

特別企画

■特別講演

10月4日(土) 10:40~11:40 第1会場/503

座長 中山 智祥(日本大学)

「素直でまじめで優秀」でも「仕事はがんばらない」：いい子症候群の若者たちの働きがいと働きやすさ

..... 106

○金間 大介¹⁾, 村中 さくら²⁾, 米井 美琴³⁾

(¹⁾金沢大学融合研究域, ²⁾金沢大学大学院人間社会環境研究科, ³⁾金沢大学大学院新学術創成研究科)

Exploring young workers engagement and job satisfaction : The mystery of good and honest but not hard workers in Japan

○Daisuke Kanama(Institute of Transdisciplinary Sciences, Kanazawa University)

■教育講演1

10月3日(金) 9:00~10:00 第1会場/503

座長 中山 智祥(日本大学)

日本医療検査科学会の進むべき方向性についての私見 108

○高橋 聡(札幌医科大学医学部感染制御・臨床検査医学講座)

My perspective on the way to development in JCLS

○Satoshi Takahashi(Department of Infection Control and Laboratory Medicine, Sapporo Medical University School of Medicine)

■教育講演2

10月3日(金) 13:00~14:00 第1会場/503

座長 清宮 正徳(国際医療福祉大学)

近未来を見据えた中核病院におけるこれまでの取り組みと今後の展望 109

○原田 典明(永寿総合病院臨床検査科)

The initiatives and future prospects for management of clinical laboratory in a region-affiliated hospital

○Noriaki Harada(Clinical Laboratory, Eiju General Hospital)

■シンポジウム1

10月3日(金) 10:10~11:40 第1会場/503

医療と検査を変革する質量分析

座長 野村 文夫(千葉大学医学部附属病院客員教授)

梅村 啓史(日本大学)

1 臨床検査企業の立場から質量分析技術の臨床応用について 112

○佐藤 守(株式会社エスアールエル研究開発本部技術推進部臨床開発2課)

Clinical Applications of Mass Spectrometry in Laboratory Services Company.

○Mamoru Satoh(Clinical Development Section2, SRL, Inc.)

- 2 質量分析計による細菌同定の精度管理 112
 ○曾川 一幸¹⁾, 藤永 あずみ²⁾, 西田 浩徳³⁾, 清祐 麻紀子⁴⁾, 村田 正太⁵⁾, 於保 恵⁶⁾,
 上地 幸平⁷⁾, 安田 和成⁸⁾, 中山 智祥⁹⁾
 (1)麻布大学大学院環境保健学研究科分子病態解析学, 2)ブルカー・ジャパン株式会社, 3)バイオメリ
 ュー・ジャパン株式会社, 4)九州大学病院検査部, 5)千葉大学医学部附属病院検査部, 6)佐賀大学
 医学部附属病院検査部, 7)厚生労働省健康・生活衛生局, 8)三重大学医学部附属病院中央検査
 部, 9)日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野)
 External quality control in identification of microorganism from matrix-assisted laser
 desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry
 ○Kazuyuki Sogawa (Department of Molecular Diagnosis, Graduate School of
 Environmental Health, Azabu University)
- 3 蕁麻疹患者血漿の質量分析計を用いたメタボローム解析 113
 ○伊東 真奈, 葉山 惟大(日本大学医学部皮膚科学系皮膚科学分野)
 Metabolomic Analysis of Plasma from Patients with Chronic Urticaria Using Mass
 Spectrometry
 ○Mana Ito, Koremasa Hayama (Division of Cutaneous Science, Department of
 Dermatology, Nihon University School of Medicine)
- 4 質量分析が拓くマルチプレックス検査の未来—ビタミン D 測定を例に 113
 ○越智 小枝(東京慈恵会医科大学臨床検査医学講座)
 The path to the era of multiplex testing set out by mass spectrometry : a case of vitamin
 D measurement
 ○Sae Ochi (Department of Laboratory Medicine, The Jikei University School of
 Medicine)

■シンポジウム2

10月4日(土) 9:30~10:30 第1会場/503

持続可能企画「臨床検査と持続可能社会」

座長 高橋 聡(札幌医科大学)

- 1 臨床検査業界における SDGs 貢献を考える 114
 ○橋本 征則(積水メディカル株式会社生産統括部つくば工場SCMセンター)
 Contribution to the SDGs in the clinical laboratory industry
 ○Masanori Hashimoto (Supply Chain Management Center Tsukuba Plant, Production
 Management Unit, SEKISUI MEDICAL CO., LTD.)
- 2 ロシュと共に実現する持続可能な検査室 114
 ○岡田 康志(ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社)
 Achieving a Sustainable Lab Together with Roche
 ○Yasushi Okada (Roche Diagnostics K.K.)

■シンポジウム3

10月4日(土) 9:00~10:30 第2会場/501

微生物検査の技術革新・未来展望

座長 飯沼 由嗣(金沢医科大学)

村田 正太(千葉大学医学部附属病院)

- 1 微生物検査機器・システムの進歩 115
 ○静野 健一(千葉市立海浜病院臨床検査科)
 Developments and Future Perspectives on Microbiological Testing Systems
 ○Kenichi Shizuno (Department of Clinical Laboratory, Chiba Kaihin Municipal Hospital)

2	身近になった核酸検出検査	115
	○渡 智久(医療法人鉄蕉会亀田総合病院)	
	The Increasing Accessibility of Nucleic Acid Amplification Testing	
	○Tomohisa Watari(Kameda Medical Center)	
3	微生物検査における NGS の活用	116
	○山田 景土(東邦大学医学部微生物・感染症学講座)	
	Harnessing NGS for Smarter Microbial Diagnostics	
	○Kageto Yamada(Department of Microbiology and Infectious disease, Toho University School of Medicine)	
4	感染症医からみた感染症診断の展望	116
	○飯沼 由嗣(金沢医科大学)	
	Prospects for infectious disease diagnosis from the perspective of infectious diseases specialist	
	○Yoshitsugu Inuma(Kanazawa Medical University)	

■シンポジウム4

10月5日(日) 13:00~15:00 第2会場/501

タスクシフト・タスクシェア

座長 矢富 裕(国際医療福祉大学大学院)

中山 智祥(日本大学)

1	病理医・病理検査技師のタスク・シフト/シェアー共同声明に基づく移管の推進—	117
	○佐々木 毅(慶應義塾大学医学部がんゲノム医療センター)	
	Promotion of Task Shifting and Sharing Between Pathologists and Pathology Laboratory Technologists Based on the Joint Statement	
	○Takeshi Sasaki(Center for Cancer Genomics, Keio University School of Medicine)	
2	日本医学放射線学会のタスクシフトへの取り組み	117
	○相田 典子 ^{1,2)} , 木戸 晶 ³⁾	
	(¹⁾ 神奈川県立こども医療センター放射線科, ²⁾ 横浜市立大学放射線診断科, ³⁾ 富山大学附属病院放射線診断科)	
	Japan Radiological Society's Task Shift Initiative	
	○Noriko Aida(Radiology, Kanagawa Children's Medical Center)	
3	タスク・シフト/シェアの現状 臨床検査部長の立場から	118
	○北澤 淳一(青森県立中央病院)	
	The current state of task shifting from the perspective of a clinical laboratory director (physician)	
	○Junichi Kitazawa(Aomori Prefectural Central Hospital)	
4	タスク・シフト/シェアの現状と課題	118
	○深澤 恵治(一般社団法人日本臨床衛生検査技師会専務理事)	
	Current status and issues of task shifting/sharing	
	○Keiji Fukasawa(Japanese Association of Medical Technologists)	

■国際交流シンポジウム1: International Symposium

10月3日(金) 13:00~15:00 第10会場/315

座長 康 東天(香椎丘リハビリテーション病院)

柳原 克紀(長崎大学大学院)

1	The Role and Importance of Microbiology Laboratory in the AMR Era	120
	○Pitak Santanirand	
	(Microbiology Laboratory, Department of Pathology, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University)	

2	Advances in Rapid Identification for Pathogenic Microorganisms	120
	○Gu Bing (Director of the Clinical Laboratory Quality Control Center in Guangdong Province China/ Director of the Laboratory Department at Guangdong Provincial People's Hospital)	
3	Heterozygous Prothrombin Mutation-Associated Thrombophilia	121
	○Jing Dai (Department of Laboratory Medicine, Ruijin Hospital, Shanghai Jiaotong University School of Medicine, Shanghai China)	
4	Autoimmune Acquired Coagulation Factor Deficiency	121
	○Munekazu Yamakuchi (Department of Laboratory and Vascular Medicine, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University)	

■国際交流シンポジウム2 (JACLaS共催) : JACLaS International Award and Symposium

10月4日(土) 9:30~11:30 第10会場/315

次世代に繋ぐ国際交流

座長 橋口 照人(鹿児島大学大学院)
中沢 隆史(株式会社日立ハイテック)

1	【Invited speaker】 ANALYSIS OF IVD MARKET TRENDS IN VIETNAM	122
	○Vu Quang Huy (Chairman of CVASMT, elected president of AASMT)	
2	【JCLaS International Award】 Antimicrobial Resistance of <i>Staphylococcus</i> spp. Isolated from ICU Patients : A 5-Year Retrospective Study from Vietnam	122
	○Tho Ngoc Phan ¹⁾ , Nhat Phu Nguyen ²⁾ , Ngan Hoang Kim Trieu ³⁾ , Phu Thien Truong ⁴⁾ , Tu Ngoc Nguyen ⁵⁾ , Van Thi Hue Tran ⁵⁾ (¹⁾ University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh city, Vietnam/Faculty of Nursing and Medical Technology/Year 4th, ²⁾ University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh city, Vietnam/Faculty of Medicine/Year 4th, ³⁾ Department of Critical Care Medicine, Cho Ray Hospital, Vietnam, ⁴⁾ Department of Microbiology, Cho Ray Hospital, Vietnam, ⁵⁾ University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh city, Vietnam)	
3	Prognostic value of VWF and ADAMTS13 in progression of liver cirrhosis.....	123
	○Junwei Yuan ^{1,2)} , Ziqi Zhang ¹⁾ , Yu Liu ¹⁾ , Guanqun Xu ¹⁾ , Xuefeng Wang ¹⁾ , Jing Dai ¹⁾ , Yeling Lu ^{1,2)} (¹⁾ Department of Laboratory Medicine, Ruijin Hospital, Shanghai Jiaotong University School of Medicine, Shanghai, China, ²⁾ College of Health Science and Technology, Shanghai Jiao Tong University School of Medicine, Shanghai, China)	
4	Genome analyses of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex isolates reveal insights into circulating lineages and novel drug resistance mutations in Thailand	123
	○Lucksanara Tangsunantham ¹⁾ , Panan Ratthawongjirakul ²⁾ (¹⁾ Chulalongkorn University, Thailand/M.Sc. Program of Molecular Science of Medical Microbiology and Immunology program, Faculty of Allied Health Sciences/Year2, ²⁾ Chulalongkorn University, Thailand/Center of Excellence for Innovative Diagnosis of Antimicrobial Resistance, Department of Transfusion Medicine and Clinical Microbiology, Faculty of Allied Health Sciences/Advisor)	
5	Efficient quantification of emicizumab by LC-MS/MS using protein G beads enrichment	124
	○Xiaoli Ma, Xiaoshuang He, Yu Liu, Juntao Zhao, Wenkai Chen, Qiuya Lu, Jing Dai (Department of Laboratory Medicine, Ruijin Hospital, Shanghai Jiao Tong University School of Medicine, Shanghai, China)	

■国際交流シンポジウム3：Young Scientists Symposium

10月5日(日) 9：45～11：45 第7会場／304

座長 大川 龍之介(東京科学大学)

工藤 芳子(昭和医科大学)

- 1 Design and characterization of combined, chimeric, and multi-epitope peptide vaccines against liver fluke *Fasciola gigantica* in mice 124
○Pornanan Kueakhai
(Faculty of Allied Health Sciences, Burapha University, Chonburi, Thailand)
- 2 EQAS-MUMT：Mission for Clinical Laboratories in Thailand and Beyond 125
○Prasong Khaenam (Center for Standardization and Product Validation)
- 3 New perspectives on antimicrobial resistance in hospital wastewater through metagenomics and metatranscriptomics 125
○Yusuke Ota, Ryoichi Saito
(Department of Molecular Microbiology and Immunology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Institute of Science Tokyo)
- 4 Exploration of Biomarkers associated with Atrial Reverse Remodeling Following Catheter Ablation for Atrial Fibrillation 126
○Hiroshi Kasabata^{1,2)}, Munekazu Yamakuchi^{1,2)}, Yasuhisa Iriki³⁾, Kaori Nakashima¹⁾, Ryuichi Maenosono¹⁾, Fuminori Namino¹⁾, Mitsuru Ohishi³⁾, Teruto Hashiguchi²⁾
(¹⁾Department of Clinical Laboratory Medicine, Kagoshima University Hospital, Kagoshima, Japan, ²⁾Department of Laboratory and Vascular Medicine, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University, Kagoshima, Japan, ³⁾Department of Cardiovascular Medicine and Hypertension, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University, Kagoshima, Japan)
- 5 *Staphylococcus aureus*：from colonization to infection 126
○Qian Liu
(Department of Laboratory medicine, Renji Hospital, Shanghai Jiaotong University School of Medicine)

■RCPC

10月3日(金) 14：20～16：20 第1会場／503

司会 高橋 宏通(日本大学医学部附属板橋病院)

大竹 志門(日本大学医学部附属板橋病院)

解読者1 林 慶将(春日部市立医療センター)

解読者2 菅澤 義悠(日本大学医学部附属板橋病院)

解説 高橋 宏通(日本大学医学部附属板橋病院)

■臨床遺伝情報検索講習会

10月5日(日) 9：15～11：45 第9会場／313+314

共催：日本遺伝子診療学会

座長 長田 誠(国際医療福祉大学)

佐藤 謙一(国際医療福祉大学)

出張！臨床遺伝情報検索講習会

一遺伝子のバリエーションを例題に遺伝性疾患の病的意義を評価してみましょうー 130

○久保田 紀子(国際医療福祉大学保健医療学部医学検査学科)

Clinical Genetic Information Searching Workshop

○Noriko Kubota (Department of medical technology and sciences, International University of Health and Welfare)

■論文賞受賞講演

10月4日(土) 9:00~9:40

第3会場/502

座長 横田 浩充(東京医療保健大学)

大川 龍之介(東京科学大学)

1 【技術論文部門】

SARS-CoV-2 核酸検出における感染研法・GENECUBE 核酸増幅検査の施設間比較 132

○畠山 慎治

(筑波大学附属病院感染症内科/筑波大学医学医療系臨床医学域感染症内科学/株式会社LSI
メディエンス臨床検査事業本部メディカルソリューション部感染症検査室)

Multicenter evaluation of SARS-CoV-2 nucleic acid amplification tests using the
conventional real-time RT-PCR methods and GENECUBE methods

○Shinji Hatakeyama (Department of Infectious Diseases, University of Tsukuba
Hospital)

2 【原著論文部門】

非アルコール性脂肪性肝疾患におけるオートタキシンの肝線維化進行度評価と高度肥満が与える影響
..... 132

○西能 史華¹⁾, 中野 恵一¹⁾, 岩井 孝仁^{1,2)}, 西田 睦³⁾, 吉川 仁人⁴⁾, 安田 慶子¹⁾, 渡邊 千秋¹⁾,
後藤 秀樹¹⁾, 豊嶋 崇徳^{1,2)}

(¹⁾北海道大学病院検査・輸血部, ²⁾北海道大学病院超音波センター, ³⁾北海道大学病院経営戦略
部, ⁴⁾函館中央病院放射線科)

Autotaxin evaluation of liver fibrosis progression in patients with nonalcoholic fatty liver
disease

○Fumika Saino (Hokkaido University Hospital)

■モーニングセミナー1

10月4日(土) 8:00~8:50

第2会場/501

協賛: 株式会社 GramEye

座長 西山 宏幸(日本大学医学部附属板橋病院)

AI 技術を活用した Gram 染色の感染症診断支援 134

○山本 剛

(大阪大学大学院医学系研究科変革の感染制御システム開発学寄附講座/大阪大学医学部附属病
院感染制御部/大阪大学感染症総合教育拠点)

Using AI technology to support the diagnosis of infectious diseases with Gram staining -
practical clinical applications and future perspectives.

