立～最終報告	第 41 回 日本脳腫瘍学会学術集会
36	川崎病発症および治療反応性と腸内細菌叢との関連についての検討	第 98 回 日本小児感染症学会
37	LC/MS/MS によるキシレン、スチレン、トルエン尿中代謝物の同時定量法開発	第 48 回 医用マススペクトル学会年会
38	施設紹介 H.U.グループ	第 47 回 日本遺伝カウンセリング学会学術集会
39	HLA 遺伝子検査について	第 72 回 日本医学検査学会
40	趣味を通じて仕事でも成長する	第 32 回 福岡県医学検査学会
41	他施設どうやってる？知りたい人材育成方法！	第 57 回 日臨技九州支部医学検査学会
42	深層学習（Faster R CNN）による末梢血液像分類モデルの構築と検討	令和 5 年度 日臨技中部圏支部医学検査学会
43	日本における 2000 年から 2021 年の流産胎児 24175 例の染色体検査結果の解析	Pediatric Academic Societies (PAS) Annual Meeting 2024
44	微小管障害薬使用における好中球形態異常について	第 10 回 静岡検査医学検査学会
45	臨床への貢献～血液型検査過誤防止活動～	第 29 回 日衛協学術研究発表全国大会
46	ペニシリン感性 Enterococcus faecium110 菌株のうち 65 菌株が Enterococcus lactis と同定された	第 35 回 日本臨床微生物学会総会・学術集会
47	当施設における Aerococcus 属菌の細菌学的特徴と検出状況	第 35 回 日本臨床微生物学会総会・学術集会
48	ヒトパピローマウイルス感染症	第 42 回 九州支部臨床検査普及月間大会
49	ビタミン B12 基準値内の巨赤芽球性貧血の 1 例	第 42 回 日本衛生検査所協会近畿支部学術研究発表会
50	検査センターにおける電子顕微鏡診断の現状と課題	第 53 回 日本腎臓学会東部学術大会

51	ThinPrep 子宮内膜細胞診における診断精度向上の取り組み	第 62 回 日本臨床細胞学会秋期大会
52	目からうろこ！ ～Thinprep 子宮内膜細胞診～ 聴いたら、診たくなる	第 64 回 日本臨床細胞学会総会
53	第 10 回子宮の日全国アクション-2023 報告会 沖縄県細胞検査士会における子宮の日の活動	第 64 回 日本臨床細胞学会総会
54	T-SPOT 検査における前処理工程自動化の検討	第 70 回 日本臨床検査医学会学術集会
55	脊髄小脳変性症（SCD）の遺伝学的検査の構築のポイント	第 70 回 日本臨床検査医学会学術集会
56	巨大血小板性血小板減少症を呈した Takenochi-Kosaki 症候群の 2 症例	第 72 回 日本医学検査学会
57	全自動血液凝固測定装置 CN-6000 の基礎的検討	第 77 回 道南臨床衛生検査技師会学会
58	多項目同時遺伝子関連検査（血液培養）実施成績報告	令和 5 年度 日衛協東北支部検査月間大会学術発表会
59	凝固検査で反応曲線から数値を算出した事例	第 29 回 学術研究発表会全国大会
60	鑑別に苦慮した脾濾胞辺縁帯リンパ腫(Splenic marginal zone lymphoma)の 1 症例	令和 5 年度 日臨技中部圏支部医学検査学会
61	当施設における <i>Oligella urethralis</i> の細菌学的特徴と検出状況	第 72 回 日本医学検査学会
62	羊水中に原虫と疑われた動く線毛上皮細胞が検出された一例	第 34 回 日本臨床寄生虫学会大会
63	Minimum inhibitory concentrations of 38 antibiotics against ten rarely isolated mycobacterium species	The 33rd European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases
64	ウイルス検査技術連絡会の精度管理に関する活動報告	第 64 回 日本臨床ウイルス学会
65	全自動遺伝子解析装置コバスオートメーションシステムの導入とその効果について	第 55 回 日本医療検査科学会
66	当院の COVID-19 感染職員における抗原定量検査での陰性確認の取り組み	第 61 回 全国自治体病院学会
67	Comparative analysis of tumor content estimation methods and their impact on somatic variant detection in cancer whole genome sequencing	Biomedical Research (Tokyo) 44 (4) 161–171,

【株式会社日本医学臨床検査研究所】

No	タイトル	学会名
68	組織切片自動作製装置による業務効率化と標本作製精度の検証 第 2 報	第 42 回 日衛協近畿支部学術研究発表会
69	Staphylococcus argenteus の検出状況について	第 42 回 日衛協近畿支部学術研究発表会

【株式会社エスアールエル北関東】

No	タイトル	学会名
70	会社間相互交流研修を通じた検査技師の経験値向上および BCP 対策	第 72 回 日本医学検査学会
71	プール血清を使用した精度管理における酵素項目管理方法についての検討	第 72 回 日本医学検査学会