○Go Yamamoto (Department of Transformative Protection to Infectious Disease,
Graduate School of Medicine, The University of Osaka)

■モーニングセミナー2

10月5日(日) 8:00~8:50

第1会場/503

協賛: 積水メディカル株式会社

尿検査と髄液・体液の「知られざる検査ミスとその対策」~ISO 15189 におけるリスクマネジメントとして~

座長 宿谷 賢一(順天堂大学)

1 ISO 15189 におけるリスクマネジメント 134

○人見 博也(積水メディカル株式会社検査事業部マーケティング部)

Risk Management in ISO 15189

○Hironari Hitomi (Sekisui Medical Co., Ltd. Diagnostics Division Marketing Department)

2 一般検査における穿刺液検査のリスクマネジメントと残留リスクへの対応 135

○高橋 隆也(聖路加国際病院臨床検査科)

Risk Management and Mitigation of Residual Risks in Body Fluid Testing within General
Examinations

○Ryuya Takahashi (Clinical Laboratory, St. Luke's International Hospital)

3	尿検査におけるリスクマネジメント	135
	○横山 貴(新潟医療福祉大学医療技術学部臨床技術学科)	
	Risk management in urinalysis	
	○Takashi Yokoyama (Department of Clinical Engineering and Medical Technology, Niigata University of Health and Welfare)	

ランチョンセミナー Luncheon Seminar

検査の最前線の情報をご紹介します。

■ランチョンセミナー1

10月3日(金) 12:00~12:50 第1会場/503 共催: アボットジャパン合同会社

座長 政木 隆博(東京慈恵会医科大学附属柏病院)

C型肝炎ウイルス完全排除に向けた課題とSVR後のフォローアップ 138

○朝比奈 靖浩(東京科学大学大学院医歯学総合研究科消化器病態学分野)

Challenges Toward Complete Elimination of Hepatitis C Virus and Post-SVR Follow-up

○Yasuhiro Asahina (Department of Gastroenterology and Hepatology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Institute of Science Tokyo)

■ランチョンセミナー2

10月3日(金) 12:00~12:50 第2会場/501

共催: シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社

座長 加藤 千秋(名古屋大学医学部附属病院)

POCT管理するためにQMSを見直してみよう—スタッフの負担軽減と理解を得られるためには— 138

○山下 計太(浜松医科大学医学部附属病院検査部)

Assessing the Quality Management System (QMS) for Point-of-Care Testing (POCT) is essential to reduce staff workload and improve their understanding.

○Keita Yamashita (Department of Laboratory Medicine, Hamamatsu University School of Medicine)

■ランチョンセミナー3

10月3日(金) 12:00~12:50 第4会場/301

共催: 杏林製薬株式会社

座長 大塚 喜人(亀田総合病院)

感染症の診断・検査におけるPCRの有用性と期待 139

○松永 展明(国際医療研究センター病院)

Usefulness and Future Prospects of PCR in the Diagnosis and Testing of Infectious Diseases

○Nobuaki Matsunaga (National Center for Global Health and Medicine, AMR Clinical Center)

■ランチョンセミナー4

10月3日(金) 12:00~12:50 第5会場/302

共催: 株式会社島津製作所

座長 長尾 美紀(京都大学)

質量分析が拓く臨床検査の新時代 139

○中川 央充(慶應義塾大学病院臨床検査科)

Mass Spectrometry Pioneering a New Era in Clinical Laboratory Testing

○Terumichi Nakagawa (Clinical Laboratory, Keio University Hospital)

■ランチョンセミナー5

10月3日(金) 12:00~12:50 第6会場/303

共催：富士フイルム株式会社/富士フイルムメディカル株式会社

座長 坂本 秀生(神戸常盤大学)

地域医療を支え、災害医療に挑む！一命をつなぐ臨床検査への備えー 140

○奥沢 悦子(八戸市立市民病院救命救急センター)

Supporting regional healthcare and tackling disaster medicine! - Preparing for clinical testing that connects lives -

○Etsuko Okusawa (Department of Emergency and Critical Care Medicine, Hachinohe City Hospital)

■ランチョンセミナー6

10月3日(金) 12:00~12:50 第9会場/313+314

共催：株式会社カイノス

座長 小川 寿代(けいゆう病院)

カラム凝集法用赤血球試薬の製造元変更に伴う基礎的性能比較～若手技師の教育も兼ねた検討～ 140

○吉田 雅弥(熊本赤十字病院検査部)

The comparison of the essential performance of Reagent Red Blood Cells in Gel technique due to change of the production sites -Including education of young clinical laboratory technician-

○Masaya Yoshida (Department of Clinical Laboratory, Japanese Red Cross Kumamoto Hospital)

■ランチョンセミナー7

10月3日(金) 12:00~12:50 第10会場/315

共催：ペリージョンソン ラボラトリー アクレディテーション インク

改正 15189 のポイントとあるべき姿 141

■ランチョンセミナー8

10月4日(土) 12:00~12:50 第1会場/503

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社/キヤノンメディカルダイアグノスティックス株式会社

座長 川崎 健治(千葉大学医学部附属病院)

「ここだけの秘密！生化学検査の舞台裏」～装置・試薬製造と検査現場のリアル～ 141

○吉本 明(東京科学大学医歯学総合研究科臨床分析・分子生物学分野)

Secrets Unveiled! Behind the Scenes of Biochemical Testing — Analyzers, Reagents, and Realities of the Laboratory

○Akira Yoshimoto (Clinical Bioanalysis and Molecular Biology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Institute of Science Tokyo)

■ランチョンセミナー9

10月4日(土) 12:00~12:50 第2会場/501

共催：シスメックス株式会社

座長 長井 孝明(シスメックス株式会社)

シスメックスが創る新しい時代のワークフロー 142

○Nicola Fanous (Sysmex Europe SE - ドイツ)

The New Era of Workflow Created by Sysmex

○Nicola Fanous (Sysmex Europe SE - Germany)

■ランチョンセミナー10

10月4日(土) 12:00~12:50

第3会場/502

共催：富士フイルム和光純薬株式会社

診療ニーズに応えるための取り組み

座長 堀田 多恵子(国際医療福祉大学成田病院)

- 1 救急医療における検査のありかた 142
○小川 哲生(むさしの救急病院検査科)
Approach to Testing in Emergency Medical Care
○Tetsuo Ogawa(MUSASHINO EMERGENCY HOSPITAL laboratory)
- 2 Accuraseed を用いた ART 領域での迅速測定 142
○加藤 裕子(広島HARTクリニック血液検査部)
Rapid measurement with Accuraseed in the ART field
○Yuko Kato(Hiroshima HART Clinic Blood Test Department)

■ランチョンセミナー11

10月4日(土) 12:00~12:50

第4会場/301

共催：積水メディカル株式会社

座長 久志本 成樹(東北大学大学院, 川崎幸病院)

- 敗血症診療におけるプロカルシトニン：ガイドラインに基づく抗菌薬中止戦略 143
- 青木 善孝(浜松医科大学医学部附属病院集中治療部)
Procalcitonin in Sepsis Management : A Guideline-Driven Approach to Antibiotic Discontinuation
○Yoshitaka Aoki(Hamamatsu University Hospital, Department of Intensive Care Medicine)

■ランチョンセミナー12

10月4日(土) 12:00~12:50

第5会場/302

共催：富士レビオ株式会社/H.U.フロンティア株式会社

座長 倉田 主税(奈良県立医科大学附属病院)

- 日本における最適な HCV スクリーニングをめざして~HCVAg 検査のスクリーニングへの活用~ 143
- 天野 恵介(久留米大学医学部内科学講座消化器内科部門)
Towards optimal HCV screening tests in Japan~Utilization of HCVAg testing for screening~
○Keisuke Amano(Department of Gastroenterology, Division of Internal Medicine, School of Medicine, University of Kurume)

■ランチョンセミナー13

10月4日(土) 12:00~12:50

第6会場/303

共催：株式会社エイアンドティー

座長 諏訪部 章(新東京病院)

- その値, 緊急連絡!—クリティカルバリュー (パニック値) の現状と現場対応の最前線— 144
- 諏訪部 章(新東京病院臨床検査部)
Immediate Notification Required : Current Practices and On-Site Management of Critical (Panic) Values
○Akira Suwabe(New Tokyo Hospital)

■ランチョンセミナー14

10月4日(土) 12:00~12:50

第7会場/304

共催:シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社

座長 小飼 貴彦(獨協医科大学, 大学病院臨床検査センター)

- 1 検体検査の効率化が拓く臨床検査技師の診療参画—限られたリソースで最大の効果を生む取り組み— 144
○濱田 佐智子(医療法人岡村会岡村病院臨床検査室)
Enhancing Laboratory Efficiency and Expanding the Role of Medical Technologists in Clinical Practice— Strategies for Maximizing Outcomes with Limited Resources —
○Sachiko Hamada (Medical Corporation Okamurakai Okamura Hospital)
- 2 変化の時代に対応し続ける新検査室構築とその導入効果 145
○松田 治恵子(医療法人徳洲会八尾徳洲会総合病院臨床検査科)
Creating a new laboratory which continues to meet changing of the times and its implementation effects
○Chieko Matsuda (Medical Corporation Tokushukai Yao Tokushukai General Hospital)

■ランチョンセミナー15

10月4日(土) 12:00~12:50

第8会場/311+312

共催:オーソ・クリニカル・ダイアグノスティックス株式会社

品質保証における「リスクマネジメント」の新たな取組み=検査プロセスの性能評価とその活用方法について=

座長 前川 真人(浜松医科大学)

- 1 検査工程の性能評価シグマメトリックスについて 145
○清 康一
(オーソ・クリニカル・ダイアグノスティックス(株) Professional Education & 学術支援部)
Understanding Sigma Metrics : Evaluating Laboratory Process Performance
○Yasukazu Sei (Ortho-Clinical Diagnostics K.K. Professional Education & Academic Support)
- 2 シグマメトリックスの導入検討事例報告 145
○細田 直史(水島協同病院臨床検査科)
Sigma Metrics Implementation Case Study
○Naohumi Hosoda (Mizushima Kyodo Hospital Clinical Laboratory)

■ランチョンセミナー16

10月4日(土) 12:00~12:50

第9会場/313+314

共催:株式会社テクノメディカ

座長 脇田 満(順天堂大学医学部附属順天堂医院)

検査総合受付システム WEB と患者到着確認端末の併用による検査受付業務の効率化 146

- 福原 祐斗, 披田野 翔平(済生会新潟県中央基幹病院輸血・検査部)
Enhancing Test Reception Workflow Efficiency through Integration of a Centralized Reception System and Patient Check-in Kiosks
○Yuto Fukuhara, Shohei Hidano (Department of Transfusion and Clinical Laboratory, Saiseikai Niigata Kenoh Kikan Hospital)

■ランチョンセミナー17

10月4日(土) 12:00~12:50

第10会場/315

共催:デンカ株式会社

座長 徳永 健吾(杏林大学, 杏林大学医学部付属病院予防医学センター)

H. pylori 感染の診断と治療のガイドライン改定点—抗原法・抗体法の改定点を中心に— 146

- 下山 克(青森県総合健診センター)
Key points in Japanese Guidelines for *H. pylori* infection 2024 edition to make accurate diagnosis
○Tadashi Shimoyama (Aomori General Health Examination Center)

■ランチョンセミナー18

10月5日(日) 12:00~12:50 第2会場/501 共催: アイ・エル・ジャパン株式会社

座長 荒川 聡(東海大学医学部附属病院)

検査室のデジタル連携で変わる血液凝固検査の現場力 147

○横井 浩, 岩本 剛(Coag BU)

Empowering Hemostasis Testing through Digital Integration in the Clinical Laboratory

○Hiroshi Yokoi, Tsuyoshi Iwamoto (Coag BU)

■ランチョンセミナー19

10月5日(日) 12:00~12:50 第3会場/502 共催: 株式会社日立ハイテク

座長 諏訪部 章(医療法人社団誠馨会新東京病院)

臨床検査を用いた日立病態解析システムの誕生 147

○松尾 収二¹⁾, ○余村 求²⁾, ○中沢 隆史³⁾

(¹⁾株式会社日立ハイテクヘルスケア事業統括本部, ²⁾天理よろづ相談所病院臨床検査部, ³⁾株式会社日立ハイテク)

Birth of Hitachi Pathophysiology Assessment utilizing Clinical Laboratory

○Shuji Matsuo¹⁾, ○Motomu Yomura²⁾, ○Takashi Nakasawa³⁾ (¹⁾Hitachi High-Tech

Corporation, Healthcare Business Group, ²⁾Tenri Hospital, Department of Laboratory

Medicine, ³⁾Hitachi High-Tech Corporation)

■ランチョンセミナー20

10月5日(日) 12:00~12:50 第4会場/301 共催: ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

HCV Duo の意義とその臨床応用

座長 藤野 達也(独立行政法人国立病院機構長崎医療センター)

1 臨床検査技師の視点から見えてくる新しい可能性 148

○浅野 知世(大分大学医学部附属病院医療技術部臨床検査部門)

New possibilities emerging from the perspective of a clinical laboratory technologist

○Tomoyo Asano(Oita University Hospital, Department of clinical laboratory)

2 臨床医の視点から見えてくる新しい可能性 148

○遠藤 美月(大分大学医学部附属病院消化器内科)

New possibilities emerging from the perspective of a clinician

○Mizuki Endo(Department of Gastroenterology, Faculty of Medicine, Oita University)

■ランチョンセミナー21

10月5日(日) 12:00~12:50 第5会場/302 共催: 東ソー株式会社

座長 松崎 利也(吉野川医療センター)

多嚢胞性卵巣症候群の診断最前線—AMH, LH, アンドロゲンを用いた診断の革新— 149

○野口 拓樹(徳島大学医学部産婦人科学分野)

Recent advances in the diagnosis of polycystic ovary syndrome : Innovative approaches using anti-Müllerian hormone, LH, and androgens

○Hiroki Noguchi(Department of Obstetrics and Gynecology, Graduate School of Biomedical Sciences, Tokushima University)

■ランチョンセミナー22

10月5日(日) 12:00~12:50

第7会場/304

共催：栄研化学株式会社

座長 菊池 春人(済生会横浜市東部病院)

みんなで考える尿検査のピットフォール 149

○金並 真吾¹⁾, ○川満 紀子²⁾ (¹⁾愛媛大学医学部附属病院検査部, ²⁾九州大学病院検査部)

Clinical Pitfalls in Urinalysis : Case-Based Insights and Collaborative Approach

○Shingo Kinnami¹⁾, ○Noriko Kawamitsu²⁾ (¹⁾Department of Clinical Laboratory, Ehime University Hospital, ²⁾Department of Clinical Laboratory, Kyushu University Hospital)

■ランチョンセミナー23

10月5日(日) 12:00~12:50

第8会場/311+312

共催：シスメックス株式会社

座長 仁井見 英樹(富山大学)

敗血症のバイオマーカーを考える：日本版敗血症診療ガイドライン 2024 を中心に 150

○志馬 伸朗(広島大学大学院医系科学研究科救急集中治療医学)

Biomarkers for sepsis diagnosis : Focusing on the Japanese guidelines for sepsis and septic shock

○Nobuaki Shime (Department of Emergency and Critical Care Medicine, Graduate School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University)

機器・試薬セミナー Industry Workshop

最新の機器・試薬情報が聞けます。

■機器・試薬セミナー1

10月4日(土) 13:10~15:10 第2会場/501

座長 涌井 昌俊(慶應義塾大学)

宮城 博幸(杏林大学医学部付属病院)

- 1 関東化学株式会社
イムノセンス発, 革新のイムノアッセイ技術 GLEIA が目指す検査の未来 152
○山村 航太郎(株式会社イムノセンス)
Innovative Immunoassay Technology from Immunosens : The Future of Diagnostics
Pioneered by GLEIA
○Kotaro Yamamura (Immunosens Co., Ltd.)
- 2 バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社
検査室間比較ツール「Unity Next Peer QC」のご紹介 152
○飯島 壮悟(バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社診断薬カスタマーサポート部)
Introducing Unity Next Peer QC, an inter-laboratory comparison tool
○Sogo Iijima (CDG Customer Support)
- 3 株式会社テクノメディカ
一歩前進 安心・安全の採血室運用のポイント提案 153
○山中 将也(株式会社テクノメディカ研究開発本部設計部)
A Step Forward : Key Proposals for Safe and Secure Operation of Blood Collection Rooms
○Shoya Yamanaka (Development and Design Department Techno Medica Co., Ltd)
- 4 コパンジャパン株式会社
Copan eSwab[®]と Copan WASP[®]を活用した微生物検査室の自動化戦略 153
○小嶋 大輔(株式会社LSIメディエンス感染症検査室病原体運用グループ)
Automation Strategy for our Microbiology Laboratory by using Copan eSwab[®] and Copan WASP[®]
○Daisuke Kojima (Infectious Diseases Testing Office Pathogen Management Group)
- 5 積水メディカル株式会社
「血液凝固自動分析装置 CP3000 a」のご紹介 154
○松尾 俊希(積水メディカル株式会社マーケティング部PM第三グループ)
Introduction of the Automated Coagulation Analyzer CP3000 a
○Toshiki Matsuo (Diagnostics Division Marketing Department PM Group III)
- 6 ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社
検査の新たな扉を開く, 全自動質量分析ソリューション〜コバス pro シリーズ, コバス i 601 モジュールのご紹介〜 154
○張 賢
(ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社マーケティング本部ライフサイクルチャプター)
Enter a new dimension in mass spectrometry with cobas i 601 analytical unit, part of cobas pro integrated solutions
○Hyun Jang (Lifecycle chapter, Marketing Roche Diagnostics K.K.)

■機器・試薬セミナー2

10月4日(土) 13:10~15:10 第3会場/502

座長 貫井 陽子(京都府立医科大学)

古谷 弘一(東京医科大学病院)

- 1 キヤノンメディカルダイアグノスティックス株式会社
HbA1c 測定試薬「メタボリード HbA1c II」のご紹介 155
○林 達也(キヤノンメディカルダイアグノスティックス株式会社研究開発本部)
Introduction of enzymatic HbA1c assay reagent「MetaboLead HbA1c II」for automated
biochemistry analyzer
○Tatsuya Hayashi(Canon Medical Diagnostics Corporation Research and Development
Division)
- 2 SEBIA JAPAN 株式会社
キャピラリー電気泳動法によるヘモグロビン A1c 測定について 155
○新関 紀康(浜松医科大学医学部附属病院検査部)
Introduction of hemoglobin A1c measurement by capillary electrophoresis
○Noriyasu Niizeki(Department of Clinical Laboratory, Hamamatsu University Hospital)
- 3 富士レビオ株式会社
ルミパルス試薬による認知症バイオマーカー検査の現在と未来 156
○中澤 拓哉(富士レビオ株式会社製品企画本部学術部メディカルアフェアーズ課)
Current and Future Perspectives of Dementia Biomarker Testing Using Lumipulse
Reagents.
○Takuya Nakazawa(Medical Affairs Section, Scholarly Department, Product Planning
Division, FUJIREBIO Inc.)
- 4 PHC 株式会社
新規血小板活性化マーカー 可溶性 CLEC-2 (sCLEC-2) のご紹介 156
○神永 紗由里(PHC株式会社国内営業本部診断薬学術・CSセンター学術課)
Introduction of the Novel Platelet Activation Marker sCLEC-2
○Sayuri Kaminaga(IVD Scientific Marketing & CS Center, Japan Sales Headquarter,
PHC Corporation)
- 5 キヤノンメディカルシステムズ株式会社
生化学自動分析装置「TBA シリーズ」で測定する感染症(C 型肝炎ウイルス抗体と梅毒関連抗体)のご紹介
その 1 157
○安東 大輔(キヤノンメディカルシステムズ株式会社IVD事業統括部検体検査システム事業部)
Introducing infectious disease antibody measurement (hepatitis C virus antibody and
syphilis-related antibody) using the biochemistry automatic analyzer “TBA series” Part 1
○Daisuke Ando(Clinical Laboratory Systems Scientific Affairs Group, Clinical
Laboratory Systems Division, In-Vitro Diagnostic Division, CANON MEDICAL
SYSTEMS CORPORATION)
- 6 キヤノンメディカルシステムズ株式会社
生化学自動分析装置「TBA シリーズ」で測定する感染症(C 型肝炎ウイルス抗体と梅毒関連抗体)のご紹介
その 2 157
○安東 大輔(キヤノンメディカルシステムズ株式会社IVD事業統括部検体検査システム事業部)
Introducing infectious disease antibody measurement (hepatitis C virus antibody and
syphilis-related antibody) using the biochemistry automatic analyzer “TBA series” Part 2
○Daisuke Ando(Clinical Laboratory Systems Scientific Affairs Group, Clinical
Laboratory Systems Division, In-Vitro Diagnostic Division, CANON MEDICAL
SYSTEMS CORPORATION)

サテライトセミナー Satellite Seminar

検査の最前線の情報をご紹介します。

■サテライトセミナー1

10月3日(金) 18:00~21:00 第4会場/301 共催: 日本電子株式会社
第16回 BioMajesty™セミナー 160
○山下 計太(浜松医科大学医学部附属病院検査部)
16th BioMajesty™ Seminar
○Keita Yamashita (Department of Laboratory Medicine, Hamamatsu University School
of Medicine)

■サテライトセミナー2

10月3日(金) 18:00~21:00 ヨコハマグランドインターコンチネンタルホテル 1F「シルク」
共催: 株式会社エイアンドティー
未来は今, ここにある—検査室におけるコスト管理の重要性— 160
○本間 裕一(横浜市脳卒中・神経脊椎センター検査部)
The Future Is Now: The Critical Importance of Cost Management in the Clinical
Laboratory
○Yuichi Honma (Yokohama Brain and Spine Center)

技術セミナー Technical Seminars

最新の実践的技術を提供いたします。

テキストは日本医療検査科学会大会ホームページよりプリントアウトしてご持参ください。

予約が必要なセミナーでも、座席に余裕があれば当日受付も可能です。

なお、状況に応じて人数を制限させていただくことがあります。

* 印のあるセミナーは事前予約が必要です。

■第26回科学技術セミナー

10月5日(日) 9:15~11:45 第1会場/503

わかりやすい血液ガス・データ判読

司会 山内 恵(琉球大学病院)

汐谷 陽子(東京都立荏原病院)

- 1 本セミナーの狙い
○藤本 一満(倉敷芸術科学大学生命科学部生命医科学科)
- 2 チャートを組み入れた系統的な血液ガスの読み方 162
○松尾 収二(天理よろづ相談所病院臨床検査部)
Systematic Interpretation of Blood Gas Analysis utilizing PCO₂-HCO₃ Chart
○Shuji Matsuo (Department of Clinical Laboratory, Tenri Hospital)
- 3 判読事例(呼吸性) 162
○黄江 泰晴(川崎医科大学総合医療センター中央検査部)
Interpretation example (respiratory)
○Yasuharu Oe (Kawasaki Medical School General Center Department of Clinical Laboratory)
- 4 判読事例(代謝性) 163
○三宅 雅之(倉敷芸術科学大学生命科学部生命医科学科)
Case study (Metabolic)
○Masayuki Miyake (Department of Medical Life Science, College of Life Science, Kurashiki University of Science and the Arts)
- 5 血液ガスと自動分析装置間の相関 163
○中川 央充(慶應義塾大学病院臨床検査科)
Method Comparison Study for Blood Gas and Automated Chemistry Analyzers
○Terumichi Nakagawa (Clinical Laboratory, Keio University Hospital)
- 6 血液ガス検査におけるピットフォールと注意点 164
○中野 恵一(北海道大学病院検査・輸血部)
Pitfalls and cautions in blood gas analysis
○Keiichi Nakano (Division of Laboratory and Transfusion Medicine, Hokkaido University Hospital)
- 7 検体を扱う上での注意点 164
○山内 露子(熊本大学病院)
Precautions When Handling Specimens
○Tsuyuko Yamauchi (Kumamoto University Hospital)

■第26回遺伝子・プロテオミクス技術セミナー 講義* (講義は予約不要です)

10月3日(金) 13:00~14:50 第6会場/303

司会 遺伝子・プロテオミクス技術委員会委員

第26回 遺伝子・プロテオミクス技術委員会 技術セミナー 166

○日本医療検査科学会遺伝子・プロテオミクス技術委員会

26th Gene and Proteomics Technical Committee Technical Seminar

○The Japan Association for Clinical Laboratory Science Gene and Proteomics Technical Committee

■第26回遺伝子・プロテオミクス技術セミナー 実技*

10月3日(金) 15:00~16:50 第8会場/311+312

司会 横田 浩充(東京医療保健大学)

南木 融(筑波大学附属病院)

■第98回POCセミナー 講義*

10月3日(金) 13:15~14:50 第2会場/501

司会 服部 聡(新城市民病院)

木下 真紀(天理よろづ相談所病院)

1 診断を支える POCUS: 検査技師のための循環器入門 168

○黒沢 幸嗣(前橋赤十字病院臨床検査科超音波診療センター)

Behind the Probe: Cardiovascular POCUS for Medical Technologists

○Koji Kurosawa(Department of Clinical Laboratory, Japanese Red Cross Maebashi Hospital)

2 腹痛(急性腹症)に対する POCT 168

○田中 信悟(札幌医科大学医学部感染制御・臨床検査医学講座)

POCT for acute abdominal pain

○Shingo Tanaka(Department of Infection Control and Laboratory Medicine, Sapporo Medical University School of Medicine)

3 やってみよう! 下肢静脈超音波検査 169

○平澤 英典(浜松医療センター臨床検査技術科)

Let's try it! Venous ultrasound examination

○Hidenori Hirasawa(Hamamatsu medical center)

■第98回POCセミナー 実技*

10月3日(金) 15:00~16:50 第3会場/502

司会 服部 聡(新城市民病院)

木下 真紀(天理よろづ相談所病院)

実習概要 170

○服部 聡(新城市民病院臨床検査課)

Training overview

○Satoshi Hattori(Department of Clinical Laboratory, Shinshiro Municipal Hospital)

■第16回認定POC コーディネーター更新セミナー

10月4日(土) 13:10~15:00 第4会場/301

第16回 POC コーディネーター資格更新セミナー

どなたでもご参加可能です!

司会 櫛引 健一(関西医療大学)

坂本 秀生(神戸常盤大学)

- 1 難しい! シンプルな血液ガス分析の読みかた 172
○濱田 宏輝(シーメンスヘルスケアダイアグノスティクス株式会社)
It's not difficult! A simple way to read blood gas analysis
○Hiroki Hamada(Siemens Healthcare Diagnostics, Inc.)
- 2 POCT でつかむ! リアルタイム対応力で一歩先を行く糖尿病ケア 172
○中川 裕美(倉敷中央病院リバーサイド)
Grasp the Advantage of POCT: Stay Ahead in Diabetes Care
○Hiromi Nakagawa(Department of Clinical Laboratory, Kurashiki Riverside Hospital, Okayama, Japan)
- 3 あと一歩前へ! POCT 運営委員会 よもやま話 173
○櫛引 健一(関西医療大学)
One more step forward! Chat with the POCT Steering Committee
○Kenichi Kushibiki(Kansai University of Health Sciences)

■第15回血液検査機器技術セミナー

10月5日(日) 13:00~15:00 第1会場/503

凝固測定装置の特徴と凝固検査の実運用

司会 井上 まどか(群馬大学医学部附属病院)

金子 誠(三井記念病院)

- 1 凝固検査の確認基準 176
○井上 まどか(群馬大学医学部附属病院検査部)
Check criteria for coagulation tests
○Madoka Inoue(Department of clinical laboratory, Gunma University Hospital)
- 2 紹介: 血液凝固測定分野における各社機器・試薬の特性と「自社製品」の特長 176
○藤岡 貴¹⁾, ○小野 洋一²⁾, ○板垣 史華³⁾, ○石井 葵⁴⁾, ○渋谷 理子⁵⁾, ○鈴木 浩一⁶⁾
(¹⁾アイ・エル・ジャパン株式会社血液凝固ビジネス本部, ²⁾株式会社エイアンドティー営業本部
学術部, ³⁾シスメックス株式会社日本・東アジア地域本部, ⁴⁾積水メディカル株式会社検査事業
部マーケティング部, ⁵⁾PHC株式会社東日本カスタマーサポート課, ⁶⁾ロシュ・ダイアグノステ
ィックス株式会社)
- 3 凝固検査のこれからの将来 177
○松田 将門(福島県立医科大学保健科学部臨床検査学科)
Coagulation Testing: Present Challenges and Future Directions
○Masato Matsuda(Department of Clinical Laboratory Sciences, School of Health
Sciences, Fukushima Medical University)

■第8回微生物検査・感染症技術セミナー 講義

10月3日(金) 13:00~14:50 第5会場/302

薬剤耐性菌の自動化と迅速診断

司会 中村 竜也(京都橘大学)

- 【全体講義】薬剤耐性菌の基礎から最新動向まで 180

○中西 雅樹(京都岡本記念病院感染症科)

■第8回微生物検査・感染症技術セミナー 実技

10月3日(金) 15:00~16:50 第7会場/304

司会 中村 竜也(京都橘大学)

- 1 【技術セミナー 初級編】MRSA の迅速検出技術 180
○相原 正宗(九州大学医学部保健学科)
- 2 【技術セミナー 中・上級編】CRE の検出と最新情報 180
○町田 弘樹(群馬大学医学部附属病院検査部)

■第7回医療情報技術セミナー

10月5日(日) 13:00~14:30 第3会場/502

臨床検査 DX 最前線：人工知能とデータ標準化による変革

司会 湯地 晃一郎(東京大学医科学研究所)

- 講演1 データ駆動型・大規模データベースにおける疾患抽出アルゴリズムの有用性と課題 182
○佐藤 直市¹⁾, 中島 直樹^{1,2)}
(¹⁾九州大学病院メディカル・インフォメーションセンター, ²⁾九州大学大学院医学研究院医療情報学講座)
Usefulness and Challenges in developing Disease Extraction Algorithms in Large-scale Data-driven Databases
○Naichi Sato(Medical Information Center, Kyushu University Hospital)
- 講演2 多施設共同データ解析プロジェクトにおける検査データ取り扱いの注意点 182
○片岡 浩巳(川崎医療福祉大学医療福祉マネジメント学部医療データサイエンス学科)
Challenges and Solutions in Harmonizing Laboratory Data Across Multi-Center Studies
○Hiromi Kataoka(Kawasaki University of Medical Welfare, Faculty of Health Science and Technology)
- 講演3 人工知能による臨床検査の革新：AI技術の進歩と現場導入のリアリティ 183
○野坂 大喜(弘前大学大学院保健学研究科, 弘前大学情報連携統括本部)
Innovations in Clinical Testing by Artificial Intelligence: Advances in AI Technology Research and the Reality of Clinical Practice Implementation
○Hiroyuki Nozaka(Hirosaki University Graduate School of Health Sciences)
- 講演4 LM Studio で学ぶ local LLM による検査データ解析入門：ナラティブ生成と自然言語解析体験 183
○瀬戸山 大樹(九州大学病院検査部)
Introduction to Laboratory Data Analysis Using Local LLMs with LM Studio: A Hands-on Session in Narrative Generation and Natural Language Processing for Medical Technologists
○Daiki Setoyama(Kyushu University Hospital)

■第6回生理検査技術セミナー

10月5日(日) 10:15~11:45 第3会場/502

生理検査分野の精度管理を考える

司会 古川 泰司(帝京大学)

- 1 ISO 15189 認定施設における生理検査精度管理の現状(総論) 186
○代田 悠一郎(東京大学医学部附属病院検査部)
Overview of a 2025 survey on quality control in physiological testing at ISO 15189 accredited facilities
○Yuichiro Shirota(Department of Clinical Laboratory, the University of Tokyo Hospital)
- 2 ISO 15189 認定施設における12誘導心電図の精度管理状況 186
○古川 泰司(帝京大学医学部)
Current status of quality management of standard 12-leads electrocardiography at ISO 15189 accredited medical institutes.
○Taiji Furukawa(Teiko University School of Medicine)

3	呼吸機能検査アンケート結果と外部精度管理の代替えアプローチ	187
	○東條 尚子 ¹⁾ , 田邊 晃子 ²⁾ (¹⁾ 東京都教職員互助会三楽病院臨床検査科, ²⁾ 慶應義塾大学病院臨床検査科)	
	Survey results on respiratory function testing, and alternative approaches to external quality control of respiratory function testing	
	○Naoko Tojo (Clinical Laboratory, Sanraku Hospital)	
4	アンケートから探る超音波検査に関する精度管理の現状	187
	○朝日 佳代子 ¹⁾ , 大門 雅夫 ²⁾ , 黒沢 幸嗣 ³⁾ (¹⁾ 大阪大学医学部附属病院医療技術部, ²⁾ 東京女子医科大学循環器内科, ³⁾ 前橋赤十字病院臨床検査科)	
	Questionnaire Survey on the Current State of Ultrasonography Accuracy Management	
	○Kayoko Asahi (Department of Medical Technology, The University of Osaka Hospital)	
5	ISO 15189 認定施設における神経生理検査の精度管理に関するアンケート調査	188
	○荻澤 恵美, 持田 智之, 眞崎 桂, 代田 悠一郎(東京大学医学部附属病院検査部)	
	Questionnaire survey on the quality management of neurophysiological tests in ISO 15189 accredited institutes.	
	○Megumi Ogisawa (Department of Clinical Laboratory, The University of Tokyo Hospital)	

■第3回一般検査技術セミナー

	10月4日(土) 15:20~17:20 第1会場/503	
	司会 脇田 満(順天堂大学医学部附属順天堂医院)	
	石山 雅大(弘前大学医学部附属病院)	
1	「尿一般検査の品質保証とその管理」再検査対応と臨床側への報告(実践例)	190
	○堀田 真希(西日本旅客鉄道株式会社大阪鉄道病院)	
	False reactions to urine test strips and retesting, reporting to doctor	
	○Masaki Hotta (Osaka General Hospital of West Japan Railway Company)	
2	内部精度管理と外部評価	190
	○川満 紀子(九州大学病院検査部)	
	Internal Quality Control and External Quality Assessment	
	○Noriko Kawamitsu (Department of Clinical Laboratory, Kyushu University Hospital)	
3	AI・自動化時代に必要な技師の目と判断力—技術が進化する今, 技師が進化する時—	191
	○横山 貴(新潟医療福祉大学)	
	Essential Insight and Decision-Making Skills for Technologists in the AI and Automation Era-With Advancing Technology Comes the Evolution of Technologists-	
	○Takashi Yokoyama (Department of Clinical Engineering and Medical Technology, Niigata University Health and Welfare)	

2025年10月3日(金)第2会場／501

10:10～10:50

■糖尿病マーカー1

座長 佐藤 麻子(東京女子医科大学)

坂本 秀生(神戸常盤大学)

- 1 全血測定可能な HbA1c 測定試薬「ノルディア N HbA_{1c} II」の検討 194
 ○深町 亜紀¹⁾, 岩壁 晃代¹⁾, 上林 英子¹⁾, 黄 裕子¹⁾, 明石 敦子¹⁾, 小森 雄喜²⁾, 松田 康平²⁾,
 坂牧 真盛¹⁾, 石川 真弓¹⁾
 (¹⁾公益財団法人神奈川県予防医学協会, ²⁾積水メディカル株式会社研究開発統括部)
 Evaluation of the whole blood-compatible HbA1c reagent NORUDIA N HbA1c II
 ○Aki Fukamachi(Kanagawa Health Service Association)
- 2 東ソー社製 HbA1c 分析装置 GR01 の Short モードの変異ヘモグロビン検出における実用性 194
 ○木下 真紀, 下村 大樹, 嶋田 昌司, 上岡 樹生
 (公益財団法人天理よろづ相談所病院)
 Practicality of the Short mode of the HbA1c analyzer GR01 by Tosoh to detect variant hemoglobins.
 ○Maki Kinoshita(Tenri Hospital)
- 3 HLC-723GR01 と血球算定搬送システムとの接続における運用について 195
 ○熊野 勝斗, 野田 歩実佳, 松永 亜紀, 山口 一剛, 石隈 麻耶, 於保 恵, 大枝 敏,
 副島 英伸
 (佐賀大学医学部附属病院検査部)
 Operation of HLC-723GR01 and Hematology Transfer System
 ○Katsuto Kumano(Department of Laboratory Medicine, Saga University Hospital)
- 4 網赤血球比率がヘモグロビン A1c に及ぼす影響：溶血性貧血症例からの洞察 195
 ○土屋 直道, 宮崎 佑佳, 森山 美奈子, 松本 克也, 西原 幸一, 古田 賢二
 (市立奈良病院臨床検査室)
 Influence of Reticulocyte Ratio on Hemoglobin A1c : Insights from Hemolytic Anemia Cases
 ○Naomichi Tsuchiya(Department of Clinical Laboratory, Nara City Hospital)