【H.U.フロンティア株式会社】

No	タイトル	学会名
72	感染症、最近の話題ア・ラ・カルト「新型コロナウイルス、インフルエンザ、性感染症、新興感染症など	第 42 回 九州地区労災病院臨床検査技師会総会・学会
73	赤痢アメーバ検査の昔と今	令和 5 年度 日臨技中部圏支部医学検査学会

【富士レビオ株式会社】

No	タイトル	学会名/雑誌名
74	Development of Two-Step Sandwich CLEIA Kit for Tacrolimus with Automated Sample-Pretreatment Process, Lumipulse Presto iTACT® Tacrolimus.	2023 AACC Annual Scientific Meeting
75	Development of Chemiluminescent Enzyme Immunoassay (CLEIA) for Detecting Methotrexate in Blood	2023 AACC Annual Scientific Meeting
76	Development of Non-competitive Immunoassay System for CyclosporineA Using Alpaca Naïve Library-derived VHH	2023 AACC Annual Scientific Meeting
77	Analytical Performance of ESPLINE HTLV-I/II	2023 AACC Annual Scientific Meeting
78	Evaluation in Fundamental Performance of a Newly Developed Rapid Antigen Test Kit for Hepatitis B core-related antigen (HBcrAg)	2023 AACC Annual Scientific Meeting
79	Fully automated ApoE4 assay in plasma and the estimation of the APOE polymorphism	Alzheimer's Association International Conference 2023
80	全自動化学発光酵素免疫測定法を用いた ApoE 測定と APOE4 多型分類法の開発	第 55 回 日本医療検査科学会
81	抗マイコプラズマ・ニューモニエ IgM 抗体を検出するエルナス® マイコプラズマ IgM の性能評価	第 55 回 日本医療検査科学会
82	化学発光酵素免疫測定法を用いた脳脊髄液中の β -アミロイド、タウ測定試薬の評価	第 63 回 日本臨床化学会年次学術集会
83	化学発光酵素免疫測定法を原理とした全自動血中シクロスポリン測定試薬の開発	第 63 回 日本臨床化学会年次学術集会
84	血清、血漿、および全血中の B 型肝炎コア関連抗原(HBcrAg)が検出可能な迅速検査キットの開発および性能評価	第 63 回 日本臨床化学会年次学術集会
85	アルツハイマー病脳脊髄液バイオマーカーでの全自動 CLEIA・ELISA 測定値間の関係性	第 42 回 日本認知症学会学術集会
86	「ルミパルスプレスト iTACT HBcrAg」測定における検体キャリーオーバーによる影響の評価	第 70 回 日本臨床検査医学会学術集会
87	高感度 HB コア関連抗原全自動測定系における検体キャリーオーバーによる影響の評価	第 45 回 日本肝臓学会西部会
88	尿中プロスタグランジン E2 主要代謝産物の全自動免疫測定用試薬 "ルミパルスプレスト PGE-MUM"の開発	第 63 回 日本臨床化学会年次学術集会 技術賞受賞講演
89	Concordance between APOE genotyping and proteotyping using the novel Lumipulse® G Pan-ApoE and Lumipulse® G ApoE4 RUO assays	Alzheimer's Association International Conference 2023
90	Preliminary performance of the Lumipulse G pTau 217 Plasma prototype assay on plasma samples	Alzheimer's Association International Conference 2023
91	認知症関連バイオマーカー利用による認知症の層別化	第 43 回 千葉県臨床検査学会

92	Thyroglobulin immunoassay with a fully automated pretreatment process provides accurate thyroglobulin values in anti-thyroglobulin antibody positive specimens	Clinical Biochemistry 2023 Aug;118:110598
93	ルミパルス®測定システムを用いたニューロフィラメント軽鎖(脳脊髄液)測定試薬の基礎性能評価	医学と薬学 第80巻11号 1083-1088, 2023
94	化学発光酵素免疫測定法を用いた高感度 Glypican-3 測定試薬の開発	医学と薬学 第80巻12号 1203-1210, 2023
95	高感度 HB コア関連抗原全自動測定系におけるキャリーオーバーの検証	肝臓 64 巻 12 号 656-659, 2023
96	自己抗体の影響を受けない画期的なサイログロブリン測定試薬-ルミパルスプレスト®iTACT® Tg-の開発	臨床化学 52 : 193-200, 2023
97	Estimation of the allelic status of apolipoprotein E4 isoforms with fully automated LUMIPULSE® assays	Explor Neurosci. (2023) 2:238-244

【先端生命科学研究所】

No	タイトル	学会名
98	小型全自動機器向け高感度 IV 型コラーゲン・7S 測定試薬の性能評価	第 55 回 日本医療検査科学会