11:00~11:30

■糖尿病マーカー2

座長 常川 勝彦(群馬大学医学部附属病院)

竹島 秀美(日本大学医学部附属板橋病院)

- 5 採血後の血清グルコースの経時測定…………… 196
○舩甚 満
(仙台赤十字病院医療技術部検査技術課)
Glucose stability in collected biochemical blood collection tubes.
○Mitsuru Masujin (Department of Clinical Laboratory, Japan red Cross Sendai Hospital)
- 6 不安定型糖化ヘモグロビンの影響を回避する HbA1c 測定法の有用性について …… 196
○元中 秀行, 塚元 菜月, 富山 寛将, 鈴鹿 裕子, 小林 敏子, 齊木 順子, 河野 文彦,
野原 淳
(滋賀県立総合病院臨床検査・病理部)
Usefulness of HbA1c assay to avoid the influence of unstable glycated hemoglobin
○Hideyuki Motonaka (Shiga General Hospital)
- 7 ADAMS シリーズ検査機器入れ替えに伴う運用変更報告: 効率化と精度向上を目指して …… 197
○高田 彩音¹⁾, 佐藤 弘美¹⁾, 近藤 由香里¹⁾, 浄土 雅子¹⁾, 志方 えりさ^{2,3)}, 中山 智祥^{1,3)}
(¹⁾日本大学病院臨床検査部, ²⁾日本大学病院臨床検査科, ³⁾日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野)
Operational change report accompanying replacement of ADAMS series testing
equipment: Aiming for efficiency and accuracy improvement
○Ayane Takada (Department of Clinical Laboratory, Nihon University Hospital)

2025年10月3日(金)第4会場／301

10:10～10:50

■血球計数・形態1

座長 山崎 悦子(横浜労災病院)

遠藤 明美(札幌医科大学附属病院)

- 8 骨髓塗抹標本スクリーニング検査における血液像自動分類 AI モデルの開発と評価 197
○野坂 大喜¹⁾, 奥瀬 陽斗¹⁾, 中田 碧乃¹⁾, 櫛引 美穂子²⁾, 小笠原 脩²⁾, 石山 雅大²⁾,
鎌田 耕輔³⁾, 山形 和史¹⁾
(¹⁾弘前大学大学院保健学研究科, ²⁾弘前大学医学部附属病院, ³⁾弘前大学大学院医学研究科)
Development and Evaluation of AI Models for Automated Blood Morphological
Classification in Bone Marrow Smear Screening
○Hiroyuki Nozaka (Hirosaki University, Graduate School of Health Sciences)
- 9 人工知能による骨髓塗抹標本自動分類計数システム aetherAI Hema-BM18 の血液細胞分類能評価 198
○菅原 新吾¹⁾, 大久保 礼由¹⁾, 加藤 浩貴^{1,2)}, 亀井 尚^{1,3)}
(¹⁾東北大学病院臨床検査部門検査部, ²⁾東北大学大学院医学系研究科血液内科学分野, ³⁾東北大学大学院医学系研究科消化器外科学分野)
Evaluation of blood cell classification ability of aetherAI Hema-BM18, an automated image
analysis system using artificial Intelligence.
○Shingo Sugawara (Department of clinical laboratory, Tohoku University Hospital)
- 10 少量データによる血液塗抹標本 AI モデル最適化と医療現場応用の展望 198
○岩田 浩明
(鳥取大学医学部保健学科)
Development and Optimization of AI-Based Classification of Blood Smear Images with
Limited Data : Toward Clinical Application
○Hiroaki Iwata (Department of Biological Regulation, Faculty of Medicine, Tottori
University)
- 11 マラリア検査における自動血球分析装置 XN-31 の臨床的有用性の検討 199
○両満 菜月, 大城 雄介, 下平 華奈子, 明石 恵実, 松澤 春, 清水 奏江, 長澤 銀河,
宇賀神 拓斗, 北沢 敏男
(国立健康危機管理研究機構国立国際医療センター)
Investigation of the clinical usefulness of the XN-31 automated haematology analyser in
malaria testing.
○Natsuki Moromitsu (National Center for Global Health and Medicine)

11:00~11:40

■血球計数・形態2

座長 松下 弘道(慶應義塾大学)

井上 まどか(群馬大学医学部附属病院)

- 12 多項目自動血球分析装置 XN シリーズリサーチ項目と出現実績ゾーン法における目視像再検基準の検討
..... 199
○後藤 勇也, 高松 里奈, 中島 峻亮, 氏原 泰斗, 酒井 美紗樹, 大森 健彦, 山本 涼子,
寺西 正明
(国立病院機構名古屋医療センター臨床検査科)
The study on the peripheral blood smear reexamination criteria by the research items of
the XN series automated hematology analyzer and the zonal verification method
○Yuya Goto (Department of Clinical Laboratory, National Hospital Organization Nagoya
Medical Center)
- 13 白血球凝集の検索を目的とした RUO 項目の基礎検討 200
○今村 優子¹⁾, 風見 静香¹⁾, 倉田 満¹⁾, 安藤 和弘²⁾
(¹⁾株式会社プライムヘルスパートナーズ, ²⁾医療法人社団善仁会グループ)
Preliminary Study of Research Used Only Items Aimed at the Search for Leukocyte
Aggregation
○Yuko Imamura (Prime Health Partners, Ltd.)
- 14 血球計数項目の最適な内部精度管理幅決定のための検討 200
○小川 泰平, 諸熊 由子, 辛島 貴人, 森 小夜, 酒田 あゆみ, 國崎 祐哉
(九州大学病院検査部)
The study on the optimal internal quality control range for blood cell count parameters
○Hirotohi Ogawa (Department of Clinical Laboratory, Kyushu University Hospital)
- 15 自動血球分析装置 Alinity hq による乳び検体でのヘモグロビン (Cellular HGB : cHGB) 測定の有用性について
..... 201
○田中 千晴, 守野 遥香, 加藤 萌香, 松本 和道, 野村 鮎美, 奥村 敬太, 森 教子,
谷野 洋子, 山田 幸司, 稲葉 亨
(京都府立医科大学附属病院臨床検査部)
Usefulness of cHGB measurement for chylous samples using automated blood
cell analyzer Alinity hq
○Chiharu Tanaka (University Hospital Kyoto Prefectural University of Medicine,
Department of Clinical Laboratory)

13:00~13:40

■血小板・凝固・線溶1

座長 金子 誠(三井記念病院)

榎谷 亮太(大阪医科薬科大学病院)

- 16 新規 FDP-P 試薬「LPIA ジェネシス FDP-P」の性能評価 201
○田中 宏幸, 星野 佑介, 長 雅和, 吉田 竜也, 大出 勝也
(PHC株式会社)
Performance evaluation of the new FDP-P reagent LPIA-GENESIS FDP-P
○Hiroyuki Tanaka (PHC Corporation)
- 17 新規 FDP-P 試薬 LPIA ジェネシス FDP-P の基礎性能評価と従来試薬との比較 202
○岡 春陽, 下飯屋 雄二, 宮崎 優, 杉本 和史
(三重大学医学部附属病院検査部)
Basic performance evaluation and comparison with conventional reagents of the new
FDP-P reagent LPIA Genesis FDP-P
○Haruhi Oka (Department of Clinical Laboratory, Mie University Hospital)
- 18 臨床検体を用いた LPIA ジェネシス FDP-P と LPIA ジェネシス D ダイマーの関係性の検討 202
○堀井 玲那, 榎谷 亮太, 近藤 宏皓, 田中 恵美子, 久保田 芽里, 朝井 章
(大阪医科薬科大学病院中央検査部)
Investigation of the relationship between LPIA Genesis FDP-P and LPIA Genesis D-
dimer using clinical samples
○Reina Horii (Osaka Medical and Pharmaceutical University Hospital)
- 19 可溶性フィブリンモノマー複合体 (SFMC) を偽高値と疑った例における再採血の判断妥当性の検証... 203
○井戸 俊一¹⁾, 田端 光¹⁾, 平塚 ひとみ¹⁾, 田島 八重子¹⁾, 浄土 雅子¹⁾, 志方 えりさ²⁾,
中山 智祥^{1,3)}
(¹⁾日本大学病院臨床検査部, ²⁾日本大学病院臨床検査科, ³⁾日本大学医学部病態病理学系臨床検
査医学分野)
Evaluation of Re-Sampling Validity in Cases with Elevated Soluble Fibrin Monomer
Complex Levels
○Shunichi Ido (Nihon University Hospital, Department of Clinical Laboratory)

13:50~14:30

■血小板・凝固・線溶2

座長 天野 景裕(東京医科大学病院)

下村 大樹(天理よろづ相談所病院)

- 20 D ダイマー反応波形を用いた非特異反応検出アルゴリズムの性能評価…………… 203
○佐藤 亜耶¹⁾, 牧 優治¹⁾, 菅原 新吾¹⁾, 西 圭祐²⁾, 田渕 有香²⁾, 鈴木 健史²⁾, 新井 信夫²⁾,
黒野 浩司²⁾, 加藤 浩貴^{1,3)}, 亀井 尚^{1,4)}
(¹⁾東北大学病院検査部, ²⁾シスメックス株式会社, ³⁾東北大学大学院医学系研究科血液内科学分
野, ⁴⁾東北大学大学院医学系研究科消化器外科学分野)
Performance evaluation of algorithms using D-dimer clot waveform for detecting non-
specific reactions
○Aya Sato (Department of Clinical Laboratory, Tohoku University Hospital)
- 21 多機能小型自動分析装置ビオリス 30i を用いたナノピア D ダイマーの基礎的検討 …… 204
○二瓶 司¹⁾, 伊野 友美¹⁾, 佐怒賀 紳哉¹⁾, 高須 伸克²⁾
(¹⁾医療法人三尚会高須病院臨床検査部, ²⁾医療法人三尚会高須病院救急科)
Fundamental study of the NanoPier D dimer using the general-purpose multifunctional
compact automatic analyzer Biolis 30i.
○Tsukasa Nihei (Clinical Laboratory Department, Takasu Hospital, Sanshokai Medical
Corporation)
- 22 FMC による深部静脈血栓症スクリーニングの試み …………… 204
○神尾 成美¹⁾, 利根川 友輝¹⁾, 山口 孝一³⁾, 堀田 多恵子¹⁾, 下澤 達雄²⁾
(¹⁾国際医療福祉大学成田病院検査部, ²⁾国際医療福祉大学成田病院臨床検査科, ³⁾つくば国際大
学医療保健学部臨床検査学科)
A Study on Screening for Deep Vein Thrombosis Using FMC
○Narumi Kamio (International University of Health and Welfare Narita Hospital
Laboratory Department)
- 23 急性脳梗塞ならびに急性心筋梗塞患者における凝固波形解析—曲線下面積 (AUC) の有用性— …… 205
○池田 日和¹⁾, 佐藤 翼¹⁾, 池田 望¹⁾, 東 薫¹⁾, 坂下 文康¹⁾, 白木 克哉¹⁾, 木村 将文²⁾,
新井 信夫²⁾, 和田 英夫¹⁾
(¹⁾地方独立行政法人三重県立総合医療センター, ²⁾シスメックス株式会社)
Clot waveform analysis for in patients with acute cerebral infarction and acute
myocardial infarction-Usefulness of area under the curve (AUC) -
○Hiyori Ikeda (Mie Prefectural General Medical Center)

14:40~15:20

■採血・検体採取・前処理1

座長 稲葉 亨(京都府立医科大学附属病院)

藤巻 慎一(国際医療福祉大学)

- 24 HbA1c 測定器 ADAMS A1c HA8190-V を用いた溶血判定に関する検討 205
○岡本 拓磨, 川原 佑香, 井手 俊明, 永田 高貴, 比嘉 幸枝, 中園 朱実, 山口 絢子
(産業医科大学病院臨床検査・輸血部生化学・免疫検査室)
The research about judging the value of hemolyzed serum using ADAMS A1c HA8190-V : Measuring device HbA1c
○Takuma Okamoto (Hospital of the University of Occupational and Environmental Health, The Department of Clinical laboratory and Blood transfusion)
- 25 採血時のストレスによる血糖値, およびカテコールアミン値の変化について 206
○亀山 奈央¹⁾, 山口 良孝¹⁾, 木田 汐香¹⁾, 黒須 遥華¹⁾, 神尾 成美²⁾, 山口 孝一³⁾,
伊藤 記彦¹⁾, 片山 博徳¹⁾, 鈴木 宏¹⁾
(¹⁾国際医療福祉大学成田保健医療学部医学検査学科, ²⁾国際医療福祉大学成田病院検査部, ³⁾つくば国際大学医療保健学部臨床検査学科)
Changes in blood glucose and catecholamine levels due to stress during blood sampling
○Nao Kameyama (Department of Medical Technology and Sciences, International University of Health and Welfare (IUHW))
- 26 ヘパリン加血に対する新高速凝固採血管 (RAPClot[®]) の有効性 206
○河野 正臣, 山中 太貴, 中島 彩, 落合 知幸, 芳賀 ひと美, 坂本 七海, 伊藤 李奈,
田中 美由紀, 石橋 みどり, 諏訪部 章
(医療法人社団誠馨会新東京病院臨床検査部)
Efficacy of a new rapid coagulation collection tube (RAPClot[®]) for heparinised blood
○Masaomi Kono (Department of Clinical Laboratory, New Tokyo Hospital)
- 27 シミュレータを活用した採血待ち時間短縮の検討 207
○山中 宏晃, 濱本 将司, 金谷 直哉, 川野 和彦, 犬丸 絵美
(飯塚病院中央検査部)
A Simulation-Based Approach to Reducing Waiting Times for Blood Collection
○Hiroaki Yamanaka (Department of Clinical Laboratory, Iizuka Hospital)

15:30~16:10

■採血・検体採取・前処理2

座長 石橋 みどり(医療法人社団誠馨会新東京病院)
竹之下 友寿(鹿児島大学病院)

- 28 新設した採血室業務の取り組みと課題…………… 207
○峰 わかな, 松本 玲子, 波多 智子
(地方独立行政法人長崎市立病院機構長崎みなとメディカルセンター)
Initiatives and challenges of the newly established blood collection room operations.
○Wakana Mine (Local incorporated administrative agency Nagasaki Municipal Hospital
Organization Nagasaki Harbor Medical Center)
- 29 新病院開院に伴う採血室システムの導入および運用について…………… 208
○笹岡 明日香, 赤木 征宏, 高松 美枝子, 小林 博, 前田 匡, 有田 勝
(大阪けいさつ病院)
New system operation in blood collection room
○Asuka Sasaoka (Osaka Keisatsu Hospital)
- 30 採血技術の上達過程と教育効果の検証…………… 208
○赤羽 あゆみ¹⁾, 藤代 瞳²⁾, 甲田 祐樹¹⁾, 市村 直也¹⁾
(¹⁾東京科学大学病院検査部, ²⁾東京科学大学大学院医歯学総合研究科形態情報解析学分野)
Evaluation of the Improvement Process and Educational Impact of Phlebotomy Skills
○Ayumi Akabane (Clinical laboratory, Institute of Science Tokyo Hospital)
- 31 AIによる採血呼び出し予測システムの精度評価…………… 209
○西井 智香子¹⁾, 北川 文彦¹⁾, 下田 明宏²⁾, 垣田 彩子¹⁾, 伊藤 弘康^{3,4)}
(¹⁾藤田医科大学岡崎医療センター臨床検査部, ²⁾株式会社日立ハイテク, ³⁾藤田医科大学病院臨床検査部, ⁴⁾藤田医科大学医学部臨床検査科)
Accuracy Assessment of Blood Collection Call Prediction System Using AI
○Chikako Nishii (Fujita Health University Okazaki Medical Center)

16:20~16:50

■採血・検体採取・前処理3

座長 柿添 英文(東海大学)

竹澤 理子(社会福祉法人三井記念病院)

- 32 採血業務支援システムのデータ活用方法の検討…………… 209
○中村 美栄, 遠藤 真澄, 風間 文智, 井上 克枝
(山梨大学医学部附属病院検査部)
Evaluation of blood collection support system data utilization
○Mie Nakamura (Department of Laboratory Medicine, University of Yamanashi
Hospital)
- 33 診療予約時間に合わせた予約採血システムの効果…………… 210
○土谷 こずえ¹⁾, 高浪 勝利¹⁾, 浅尾 優太¹⁾, 岡本 里乃¹⁾, 神山 瑛洋¹⁾, 早川 利恵子¹⁾,
柳田 浩己¹⁾, 田島 桂子¹⁾, 早津 かおり¹⁾, 岩津 好隆^{1,2)}
(¹⁾自治医科大学附属病院臨床検査部, ²⁾自治医科大学臨床検査医学講座)
Effect of Blood Sample Collection Appointment System in Accordance with Outpatient
Clinic Hours
○Kozue Tsuchiya (Department of Clinical Laboratory, Jichi Medical University)
- 34 採血予約コントロールオプションを用いた外来採血待ち時間短縮の取り組み…………… 210
○小林 利彦¹⁾, 藤永 亜季¹⁾, 富永 美香¹⁾, 西岡 光昭¹⁾, 末廣 寛^{1,2)}, 山崎 隆弘^{1,2)}
(¹⁾山口大学医学部附属病院検査部, ²⁾山口大学大学院医学系研究科臨床検査・腫瘍学講座)
Initiatives to reduce outpatient blood collection waiting times using the appointment
blood collection control option.
○Toshihiko Kobayashi (Department of Clinical Laboratory, Yamaguchi University
Hospital)

2025年10月3日(金)第5会場／302

10:10～10:50

■尿分析1

座長 吉田 輝彦(東京大学医学部附属病院)

石井 利明(文京学院大学)

- 35 尿沈渣検査における攪拌条件の検討…………… 211
○鈴木 裕絵, 戸枝 義博, 田中 りん, 関 昌世, 上田 淳夫, 中村 浩司
(筑波メディカルセンター病院)
Evaluation of Mixing Conditions in Urine Sediment Analysis
○Hiroe Suzuki(Tsukuba Medical Center Hospital)
- 36 尿定性検査における再検条件の検討…………… 211
○渡邊 敏恵¹⁾, 古賀 綾子¹⁾, 原 和牙¹⁾, 古賀 紳也¹⁾, 三浦 慎和¹⁾, 手嶋 泰之^{2,3)}
(¹⁾大分大学医学部附属病院医療技術部臨床検査部門, ²⁾大分大学医学部循環器・臨床検査診断学講座, ³⁾大分大学医学部先進医療化学科)
Consideration of retest conditions for urine qualitative testing
○Toshie Watanabe(Department of Clinical Laboratory, Oita University Hospital)
- 37 尿沈渣にて青色の結晶を認めた4症例…………… 212
○吉本 知世, 小山 祥美, 永野 勝稔, 高槻 祐菜, 宮本 菜央, 長倉 貴樹, 市村 直也
(東京科学大学病院検査部)
Four cases of blue crystals in urinary sediment
○Tomoyo Yoshimoto(Clinical Laboratory, Division of Integrated Facilities, Institute of Science Tokyo Hospital)
- 38 健診センターにおいて来院時随時尿から早朝尿へ変更したことによる尿蛋白陽性症例でのeGFRの比較…………… 212
○服部 亮輔¹⁾, 里吉 和也¹⁾, 浄土 雅子¹⁾, 志方 えりさ^{2,3)}, 中山 智祥^{1,3)}
(¹⁾日本大学病院臨床検査部, ²⁾日本大学病院臨床検査科, ³⁾日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野)
Comparison of eGFR in cases with positive urine protein before and after changing from random urine samples at visit to first-morning urine samples at the health planning center
○Ryosuke Hattori(Department of Clinical Laboratory, Nihon University Hospital)

11:00~11:40

■尿分析2

座長 小島 智亜里(国際医療福祉大学三田病院)

福田 嘉明(日本大学医学部付属板橋病院)

- 39 当院の尿分析装置機器更新に際した取り組みその1—尿自動分析装置 US-3600 の基礎的検討— …… 213
○石渡 愛実, 吉岡 沙媛, 坂野 涼, 村上 陽亮, 田山 慈, 小森 彩, 和泉 彬彦, 高瀬 章子,
海老名 俊明
(横浜市立大学附属市民総合医療センター臨床検査部)
Our hospital's efforts to update urine analyzer equipment. Part 1 : Evaluation of the
automatic urine analyzer US-3600.
○Manami Ishiwata (Yokohama City University Medical Center Clinical laboratory
department)
- 40 当院の尿分析装置機器更新に際した取り組みその2—尿検体搬送システム導入と尿検査効率化— …… 213
○吉岡 沙媛, 石渡 愛実, 坂野 涼, 村上 陽亮, 田山 慈, 小森 彩, 和泉 彬彦, 高瀬 章子,
海老名 俊明
(横浜市立大学附属市民総合医療センター臨床検査部)
Our hospital's efforts to update urine analyzer equipment. Part 2 : Introduction of a urine
specimen transport system and efforts towards improving urine test efficiency.
○Sae Yoshioka (Yokohama City University Medical Center Clinical Laboratory
department)
- 41 新規全自動尿分析装置オーションマックス III AX-4080 の基礎性能評価 …… 214
○山口 高明¹⁾, 長谷川 瞳¹⁾, 野田 和泉¹⁾, 西井 智香子¹⁾, 北川 文彦¹⁾, 垣田 彩子¹⁾,
伊藤 弘康^{2,3)}
(¹⁾藤田医科大学岡崎医療センター臨床検査部, ²⁾藤田医科大学病院臨床検査部, ³⁾藤田医科大学
医学部臨床検査科)
Basic evaluation of the new fully automated urinalysis device AUTION MAXIII AX-4080
○Takaaki Yamaguchi (Department of Clinical Laboratory, Fujita Health University
Okazaki Medical Center)
- 42 糸球体型赤血球検出のパラメータにおける AI-4510 と UF-5000 の解析 …… 214
○松本 雄貴, 金並 真吾, 高野須 広道, 藤田 英里加, 大石 瑞季, 伊藤 優衣, 高須賀 康宣,
高田 康德
(愛媛大学医学部附属病院検査部)
Analysis of AI-4510 and UF-5000 in parameters of glomerular erythrocyte detection
○Yuki Matsumoto (Department of Clinical Laboratory, Ehime University Hospital)

15:00~15:40

■感染症（梅毒など）1

座長 賀来 敬仁(長崎大学病院)

森 大輔(熊本大学病院)

- 43 新型コロナウイルス感染症ワクチン接種後抗体価の4年間の経時的推移…………… 215
○中山 智祥^{1,2)}, 飯塚 和秀¹⁾, 嶋寄 勇¹⁾, 中嶋 優貴¹⁾, 土田 祥央¹⁾, 梅村 啓史¹⁾, 小林 仁美²⁾, 西山 宏幸²⁾
(¹⁾日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野, ²⁾日本大学医学部附属板橋病院臨床検査部)
Four-year time course of antibody titers after vaccination against COVID-19
○Tomohiro Nakayama (Division of Laboratory Medicine, Department of Pathology and Microbiology, Nihon University School of Medicine)
- 44 新型コロナウイルス発症後病日と関連検査判定値の関係…………… 215
○吉岡 範^{1,2,3)}, 出口 松夫³⁾, 塚本 寛子^{1,2)}, 高尾 美有紀^{1,2,3)}, 平井 絵梨花^{1,2)}, 田原 和子^{1,2)}, 上野 智浩^{1,2)}, 高原 充佳¹⁾
(¹⁾大阪大学医学部附属病院臨床検査部, ²⁾大阪大学医学部附属病院医療技術部検査部門, ³⁾大阪大学医学部附属病院感染制御部)
Relationship between disease days after onset of novel coronavirus and related test determinations.
○Nori Yoshioka (Department of Laboratory Medicine Hospital, The University of Osaka)
- 45 菌血症からみた SARS-CoV-2 感染症の臨床病態と抗菌薬予防投与の必要性 …………… 216
○中嶋 優貴¹⁾, 飯塚 和秀¹⁾, 土田 祥央¹⁾, 清野 高吾²⁾, 谷道 由美子²⁾, 西山 宏幸²⁾, 志方 えりさ¹⁾, 梅村 啓史¹⁾, 中山 智祥¹⁾
(¹⁾日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野, ²⁾日本大学医学部附属板橋病院臨床検査部)
The clinical pathophysiology of SARS-CoV-2 infection in patients with bacteremia and the necessity for antimicrobial prophylaxis
○Masaki Nakajima (Division of Laboratory Medicine, Department of Pathology and Microbiology, Nihon University School of Medicine)
- 46 CLEIA によるインフルエンザウイルス抗原陽性例における RT-qPCR との比較評価 …………… 216
○上杉 里枝¹⁾, 仲井 富久江^{1,2)}, 岡崎 希美恵¹⁾, 近藤 英生²⁾, 大石 智洋³⁾
(¹⁾川崎医科大学附属病院中央検査部, ²⁾川崎医科大学附属病院輸血部, ³⁾川崎医科大学附属病院臨床感染症科)
Evaluation of influenza virus antigen positive cases at CLEIA compared to RT-qPCR
○Satoe Uesugi (Department of Clinical Laboratory, Kawasaki Medical School Hospital)

15:50~16:40

■感染症（梅毒など）2

座長 梅村 啓史(日本大学)

谷道 由美子(日本大学医学部附属板橋病院)

- 47 Serum Opacity Factor (SOF) 活性の評価法確立に向けた基礎的性質の検討…………… 217
○澤田 亜矢, 堀内 優奈, 大澤 康平, 館野 果歩, 三澤 成毅, 三井田 孝
(順天堂大学医療科学部臨床検査学科)
Basic properties for establishing an assay to evaluate serum opacity factor activity
○Aya Sawada (Faculty of medical science, Juntendo University)
- 48 6 種類の HIV スクリーニング試薬に偽陽性を示した 1 例 …………… 217
○谷口 裕美, 岡本 愛, 村上 晶子, 池田 真智子, 村井 瑠璃, 三河 芽生, 飛鷹 美有,
高須賀 康宣, 高田 康德
(愛媛大学医学部附属病院検査部)
A case of false positives in six types of HIV screening reagents
○Yumi Taniguchi (Department of Clinical Laboratory, Ehime University Hospital)
- 49 (1→3) - β -D グルカン測定機器「リムセイブ MT7500」の基礎的性能評価…………… 218
○宮本 昌征¹⁾, 山根 由香¹⁾, 池田 亮¹⁾, 古川 雅規¹⁾, 東影 明人¹⁾, 大塚 文男¹²⁾
(¹⁾岡山大学病院医療技術部, ²⁾岡山大学病院総合内科・総合診療科)
Basic study of a (1-3) -B-D-glucan assay using LIMUSAVE MT-7500.
○Masayuki Miyamoto (Medical Support, Okayama University Hospital)
- 50 (1→3) - β -D-グルカン測定試薬「 β -グルカン シングル M30 テストワコー」の基礎的検討…………… 218
○西田 彩乃, 大槻 晋也, 梅野 詳子, 成瀬 理恵, 中川 夏輝, 富田 優希, 大山 陽平,
多賀 由紀子, 横田 綾, 仁井見 英樹
(富山大学附属病院検査・輸血細胞治療部)
Basic study of β -D-glucan measuring reagent “ β -Gulucan Single M30 Test Wako”
○Ayano Nishida (Clinical Laboratory & Transfusion Medicine & Cell Therapy, The University of TOYAMA)
- 51 「LASAY オート TPAb」の基礎的検討と測定法変更への当院の取り組み …………… 219
○今村 駿平, 黒沢 貴之, 戸塚 健, 東 真理子, 矢島 智志, 吉見 竜介, 桐越 博之
(横浜市立大学附属病院)
Basic study of LASAY auto TP Ab and our hospital's efforts toward method modification
○Shumpei Imamura (Yokohama City University Hospital)

2025年10月3日(金)第6会場／303

11:00～11:30

■生理・輸血・検査教育

座長 高橋 宏通(日本大学医学部附属板橋病院)

森本 誠(四日市看護医療大学)

- 52 HFpEF 症例における左房ストレインの臨床的有用性の検討 219
○山田 奈津¹⁾, 上谷 珠実²⁾, 梅田 由佳¹⁾, 小林 雅子¹⁾
(¹⁾金沢市立病院中央診療部臨床検査室, ²⁾金沢市立病院循環器内科)
Clinical Utility of Left Atrial Strain in Patients with HFpEF
○Natsu Yamada(Kanazawa Municipal Hospital Central Medical Department, Clinical Laboratory)
- 53 【優秀演題賞】
不規則抗体スクリーニングにおける酵素法陽性 LISS-IAT 陰性例の 10 年間の頻度と検討 220
○志方 えりさ^{1,2)}, 星野 萌々奈³⁾, 田端 光³⁾, 井戸 俊一³⁾, 平塚 ひとみ³⁾, 田島 八重子³⁾, 浄土 雅子³⁾, 中山 智祥^{2,3)}
(¹⁾日本大学病院臨床検査科, ²⁾日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野, ³⁾日本大学病院臨床検査部)
“Enzyme-Only” Antibodies in Irregular Antibody Screening : Clinical Significance and 10-Year Experience
○Elisa Shikata(Department of Laboratory Medicine, Nihon University Hospital)
- 54 臨床検査 DX 人材育成に向けた医療人工知能技術教育プログラムの開発と評価 220
○野坂 大喜^{1,3)}, 藤岡 美幸²⁾, 山形 和史²⁾
(¹⁾弘前大学大学院保健学研究科, ²⁾国際医療福祉大学成田保健医療学部, ³⁾弘前大学情報連携統括本部)
Development and Evaluation of a Medical AI Technology Education Program to Training Clinical Laboratory DX Professionals
○Hiroyuki Nozaka(Hirosaki University, Graduate School of Health Sciences)

2025年10月3日(金)第9会場／313+314

10:10～10:50

■先端検査・フロンティア技術1

座長 春木 宏介(獨協医科大学埼玉医療センター)

梅北 邦彦(宮崎大学医学部附属病院)

- 55 ピロリ菌ファージ(KHP30とKHP40)の重複感染株より創出されたキメラファージの解析…………… 221
○白石 柁弥¹⁾, 高橋 迪子²⁾, 渡辺 恵衣¹⁾, 岡田 麻由¹⁾, 松田 玲実¹⁾, 岡本 葵¹⁾,
森田 那奈架³⁾, 橋本 優佑^{1,3)}, 竹内 啓晃^{1,3)}
(¹⁾国際医療福祉大学大学院医療福祉学研究科保健医療学専攻, ²⁾国立研究開発法人産業技術総合
研究所バイオものづくり研究センター, ³⁾国際医療福祉大学成田保健医療学部)
Analysis of chimeric phages generated through co-infection with *H. pylori* phages (KHP30
and KHP40)
○Masaya Shiraishi (Department of Medical Laboratory Sciences, Health Sciences,
International University of Health and Welfare Graduate School)
- 56 *Helicobacter pylori* ファージ(KHP30とKHP40)菌体吸着分子の同定…………… 221
○渡辺 恵衣¹⁾, 白石 柁弥¹⁾, 松田 玲実¹⁾, 岡田 麻由¹⁾, 岡本 葵¹⁾, 大藤 拓真¹⁾,
森田 那奈架²⁾, 橋本 優佑²⁾, 竹内 啓晃^{1,2)}
(¹⁾国際医療福祉大学大学院医療福祉学研究科保健医療学専攻臨床検査学分野, ²⁾国際医療福祉大
学成田保健医療学部医学検査学科)
Identification of Host Surface Molecules Recognized by *Helicobacter pylori* Phages KHP
30 and KHP40
○Satoe Watanabe (Department of Medical Laboratory Sciences, Health Sciences,
International University of Health and Welfare Graduate School)
- 57 【JACLaS Award I 受賞者】
乳癌転移を抑制するセマフォリン 3F の機能解析…………… 222
○川本 輝拓, 中山 寛尚
(広島国際大学保健医療学部医療技術学科臨床検査学専攻)
Semaphorin 3F inhibits breast cancer metastasis by regulating the Akt-mTOR and
TGFβ signaling pathways via neuropilin-2
○Akihiro Kawamoto (Department of Medical Science and Technology, Hiroshima
International University)
- 58 【JACLaS Award I 受賞者】
硝子血管型単中心性 Castleman 病(HV-UCD)における発現亢進遺伝子と病理組織像との関連…………… 222
○角田 愛優¹⁾, 西村 碧 フィリーズ²⁾, 川波 由歩¹⁾, 飛鷹 美有¹⁾, 岩本 唯花²⁾, 原武 朋加²⁾,
錦織 亜沙美²⁾, 佐藤 康晴²⁾
(¹⁾岡山大学医学部保健学科検査技術科学専攻, ²⁾岡山大学大学院保健学研究科分子血液病理学)
Lymph Node Transcriptome Analysis and its Relation with Histological Features in HV-
UCD
○Manaka Tsunoda (Department of Medical Laboratory Science, Okayama University,
School of Medicine)

11:00~11:40

■先端検査・フロンティア技術2

座長 北中 明(川崎医科大学)
汐谷 陽子(東京都立荏原病院)

59 【JACLaS Award II 受賞者】

患者 iPS 細胞を用いた再生不良性貧血の早期リスク評価を実現するサイトカイン解析プラットフォームの構築..... 223

○高橋 里緒¹⁾, 瀬岡 月²⁾, 高橋 朋花²⁾, 上森 瑞穂³⁾, 岩崎 寛香⁴⁾, 高松 博幸^{5,6)}, 片桐 孝和⁷⁾
(¹⁾金沢大学大学院医薬保健学総合研究科保健学, ²⁾金沢大学医薬保健学域保健学類検査技術科学,
³⁾石川県立中央病院医療技術部検査室, ⁴⁾東海大学医学部附属病院臨床検査科, ⁵⁾金沢大学融合研究域融合科学系, ⁶⁾金沢大学血液内科, ⁷⁾金沢大学大学院医薬保健学総合研究科病態検査学)

Establishment of a cytokine-based analysis platform enabling prognostic prediction of aplastic anemia using patient-derived iPS cells

○Rio Takahashi (Department of Clinical Laboratory Science, Graduate School of Medical Science, Institute of Medical Pharmaceutical and Health Sciences, Kanazawa University)

60 人工髄液は抗血小板薬により抑制された血小板機能を回復させる..... 223

○原口 日菜子¹⁾, 荒尾 ほほみ¹⁾, 片平 帆風²⁾, 椎葉 瞳子²⁾, 山口 明咲日²⁾, 川口 辰哉^{1,2)},
鈴木 良介³⁾, 清水 信行³⁾, 山本 哲哉³⁾, 上妻 行則^{1,2)}

(¹⁾熊本保健科学大学大学院保健科学研究科, ²⁾熊本保健科学大学保健科学部, ³⁾横浜市立大学脳神経外科)

Artificial cerebrospinal fluid restores platelet function suppressed by antiplatelet agents

○Hinako Haraguchi (Department of Medical Surgery, Faculty of Health Science, Kumamoto Health Science University)

61 心・脳血管疾患の新たなバイオマーカーである血中トリメチルアミン *N*-オキシドの酵素的高感度測定法の開発..... 224

○江口 沙羅¹⁾, 八木 美佳子²⁾, 相原 正宗²⁾, 外園 栄作²⁾, 内海 健²⁾

(¹⁾九州大学大学院医学系学府保健学専攻, ²⁾九州大学大学院医学研究院保健学部門)

Development of a high-sensitivity enzymatic assay for trimethylamine *N*-oxide, for cardiac and cerebrovascular diseases in blood.

○Sara Eguchi (Department of Health Sciences, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

62 超音波による採血管内凝固の検出..... 224

○今井 重良¹⁾, 中村 優一郎¹⁾, 西尾 勇佑¹⁾, 盛本 美恵子¹⁾, 山根 景次¹⁾, 角坂 芳彦¹⁾,
小玉 美幸²⁾, 神田 晃²⁾

(¹⁾関西医科大学附属病院臨床検査医学センター, ²⁾関西医科大学臨床検査医学科)

Detection of coagulation in blood collection tubes by ultrasound

○Shigeyoshi Imai (Department of Clinical Laboratory, Kansai Medical University Hospital)

2025年10月3日(金)第10会場／315

10:20～11:00

■遺伝子・核酸（感染症）1

座長 森兼 啓太(山形大学医学部附属病院)

町田 弘樹(群馬大学医学部附属病院)

- 63 *Acinetobacter baumannii* における CPFX の MSW 内に生じたヘテロ耐性株に対する解析…………… 225
○藤井 彩音¹⁾, 種市 将麻¹⁾, 高橋 涼²⁾, 眞野 容子^{1,2)}, 古谷 信彦^{1,2)}
(¹⁾文京学院大学大学院保健医療科学研究科, ²⁾文京学院大学保健医療技術学部臨床検査学科)
Analysis of Heteroresistant Strains of *Acinetobacter baumannii* Within the Minimum
Selective Window (MSW) for CPFX
○Ayane Fujii (Graduate School of Health Care Science, Bunkyo Gakuin University
Graduate School)
- 64 全自動遺伝子解析装置による *Mycoplasma pneumoniae* 検出率の比較検討…………… 225
○水信 ひとみ¹⁾, 佐々木 秀悟¹⁾, 今井 一男²⁾, 折原 悠太³⁾, 川村 利江子³⁾, 大町 竜羽²⁾,
前田 卓哉²⁾
(¹⁾埼玉医科大学大学院医学研究科, ²⁾埼玉医科大学臨床検査医学, ³⁾埼玉医科大学病院中央検査
部)
Comparison of detection rates of *Mycoplasma pneumoniae* using fully automated genetic
analyzers
○Hitomi Mizushina (Department of Medical Research, Saitama medical University
Graduate School)
- 65 新たに開発された GENECUBE 専用抗酸菌核酸検出試薬の基礎検討 …………… 226
○薄井 友紀, 富井 貴之, 市村 禎宏
(株式会社ビー・エム・エル細菌検査部細菌検査課)
Basic evaluation of newly developed *Mycobacterium* molecular detection reagents for
GENECUBE (R)
○Yuki Usui (BML, INC. Bacteriological Testing Dept. Bacteriological Testing Section)
- 66 当院の調理従事者検便におけるリアルタイム PCR 法の活用 …………… 226
○久米 千晴, 奥田 和之, 吉澤 この歩, 松本 幸一
(社会福祉法人大阪暁明館病院)
Use of the real-time PCR method in stool samples from kitchen workers at our hospital
○Chiharu Kume (Social Welfare Corporation Osaka Gyomeikan Hospital)

11:10~11:40

■遺伝子・核酸（感染症）2

座長 貫井 陽子(京都府立医科大学)

後藤 裕一(京都済生会病院)

- 67 ステロイド投与による免疫不全患者のCMV感染症における抗原検査と核酸定量検査の比較検討…………… 227
○前河 晶子, 東 友子, 河島 祐樹, 池端 有以, 山崎 大翔, 大江 宏康, 佐藤 成樹,
森 三佳, 金森 肇
(金沢大学附属病院検査部)
Comparison of antigenemia and nucleic acid quantification tests in CMV infection in
immunocompromised patients on steroid treatment.
○Akiko Maekawa(Department of Laboratory Medicine, Kanazawa University Hospital)
- 68 HTLV-1 定量検査におけるリアルタイムPCRからデジタルPCRへの移行…………… 227
○松本 成良¹⁾, 佐々木 大介¹⁾, 村田 美香¹⁾, 菊地 勝太²⁾, 太田 賢治²⁾, 加勢田 富士子²⁾,
賀来 敬仁²⁾, 小佐井 康介²⁾, 長谷川 寛雄²⁾, 柳原 克紀²⁾
(¹⁾長崎大学病院検査部, ²⁾長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病態解析・診断学)
Transition from real-time PCR to digital PCR for HTLV-1 quantitative testing
○Nariyoshi Matsumoto(Department of Laboratory Medicine, Nagasaki University
Hospital)
- 69 全自動遺伝子解析装置「Alinity m システム」導入によるTAT短縮効果の検討…………… 228
○池尻 誠, 中村 麻姫, 寺本 江見, 下飯屋 雄二, 杉本 和史
(三重大学医学部附属病院検査部)
Evaluation of Turnaround Time Reduction Following the Introduction of the Fully
Automated Genetic Analyzer “Alinity m System”
○Makoto Ikejiri(Department of Clinical Laboratory, The Mie University Hospital)

2025年10月4日(土)第2会場／501

15:20～16:00

■血中薬物・ビタミン・腎機能1

座長 木村 聡(昭和大学横浜市北部病院)

久米 幸夫(東京大学医学部附属病院)

- 70 ルミパルス L2400 を用いたシクロスポリン・タクロリムス測定 of 導入効果 228
○潮崎 裕也, 木下 真紀, 下村 大樹, 嶋田 昌司, 上岡 樹生
(公益財団法人天理よろづ相談所病院)
Effects of introducing Cyclosporine and Tacrolimus measurement using Lumipulse L2400
○Yuya Shiozaki (Department of Laboratory Medicine, Tenri Hospital)
- 71 ルミパルス L2400 専用試薬「ルミパルスプレスト®iTACT®シクロスポリン」の性能評価 229
○熊本 美友¹⁾, 寺内 博紀¹⁾, 白石 一正¹⁾, 屋代 いづみ¹⁾, 田中 光昭¹⁾, 新保 敬¹⁾, 小飼 貴彦²⁾
(¹⁾獨協医科大学病院臨床検査センター, ²⁾獨協医科大学ゲノム診断・臨床検査医学講座)
Performance evaluation of LUMIPULSE Presto®iTACT®cyclosporin, a reagent for
LUMIPULSE L2400
○Miyu Kumaki (Clinical Laboratory Center, Dokkyo Medical University Hospital)
- 72 臨床検査センターにおけるルミパルスプレスト iTACT タクロリムスと iTACT シクロスポリンの導入事例
..... 229
○上瀧 智巳, 川村 優太, 佐藤 守, 森 正敏
(株式会社エスアールエル研究開発本部技術推進部)
Case study of introducing Lumipulse Presto iTACT Tacrolimus & iTACT Cyclosporine
assays in the clinical laboratory center
○Tomomi Jotaki (Department of Fundamental Technology & Development, Research &
Development Division, SRL, Inc.)
- 73 シクロスポリン測定試薬「iTACT シクロスポリン」の性能評価 230
○荒井 爽良¹⁾, 小林 亮¹⁾, 鈴木 瑛真^{1,2)}, 遠藤 明美¹⁾, 高橋 聡^{1,2)}
(¹⁾札幌医科大学附属病院検査部, ²⁾札幌医科大学医学部感染制御・臨床検査医学講座)
Fundamental study of reagent for measurement of cyclosporin A “iTACT cyclosporin”
○Sora Arai (Division of Laboratory Medicine, Sapporo Medical University Hospital)

16:10~16:50

■血中薬物・ビタミン・腎機能2

座長 田中 信悟(札幌医科大学)

菅原 新吾(東北大学病院)

- 74 ルミパルスプレスト iTACT シクロスポリンの基礎的検討 230
○石川 裕介¹⁾, 黒田 烈志¹⁾, 城田 紗希¹⁾, 桂木 裕実¹⁾, 奥村 由依¹⁾, 鷹羽 美穂¹⁾,
安岐 優伽¹⁾, 鈴木 敦夫¹⁾, 松下 正²⁾
(¹⁾名古屋大学医学部附属病院検査部, ²⁾名古屋大学医学部附属病院検査部・輸血部)
Performance evaluation of Lumipulse Presto iTACT Cyclosporine reagent
○Yusuke Ishikawa (Department of Clinical Laboratory, Nagoya University Hospital,
JAPAN)
- 75 CLEIA 法を用いた血中シクロスポリン測定試薬の基礎的性能評価 231
○山根 由香¹⁾, 池田 亮¹⁾, 古川 雅規¹⁾, 東影 明人¹⁾, 大塚 文男^{1,2)}
(¹⁾岡山大学病院医療技術部, ²⁾岡山大学病院総合内科・総合診療科)
Analytical performance evaluation of a whole blood Cyclosporine assay using
Chemiluminescent Enzyme Immunoassay (CLEIA)
○Yuka Yamane (Medical Support, Okayama University Hospital)
- 76 レボレードが生化学検査に与える影響とその変動に関する解析 231
○中野 恵一¹⁾, 清宮 正徳²⁾, 小島 和茂³⁾, 山下 直樹¹⁾, 後藤 秀樹¹⁾, 豊嶋 崇徳¹⁾
(¹⁾北海道大学病院検査・輸血部, ²⁾国際医療福祉大学大学院, ³⁾日本電子株式会社応用研究グループ)
Analysis of the effect of Eltrombopag on biochemical tests and their variability
○Keiichi Nakano (Division of Laboratory and Transfusion Medicine, Hokkaido University
Hospital)
- 77 降圧薬の種類による急性腎障害 (AKI) 発症リスクの比較 232
○末永 遥子¹⁾, 櫻間 ゆい¹⁾, 中原 貴子¹⁾, 片岡 浩巳^{1,2)}
(¹⁾川崎医療福祉大学医療技術学部臨床検査学科, ²⁾川崎医療福祉大学医療福祉マネジメント学部
医療データサイエンス学科)
Comparison of Acute Kidney Injury (AKI) Risk by Antihypertensive Drug Class
○Yoko Suenaga (Department of Medical Technology, Faculty of Health Science and
Technology, Kawasaki University of Medical Welfare)

2025年10月4日(土)第3会場／502

9:50~10:30

■腫瘍マーカー1

座長 白羽 英則(川崎医科大学総合医療センター)

三好 雅士(徳島大学病院)

- 78 全自動化学発光酵素免疫測定法を用いた血中 sIL-2R 測定のパフォーマンス評価 232
○柴田 ゆりあ¹⁾, 原 理華²⁾, 湯原 麻子³⁾, 西井 友教¹⁾, 阿部 重紀²⁾, 佐藤 美美²⁾,
田中 美紀²⁾, 野島 久¹⁾, 北村 由之¹⁾, 青柳 克己⁴⁾
(¹⁾富士レビオ株式会社研究開発本部試薬開発部, (²⁾富士レビオ株式会社研究開発本部薬事統括
部, (³⁾富士レビオ株式会社品質保証本部品質保証部, (⁴⁾富士レビオ株式会社研究開発本部)
Performance Evaluation of a Fully Automated Chemiluminescent Enzyme Immunoassay
for the Measurement of sIL-2R in Blood
○Yuria Shibata (Department of Reagent Development, Division of Research and
Development, Fujirebio Co.)
- 79 LTIA 法による可溶性インターロイキン-2 レセプター測定試薬「(N タイプ) ナノピア IL-2R」のパフォーマンス評価
..... 233
○小山田 崇¹⁾, 石井 隆浩¹⁾, 宮城 博幸¹⁾, 大西 宏明²⁾
(¹⁾杏林大学医学部附属病院臨床検査部, (²⁾杏林大学医学部臨床検査医学)
Performance evaluation of the soluble interleukin-2 receptor measurement reagent “(N
type) NanoPia IL-2R” using the latex turbidity method.
○Takashi Oyamada (Department of Clinical Laboratory, Kyorin University Hospital)
- 80 sIL-2R 測定試薬「(N タイプ) ナノピア IL-2R」の基礎的検討 233
○越智 香代子¹⁾, 及川 真依¹⁾, 田中 真輝人^{1,2)}, 小林 亮¹⁾, 遠藤 明美¹⁾, 高橋 聡^{1,2)}
(¹⁾札幌医科大学附属病院検査部, (²⁾札幌医科大学医学部感染制御・臨床検査医学講座)
Fundamental study of reagent for measurement of sIL-2R, (N type) Nanopia IL-2R
○Kayoko Ochi (Division of Laboratory Medicine, Sapporo Medical University Hospital)
- 81 (N タイプ) ナノピア IL-2R 測定試薬の基本的性能検討および既存法との比較 234
○仲川 優希, 中石 浩己, 松村 雄太, 福島 優介, 甲藤 理和, 多田 智紀, 井町 仁美,
村尾 孝児
(香川大学医学部附属病院医療技術部検査部門)
Evaluation of the Basic Performance of the (N-type) Nanopia IL-2R Assay Reagent and Its
Comparison with Established Methods
○Yuuki Nakagawa (Kagawa University School of Medicine Hospital, Department of
Medical Technology, Testing Division)

10:40~11:30

■腫瘍マーカー2, 心筋マーカー

座長 宮城 博幸(杏林大学医学部附属病院)

萩原 三千男(株式会社エスアールエル)

82 取り下げ

83 全自動蛍光免疫測定装置ミュータスワコー i50 を用いた「ミュータスワコー S2,3PSA・i50」の基礎性能検討 235

○大久保 基博, 飛田 明子, 吉川 直之, 小野 佳一, 蔵野 信
(東京大学医学部附属病院検査部)

Basic performance evaluation of uTASWako S2,3PSA i50 using the fully automated
fluorescence immunoassay device uTASWako i50

○Motohiro Okubo (Department of Inspection, The University of Tokyo Hospital)

84 AIA-CL1200 を用いた PIVKA-2 改良試薬の検討について 235

○俵木 美幸, 中田 瞳美, 横山 雄介, 宮本 博康, 小笠原 洋治
(東京慈恵会医科大学附属第三病院)

Evaluation of PIVKA-2 improvement reagents in AIA-CL1200

○Miyuki Hyoki (Central Clinical Laboratory, the Jikei University Daisan Hospital)

85 ルミパルスプレスト hs トロポニン I 改良試薬の性能検討 236

○長澤 和範
(社会医療法人北晨会恵み野病院検査科)

Performance evaluation of the improved reagent for Lumipulse Presto hs Troponin I

○Kazunori Nagasawa (Hokushinkai Megumino Hospital)

86 (N タイプ) ナノピア BNP-A の性能評価および BNP コントロールシオノギによる校正効果 236

○吉澤 利紀, 戸枝 義博, 金井 菜摘, 亀田 明, 上田 淳夫, 中村 浩司
(筑波メディカルセンター病院診療技術部臨床検査科)

Performance Evaluation of (N-Type) NanoPia BNP-A and Calibration Effect of BNP
Control Shionogi

○Toshiki Yoshizawa (Department of Clinical Laboratory, Division of Diagnostic
Technology, Tsukuba Medical Center Hospital)

15:20~16:10

■チーム医療・検査相談・臨床支援・患者関連1

座長 黒沢 幸嗣(前橋赤十字病院)

海老名 俊明(横浜市立大学附属市民総合医療センター)

- 87 FreeStyle リブレ 2 による外来 CGM 検査の運用構築 237
○橋本 梨央, 山本 友加利, 野田 理美, 野々部 亮子, 小堀 恵理, 高橋 恵, 宮田 渚沙,
小野 佳一, 蔵野 信
(東京大学医学部附属病院検査部)
Operational construction of outpatient CGM inspections with FreeStyle Libre 2
○Rio Hashimoto (Department of Clinical Laboratory, The University of Tokyo Hospital)
- 88 持続皮下グルコース検査に対する臨床検査部の取り組み 237
○谷口 加菜¹⁾, 今村 駿平¹⁾, 野村 美里¹⁾, 東 真理子¹⁾, 黒沢 貴之¹⁾, 矢島 智志¹⁾,
吉見 竜介¹⁾, 奥山 朋子²⁾, 桐越 博之¹⁾
(¹⁾公立大学法人横浜市立大学附属病院臨床検査部, ²⁾公立大学法人横浜市立大学附属病院内分
泌・糖尿病内科)
Clinical Laboratories' Commitment to Continuous Glucose Monitoring
○Kana Taniguchi (Clinical Laboratory Department, Yokohama City University Hospital)
- 89 HBs 抗原・HCV 抗体初回陽性患者に対する消化器内科紹介案内文の導入から現在までの効果検証 238
○加藤 俊哉, 潮崎 裕也, 木下 真紀, 下村 大樹, 嶋田 昌司, 上岡 樹生
(天理よろづ相談所病院臨床検査部)
Efficacy evaluation of the introduction of a guide to gastroenterology for patients first
time positive for HBs antigen and HCV antibody
○Shunya Kato (Tenri Hospital)
- 90 当院における HBV 再活性化対策 HBV DNA 定量検査緊急報告システムとその課題 238
○石原 香織¹⁾, 加勢田 富士子^{1,2)}, 臼井 哲也¹⁾, 佐々木 大介¹⁾, 長谷川 寛雄^{1,2)}, 柳原 克紀^{1,2)}
(¹⁾長崎大学病院検査部, ²⁾長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病態解析・診断学分野)
Emergency reporting system for HBV reactivation in Nagasaki University Hospital
○Kaori Ishihara (Department of Laboratory Medicine, Nagasaki University Hospital)
- 91 副腎静脈サンプリングにおける迅速なコルチゾール結果報告に向けた取り組みと効果 239
○垣内 真子, 涌嶋 美甫香, 土肥 慎哉, 前田 記代子
(公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院臨床検査部)
Initiatives and effectiveness in improving rapid cortisol reporting during adrenal venous
sampling
○Mako Kakiuchi (Tazuke Kofukai Medical Research Institute Kitano Hospital)

16:20~17:10

■チーム医療・検査相談・臨床支援・患者関連2

座長 浅井 さとみ(東海大学)

神山 清志(浦和医師会メディカルセンター)

- 92 パニック値運用の見直しと評価について…………… 239
○福岡 京子, 藤本 ひかる, 夏原 稜典, 花田 浩之
(地方独立行政法人りんくう総合医療センター)
Review of critical values and their evaluation
○Kyoko Fukuoka (Rinku General Medical Center)
- 93 当院におけるパニック値報告の改善についての取り組み…………… 240
○町田 弘樹¹⁾, 井上 まどか¹⁾, 中嶋 清美¹⁾, 常川 勝彦^{1,2)}, 村上 正巳²⁾, 木村 孝穂^{1,2)}
(¹⁾群馬大学医学部附属病院検査部, ²⁾群馬大学大学院医学系研究科臨床検査医学)
Approach about the improvement of the panic value report in our hospital
○Hiroki Machida (Clinical Laboratory Center, Gunma University Hospital)
- 94 パニック値に対する医師対応記載率の向上のためのシステム構築とその効果…………… 240
○下門 聖子^{1,3)}, 石澤 毅士^{1,2)}, 葛西 優輔^{2,4)}, 近藤 直美¹⁾, 大野 明美¹⁾, 荒井 智子¹⁾,
平野 仁一³⁾, 藤澤 大介³⁾, 上菟 義典¹⁾, 松下 弘道¹⁾
(¹⁾慶應義塾大学病院臨床検査科, ²⁾慶應義塾大学病院病院情報システム部, ³⁾慶應義塾大学病院
医療安全管理部, ⁴⁾慶應義塾大学病院看護部)
Development and Evaluation of Robotic Process Automation System to Improve
Documentation Rates of Physician Responses to Panic Values
○Seiko Shimojo (Clinical Laboratory, Keio University Hospital)
- 95 当院におけるパニック値報告体制について…………… 241
○藤巻 恵理子, 三宅 智美, 山羽 亜実, 谷 浩也, 中山 享之
(愛知医科大学病院中央臨床検査部)
Overview of the Panic Value Reporting System at Our Hospital
○Eriko Fujimaki (Aichi Medical University Hospital)
- 96 ミャンマー地震における国際緊急援助隊での活動…………… 241
○佐藤 千歳
(岡崎市保健所)
Clinical laboratory division activity report of the Japan Medical Team for Disaster Relief
Team type 1 Fix form in the 2025 Myanmar Earthquake
○Chitoshi Sato (Okazaki Health Center)

2025年10月4日(土) 第4会場／301

9:10～9:40

■蛋白・含窒素・生体色素1

座長 大野 一彦(東京科学大学病院)

竹林 史織(浜松医科大学医学部附属病院)

- 97 臍帯血移植後に HbF が異常高値を示した 1 症例 242
○渡邊 剛, 渡邊 裕樹, 鈴木 美子, 関根 和江, 大野 優子, 竹下 享典
(埼玉医科大学総合医療センター中央検査部)
A case of abnormally high HbF levels after umbilical cord blood transplantation
○Tsuyoshi Watanabe (Saitama Medical Center)
- 98 自動グリコヘモグロビン分析計 HLC-723GR01 において HbC が疑われた 5 症例の検討 242
○竹澤 由夏, 海藤 貴大, 宮崎 あかり, 名取 結加, 宇佐美 陽子, 石嶺 南生
(信州大学医学附属病院臨床検査部)
Evaluation of five suspected HbC cases using the HLC-723GR01 glycohemoglobin analyzer.
○Yuka Takezawa (Department of Laboratory Medicine, Shinshu University Hospital)
- 99 血清フェリチン試薬における免疫専用機から汎用自動分析装置への切替えの効果 243
○増田 結加, 高塚 正典, 永田 富久美, 伊藤 直美
(市立御前崎総合病院)
Effect of switching from a dedicated immunological analyzer to a general-purpose automated analyzer for serum ferritin reagents
○Yuka Masuda (Omaezaki Municipal Hospital)

9:50~10:20

■蛋白・含窒素・生体色素2

座長 矢野 彰三(島根大学医学部附属病院)

内藤 麻美(つくばi-laboratoryLLP)

- 100 「イアトロ フェリチン」の基礎的性能の評価 243
○山川 智弘¹⁾, 菊地 勝太^{1,2)}, 賀来 敬仁^{1,2)}, 佐々木 大介¹⁾, 加勢田 富士子^{1,2)}, 小佐井 康介^{1,2)},
長谷川 寛雄^{1,2)}, 柳原 克紀^{1,2)}
(¹⁾長崎大学病院検査部, ²⁾長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病態解析・診断学)
Performance analysis of Iatro Ferritin
○Tomohiro Yamakawa (Department of Laboratory Medicine, Nagasaki University)
- 101 キャピラリー電気泳動装置を用いた蛋白分画検査の基礎性能およびイムノタイピング法の評価 244
○新関 紀康, 下田 綾, 鈴木 朗, 竹林 史織, 山下 計太
(浜松医科大学医学部附属病院検査部)
Evaluation of Basic Performance of Serum Protein Electrophoresis and Immunotyping
Methods Using Capillary Electrophoresis Systems
○Noriyasu Niizeki (Department of Clinical Laboratory, Hamamatsu University Hospital,
Hamamatsu University School of Medicine)
- 102 血清クレアチニン低濃度患者における腎機能評価方法の検討 244
○汐谷 陽子¹⁾, 小池 清美²⁾, 中山 愛菜²⁾, 西村 愛良²⁾, 鈴木 なづ菜²⁾
(¹⁾東京都立荏原病院検査科, ²⁾東京都立神経病院検査科)
The investigation of methods for assessing renal function in patients with low serum
creatinine levels.
○Yoko Shiotani (Tokyo Metropolitan Ebara Hospital)

10:30~11:00

■脂質・リポ蛋白1

座長 吉田 博(東京慈恵会医科大学附属柏病院)

松下 誠(群馬パース大学)

- 103 反応タイムコースからみた LP-X および LP-Y 245
○猪田 猛久, 倉田 主税, 山崎 正晴
(奈良県立医科大学附属病院中央臨床検査部)
LP-X and LP-Y from the viewpoint of the reaction time course
○Takehisa Ida (Central Clinical Laboratory, Nara Medical University Hospital)
- 104 RLP-C 測定値を用いた RLP-TG 値予測式の検討 245
○長澤 拓海¹⁾, 時田 佳治²⁾, 中嶋 克行³⁾, Kimber Stanhope⁴⁾, Peter Havel⁴⁾, 中嶋 清美¹⁾,
常川 勝彦^{1,3)}, 村上 正巳³⁾, 木村 孝穂^{1,3)}
(¹⁾群馬大学医学部附属病院検査部, ²⁾群馬医療福祉大学医療技術学部, ³⁾群馬大学医学部医学系
研究科, ⁴⁾カリフォルニア大学デービス校分子生命科学科)
Prediction equation for RLP-TG values using RLP-C measurements
○Takumi Nagasawa (Clinical Laboratory Center, Gunma University Hospital, Gunma,
Japan)
- 105 日立 7180 形 (自動分析装置) と富士ドライケム NX700 (乾式臨床化学分析装置) を用いた正確度性能評価
..... 246
○道尾 康德
(富士フイルム株式会社メディカルシステム事業部品証薬事部/東京大学医学部附属病院検査部)
Accuracy performance evaluation using HITACHI7180 (automatic analyzer) and Fuji
DRI-CHEM NX700 (dry clinical chemistry analyzer)
○Yasunori Michio (FUJIFILM Corporation Quality Assurance & Regulatory Affairs Div.
Medical Systems Business Div.)

11:10~11:40

■脂質・リポ蛋白2

座長 山口 宗一(鹿児島大学大学院)

菅野 光俊(福島県立医科大学)

- 106 ELISA を用いたビオチン標識 apolipoprotein E 定量法の開発 246
○彦田 早紀¹⁾, 田中 美咲妃²⁾, 孫 成満²⁾, 川口 莉奈²⁾, 吉本 明²⁾, 大川 龍之介²⁾
(¹⁾東京科学大学医学部保健衛生学科, ²⁾東京科学大学大学院医歯学総合研究科臨床分析・分子生物学分野)
Development of an ELISA-based method for measuring biotin-labeled apolipoprotein E
○Saki Hikota (School of Health Care Sciences, Faculty of Medicine, Institute of Science Tokyo)
- 107 再構成 HDL を用いた固相化リポソーム結合磁気ビーズ法と細胞法によるコレステロール引き抜き能の比較 247
○宮腰 恒広, 秋山 葉菜恵, 鈴木 喜晴, 川口 莉奈, 吉本 明, 大川 龍之介
(東京科学大学大学院医歯学総合研究科臨床分析分子生物学分野)
Comparison of cholesterol efflux capacity by immobilized liposome-bound magnetic beads method and cell-based method using reconstituted high-density lipoproteins
○Tsunehiro Miyakoshi (Department of Clinical Bioanalysis and Molecular Biology, Institute of Science Tokyo)
- 108 アストロサイトの脂肪滴定量検査法の検討 247
○中村 優月¹⁾, 杉山 綺優²⁾, 茶木 凜花²⁾, 秋田谷 悦志¹⁾, 加藤 志歩¹⁾, 吉田 繁²⁾, 遠藤 輝夫²⁾, 幸村 近²⁾, 高橋 祐司²⁾
(¹⁾北海道医療大学大学院医療技術科学研究科臨床検査学専攻, ²⁾北海道医療大学医療技術学部臨床検査学科)
The quantitative analysis method of lipid droplets for astrocytes
○Yuzuki Nakamura (Studies in Clinical Laboratory Sciences, Graduate School of Medical Technology Sciences, Health Sciences University of Hokkaido)

15 : 20 ~ 15 : 50

■炎症マーカー1

座長 角坂 芳彦(関西医科大学附属病院)

山内 恵(琉球大学病院)

- 109 散乱光法を用いた LATECLE PCT 試薬の基礎的性能の評価 248
○永島 晃平¹⁾, 中山 智祥^{1,2)}, 西山 宏幸¹⁾, 山川 道子¹⁾, 石関 治¹⁾, 近岡 知剛¹⁾, 大山 健斗¹⁾
(¹⁾日本大学医学部附属板橋病院臨床検査部, ²⁾日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野)
Evaluation of the basic performance of LATECLE PCT reagent using the scattered light method
○Kohei Eijima (Department of Clinical Laboratory, Nihon University Itabashi Hospital)
- 110 炎症性腸疾患における便中カルプロテクチン測定 of 臨床的有用性 248
○尾川 航生¹⁾, 辻原 佳人¹⁾, 岡 清二¹⁾, 詫間 隆博³⁾, 安原 努²⁾, 木村 聡²⁾
(¹⁾BML横浜北部細菌検査室, ²⁾昭和医科大学病院臨床病理診断科, ³⁾昭和医科大学横浜市北部病院内科)
Clinical usefulness of fecal calprotectin measurement in inflammatory bowel disease
○Koki Ogawa (BMLYokohamahokubu bacteriological laboratory)
- 111 ラテックス免疫比濁法を原理とする「ナノピア PCT-A」の基礎的検討 249
○佐藤 美翔¹⁾, 岡崎 瑠海¹⁾, 須藤 千秋¹⁾, 加賀屋 潤³⁾, 松田 康平³⁾, 中嶋 清美¹⁾, 常川 勝彦^{1,2)}, 村上 正巳²⁾, 木村 孝穂^{1,2)}
(¹⁾群馬大学医学部附属病院, ²⁾群馬大学大学院医学系研究科, ³⁾積水メディカル株式会社研究開発統括部)
Evaluation of Nanopia PCT-A based on latex immunoturbidimetric assay
○Mika Sato (Clinical Laboratory Center, Gunma University Hospital)

16:00~16:30

■炎症マーカー2

座長 田中 光昭(獨協医科大学病院)

宇佐美 陽子(信州大学医学部附属病院)

- 112 ラテックス免疫比濁法を測定原理とした TARC 測定試薬「ナノピア TARC」の基礎的性能評価 …… 249

○境田 ひな¹⁾, 片山 雄貴^{1,2)}, 小林 亮¹⁾, 田中 真輝人^{1,2)}, 遠藤 明美¹⁾, 高橋 聡^{1,2)}

(¹⁾札幌医科大学附属病院検査部, ²⁾札幌医科大学感染制御・臨床検査医学講座)

Fundamental study of reagent for measurement of TARC “Nanopia TARC” based on latex immunoturbidimetric assay

○Hina Sakaida (Division of Laboratory Medicine, Sapporo Medical University Hospital)

- 113 ロイシンリッチ α 2 グリコプロテイン測定試薬「ナノピア LRG」の基礎性能評価—CRP・赤沈との相関性
検討— …… 250

○勝山 祐人¹⁾, 山本 祥輝¹⁾, 藤波 清香¹⁾, 矢野 めぐみ¹⁾, 松崎 友絵¹⁾, 嶋田 裕史¹⁾,
小川 正浩^{1,2)}

(¹⁾福岡大学病院臨床検査部・輸血部, ²⁾福岡大学医学部臨床検査医学)

Basic performance evaluation of the leucine-rich α 2-glycoprotein measuring reagent
(Nanopia LRG) -Correlation studies with CRP and erythrocyte sedimentation rate-

○Yuto Katsuyama (Department of Clinical Laboratory and Transfusion, Fukuoka
University Hospital)

- 114 Tocilizumab (TCZ) 治療抵抗性 RA 患者における炎症マーカーの変動 …… 250

○竹村 正男^{1,2)}, 藤垣 英嗣¹⁾, 山本 康子¹⁾, 佐藤 正夫³⁾, 四戸 隆基⁴⁾, 清水 雅仁²⁾, 斎藤 邦明¹⁾

(¹⁾藤田医科大学大学院保健学研究科先進診断システム探索部門, ²⁾岐阜大学大学院医学系研究科
生体管理医学臨床検査学, ³⁾海津市医師会病院整形外科・リウマチ科, ⁴⁾西美濃厚生病院整形外
科・リウマチ科)

Changes in inflammatory markers in RA patients resistant to tocilizumab treatment

○Masao Takemura (Advanced Diagnostic System Research Laboratory)

2025年10月4日(土)第5会場／302

9:10～9:50

■精度管理 (IQC, EQC, QA, QMSなど), 装置の性能評価1

座長 伊藤 弘康(藤田医科大学)

末吉 茂雄(女子栄養大学)

- 115 体細胞遺伝子検査の外部精度管理調査の継続的効果と今後の予定…………… 251
○郡司 昌治^{1,2)}, 佐々木 伸也^{1,3)}, 阿部 香織^{1,4)}, 横田 浩充^{1,5)}
(¹⁾遺伝子病理・検査診断研究会, ²⁾日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院細胞診分子病理診断部, ³⁾堺市立総合医療センター薬剤・技術局, ⁴⁾茨城県立中央病院・茨城県地域がんセンター医療技術部臨床検査技術科, ⁵⁾東京医療保健大学医療保健学部)
Ongoing Effectiveness of External Accuracy Control Surveys for Somatic Cytogenetic Testing and Future Plans.
○Masaharu Gunji(Gene Pathology and Laboratory Diagnostics Research Group)
- 116 NAG の精度管理に苦慮した事例 …………… 251
○山本 祥輝¹⁾, 勝山 祐人¹⁾, 藤波 清香¹⁾, 矢野 めぐみ¹⁾, 松崎 友絵¹⁾, 嶋田 裕史¹⁾, 小川 正浩^{1,2)}
(¹⁾福岡大学病院臨床検査部・輸血部, ²⁾福岡大学医学部臨床検査医学)
A difficult case of internal quality control of NAG
○Yoshiki Yamamoto(Department of Clinical Laboratory and Transfusion, Fukuoka University Hospital)
- 117 骨髓塗抹標本に対する自動撮影システムの改良による画像結合技術の高度化…………… 252
○宮田 吉晴¹⁾, 西田 勇²⁾, 馬杉 和秀³⁾, 菊間 知恵⁴⁾, 岡崎 葉子⁴⁾, 佐藤 伊都子⁴⁾, 今西 孝充⁴⁾, 樽林 陽一¹⁾
(¹⁾神戸大学大学院医学研究科AI・デジタルヘルス科学分野, ²⁾神戸大学大学院工学研究科, ³⁾モディアシステムズ株式会社, ⁴⁾神戸大学医学部附属病院検査部)
Improvement of automatic imaging system for bone marrow smears to improve image combination techniques
○Yoshiharu Miyata(Department of Artificial Intelligence and Digital Health Science, Kobe University Graduate School of Medicine)
- 118 フローサイトメーター XF-1600 の基礎性能評価 …………… 252
○荻谷 健也¹⁾, 梶本 幸伸¹⁾, 新関 紀康¹⁾, 斎藤 実菜¹⁾, 伊藤 結衣¹⁾, 山下 計太¹⁾, 前川 真人²⁾
(¹⁾浜松医科大学医学部附属病院検査部, ²⁾浜松医科大学医学部)
Basic performance evaluation of flow cytometer XF-1600
○Kenya Ogitani(Hamamatsu University Hospital, Hamamatsu University School of Medicine, Clinical Laboratories)

10:00~10:40

■装置の性能評価2

座長 山崎 正晴(奈良県立医科大学附属病院)

楢引 健一(関西医療大学)

- 119 (1→3) - β -D-グルカン測定における3機種の基礎的検討 253
○相川 修一¹⁾, 上野 智帆²⁾, 渡辺 直樹¹⁾, 渡 智久¹⁾, 大塚 喜人¹⁾
(¹⁾医療法人鉄蕉会亀田総合病院臨床検査部, ²⁾埼玉県済生会川口総合病院)
Fundamental study of three models in the measurement of B-D-glucan
○Shuichi Aikawa (Kameda General Hospital Clinical Laboratory)
- 120 Alinity i システム生化学項目測定モジュールの基礎的性能評価 253
○大倉 一晃¹⁾, 齋藤 奏太¹⁾, 青葉 菜摘¹⁾, 諸橋 学¹⁾, 藤井 幸彦²⁾
(¹⁾済生会新潟県中央基幹病院輸血・検査部, ²⁾済生会新潟県中央基幹病院済生会新潟県支部特別顧問)
Evaluation of analytical performance of Alinity i System Clinical Chemistry Measurement Module
○Kazuaki Okura (Department of Transfusion and Clinical Laboratory, Saiseikai Niigata Kenoh Kikan Hospital)
- 121 血液凝固自動分析装置 CP3000 α の基礎的性能評価 254
○丸橋 遼太, 澤田 朝寛, 中村 紀子, 森本 愛, 榎 亮介, 川名 孝幸, 喜納 勝成, 三宅 一徳
(順天堂大学医学部附属浦安病院臨床検査医学科)
Evaluation of the Fundamental Performance of the CP3000Alpha Automated Coagulation Analyzer
○Ryota Maruhashi (Juntendo University Urayasu Hospital)
- 122 LABOSPECT 006 α 日立自動分析装置の自動ブランクキャリブレーション機能の検証 254
○遠山 優衣¹⁾, 飯田 泰由¹⁾, 寒河江 望¹⁾, 平間 宏美¹⁾, 伊藤 幸紀¹⁾, 滝澤 光²⁾
(¹⁾(株)日立ハイテク医用アプリケーション開発部, ²⁾(株)日立ハイテク医用システム第四設計部)
Verification of the Auto-Blank Calibration Function of LABOSPECT 006 alpha Hitachi Automatic Analyzer
○Yui Toyama (Application Development Dept., Hitachi High-Tech Corporation)

10:50~11:30

■微生物検査1

座長 仁井見 英樹(富山大学)

於保 恵(佐賀大学医学部附属病院)

- 123 Evaluation of Tuberculosis Infection Rates and Treatment Outcomes in a Long-Term Care Setting in Taiwan 255
○Tzu-Ling Chen, Shang-Ci Fang, Chen-Fu Lee
(Department of Clinical Pathology, Chi-Mei Medical Center, Tainan, Taiwan)
- 124 Genotypic Trends of CRE Before, During, and After the COVID-19 Pandemic in Southern Taiwan 255
○Hsiu-Yin Chou
(Department of Clinical Pathology, Chi-Mei Medical Center, Tainan, Taiwan)
- 125 MEPM の MIC 値が低値を示した腸内細菌目細菌の薬剤耐性遺伝子保有状況 256
○林 秀幸¹⁾, 福吉 葉子¹⁾, 山本 景一¹⁾, 森 大輔¹⁾, 川口 辰哉²⁾, 田中 靖人¹⁾
(¹⁾熊本大学病院中央検査部, ²⁾熊本保健科学大学保健科学部医学検査学科)
Prevalence of antimicrobial resistance genes in Enterobacterales showing low MICs to MEPM
○Hideyuki Hayashi (Department of Laboratory Medicine, Kumamoto University Hospital)
- 126 全自動塗布装置 BD キエストラ™ InoqulA の分離に関する性能評価 256
○菊池 彩翔, 小林 延行, 米沢 太亨, 竹中 佑太, 加藤 大暉, 川畠 瑠斗, 佐藤 多嘉之, 佐渡 正敏, 齊藤 江里香, 坂本 央
(旭川医科大学病院臨床検査・輸血部)
Performance evaluation of BD Kiestra™ InoqulA separation
○Ayaka Kikuchi (Department of Clinical Laboratory and Transfusion, Asahikawa Medical University Hospital)

座長 朝比奈 彩(静岡赤十字病院)

渡邊 真博(筑波大学附属病院)

- 127 機能性マスクに付着・生息する微生物バイオフィーム：口唇の微生物叢との比較…………… 257
 ○関口 未来¹⁾, 涌井 杏奈^{1,2)}, 加藤 優希¹⁾, 河内 美帆^{1,3)}, 佐藤 遥菜¹⁾, 成瀬 悠香¹⁾,
 久保 七海¹⁾, 三角 彩華¹⁾, 佐野 拓人^{1,3)}, 佐藤 拓一¹⁾
 (¹⁾新潟大学大学院保健学研究科臨床化学研究室, ²⁾新潟医療福祉大学医療技術学部, ³⁾日本歯科大学新潟生命歯学部)
 Microbial biofilm profiles on the surface of multifunctional non-woven fabric masks
 ○Mirai Sekiguchi (Division of Clinical Chemistry, Niigata University Graduate School of Health Sciences)
- 128 【JACLaS Award II 受賞者】
 グルコン酸クロルヘキシジン(CHG)耐性獲得に対するエピガロカテキンガレート(EGCG)の阻止効果の検討…………… 257
 ○吉野 泰樹, 藤井 彩音, 眞野 容子, 古谷 信彦
 (文京学院大学大学院保健医療科学研究科)
 Inhibitory effect of epigallocatechin gallate (EGCG) on the acquisition of chlorhexidine gluconate (CHG) resistance
 ○Taiki Yoshino (Bunkyo Gakuin University Graduate School, Graduate of Health and Medical Sciences)
- 129 全自動迅速同定・感受性測定装置ライサス S4 を用いた Campylobacter 属の薬剤感受性試験の運用実績について…………… 258
 ○五十嵐 吉平¹⁾, 檜島 莉香¹⁾, 刈田 綾美¹⁾, 志田 恵美¹⁾, 大山 志帆¹⁾, 清野 高吾¹⁾, 谷道 由美子¹⁾, 西山 宏幸¹⁾, 中山 智祥²⁾
 (¹⁾日本大学医学部附属板橋病院臨床検査部, ²⁾日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野)
 Operational results of antibiotic susceptibility testing of Campylobacter spp. using the fully automated rapid identification and susceptibility testing device, RAISUS S4
 ○Kippe Ikarashi (Department of Clinical Laboratory, Nihon University Itabashi Hospital)
- 130 胃酸分泌抑制薬と抗菌薬の併用が MRSA 発症に及ぼす影響 …………… 258
 ○櫻間 ゆい¹⁾, 末永 遥子¹⁾, 中原 貴子¹⁾, 片岡 浩巳^{1,2)}
 (¹⁾川崎医療福祉大学医療技術学部臨床検査学科, ²⁾川崎医療福祉大学医療福祉マネジメント学部医療データサイエンス学科)
 Impact of Combined Use of Acid-Suppressive Agents and Antibiotics on the Development of MRSA
 ○Yui Sakurama (Department of Medical Technology, Faculty of Health Science and Technology, Kawasaki University of Medical Welfare)
- 131 T-SPOT.TB 検査における AI 物体認識技術の応用と自動判定精度の評価 …………… 259
 ○季 翔, 河野 圭伍, 大野 聡, 二田 晴彦
 (株式会社エスアールエル)
 Application of AI Object Recognition Technology in T-SPOT.TB Testing and Evaluation of Automated Determination Accuracy
 ○Xiang Ji (SRL, Inc.)

16:20~17:10

■微生物検査3

座長 本田 なつ絵(獨協医科大学埼玉医療センター)
相原 正宗(九州大学)

- 132 MALDI-TOF MS を用いた MRSA 型別方法 259
○河野 緑^{1,2,3)}, 永野 裕子²⁾, 河合 昭人²⁾, 吉田 博^{1,2)}, 政木 隆博^{1,2)}
(¹⁾東京慈恵会医科大学臨床検査医学講座, ²⁾東京慈恵会医科大学附属柏病院中央検査部, ³⁾東京慈恵会医科大学総合医科学研究センター臨床医学研究所)
Typing of MRSA (Methicillin resistant *Staphylococcus aureus*) by MALDI-TOF MS.
○Midori Kono (Department of Laboratory Medicine, The Jikei University School of Medicine)
- 133 AI によるグラム染色像判定の精度評価—AI は微生物検査技師を超えるのか— 260
○市村 辰太郎, 小棚 雅寛, 下田 恵理香, 松崎 奈那子, 大金 佳菜, 高橋 梨奈, 河村 亨, 松岡 優, 前田 卓哉
(埼玉医科大学病院中央検査部)
Technical evaluation of Gram stain image interpretation by AI - Will AI surpass the skills of Microbiology Technician?
○Shintarou Ichimura (Saitama Medical University Hospital Central Laboratory)
- 134 リアルタイム浮遊生菌数測定機を用いた光触媒による空間除菌の有効性評価 260
○飯塚 和秀, 落合 平八郎, 谷道 由美子, 中嶋 優貴, 土田 祥央, 嶋寄 勇, 志方 えりさ, 梅村 啓史, 中山 智祥
(日本大学医学部附属板橋病院)
Evaluation of the effectiveness of spatial sterilization by photocatalyst using a real-time airborne viable bacteria count measuring device
○Kazuhide Iizuka (Nihon University School of Medicine Itabashi Hospital)
- 135 Miller-Jones 分類と Geckler 分類による喀痰品質評価の比較検討 261
○宮下 大地¹⁾, 大谷 洸樹¹⁾, 山崎 大翔¹⁾, 池端 有以¹⁾, 東 友子¹⁾, 大谷 初美¹⁾, 前河 晶子¹⁾, 大江 宏康¹⁾, 森 三佳^{1,2)}, 金森 肇^{1,2)}
(¹⁾金沢大学附属病院検査部, ²⁾金沢大学医薬保健研究領域医薬系感染症科学・臨床検査医学)
Correlation Study between Miller-Jones classification and Geckler classification in sputum
○Daichi Miyashita (Kanazawa University Hospital, Department of Clinical Laboratory Technology)
- 136 葛根湯による *Pseudomonas aeruginosa* 臨床株病原因子抑制効果の検討 261
○種市 将麻, 吉野 泰樹, 眞野 容子, 古谷 信彦
(文京学院大学大学院保健医療科学研究科)
Inhibition of pathogenicity factors of clinical strains of *Pseudomonas aeruginosa* by Kakkonto
○Shoma Taneichi (Bunkyo Gakuin University Graduate School, Graduate School Of Health and Medical, Sciences)

2025年10月4日(土)第6会場／303

9:10～9:50

■血小板・凝固・線溶3

座長 萩原 剛(荻窪病院)

松田 将門(福島県立医科大学)

- 137 新規 APTT 測定試薬「コアグピア APTT-F」の性能評価 262
○五十嵐 敦裕, 神田 俊, 高松 久美子, 玉井 唯, 島野 友里, 荒木 麻衣子, 歳川 伸一,
海渡 信義
(東京慈恵会医科大学葛飾医療センター中央検査部)
Evaluation of new reagent Coagpia APTT-F for activated partial thromboplastin time
measurement
○Atsuhiro Igarashi (Department of Clinical Laboratory, Jikei University Katsushika
Medical Center)
- 138 新規 APTT 試薬「コアグピア APTT-F」の基礎的検討 262
○橋ノ口 寛仁, 高手 恵美, 竹之下 友寿, 舞木 公子, 中川 由美子, 神宮司 真子,
池部 彩香, 波野 史典, 山口 宗一, 橋口 照人
(鹿児島大学病院検査部)
Basic performance evaluation of a novel APTT reagent : Coagupia APTT-F
○Hirohito Hashinokuchi (Department of Clinical Laboratory Medicine, Kagoshima
University Hospital)
- 139 APTT 凝固波形の機械学習による採血管内凝固検出アルゴリズムの性能評価 263
○平康 雄大¹⁾, 箕浦 直人¹⁾, 神藤 洋次¹⁾, 松岡 孝昭²⁾, 西 圭祐³⁾, 川本 明代³⁾, 鈴木 健史³⁾,
新井 信夫³⁾, 田渕 有香³⁾, 黒野 浩司³⁾
(¹⁾和歌山県立医科大学附属病院中央検査部, ²⁾和歌山県立医科大学内科学第一講座, ³⁾シスメッ
クス株式会社)
Performance evaluation of an algorithm for detecting coagulation in blood collection tubes
by machine learning of APTT coagulation waveforms
○Kazuhiro Hirayasu (Department of Clinical Laboratory, Wakayama Medical University
Hospital)
- 140 プロトロンビン時間測定試薬「PT-Liquid」の性能評価 263
○畑 諒祐¹⁾, 神楽所 みほ¹⁾, 大野 佳那¹⁾, 西 沙智圭¹⁾, 武田 未優¹⁾, 牧田 友香¹⁾,
佐藤 信浩¹⁾, 武呂 誠司^{1,2)}
(¹⁾大阪赤十字病院臨床検査科部, ²⁾大阪赤十字病院糖尿病・内分泌内科)
Performance evaluation of prothrombin time reagent : PT-Liquid
○Ryosuke Hata (Department of Laboratory Medicine, Japanese Red Cross Osaka
Hospital)

10:00~10:40

■血小板・凝固・線溶4

座長 長谷川 寛雄(長崎大学病院)

中村 文彦(奈良県総合医療センター)

- 141 自己免疫性後天性 VWD における VWF:pp 測定有用性の検証 264
○東 貞行¹⁾, 山口 宗一¹⁾, 立岡 修二²⁾, 西川 真子³⁾, 橋口 照人¹⁾
(¹⁾鹿児島大学大学院医歯学総合研究科血管代謝病態解析学, ²⁾鹿児島大学大学院医歯学総合研究科心臓血管外科学, ³⁾東京大学医学部附属病院検査部)
Evaluation of the Usefulness of VWF Propeptide Measurement in Autoimmune Acquired von Willebrand Disease
○Sadayuki Higashi (Laboratory and Vascular Medicine, KAGOSHIMA UNIVERSITY Graduate School of Medical and Dental Sciences)
- 142 希釈ラッセル蛇毒時間検査の normalized ratio 算出における正常血漿の影響 264
○森田 祐貴¹⁾, 松田 将門²⁾, 星山 良樹¹⁾, 菊地 利明³⁾
(¹⁾新潟大学医歯学総合病院医療技術部臨床検査部門, ²⁾福島県立医科大学保健科学部臨床検査学科, ³⁾新潟大学大学院医歯学総合研究科呼吸器・感染症内科学分野)
Impact of normal plasma variation on the normalized ratio in dilute Russell's viper venom time test
○Yuki Morita (NIIGATA UNIVERSITY Medical & Dental Hospital, Department of Medical Technology Clinical Laboratory)
- 143 当院における外部委託凝固検査のデータチェック運用—ループスアンチコアグラント dRVVT 法を中心に— 265
○辻井 温, 下村 大樹, 河野 紋, 高田 旬生, 永井 直治, 嶋田 昌司, 上岡 樹生
(公益財団法人天理よろづ相談所病院)
Data check operations for outsourced coagulation tests at Tenri hospital-Focus on the dRVVT method of lupus anticoagulants-
○Nukumi Tsujii (Tenri Hospital)
- 144 ドライ方式 PT 試薬の凝固波形解析を用いた経口凝固薬判別モデルの検討 265
○清原 典子¹⁾, 中山 智祥^{1,2)}, 西山 宏幸¹⁾, 山川 道子¹⁾, 出野 健¹⁾, 三田 将³⁾, 川上 晴菜³⁾, 藤谷 亜弥³⁾, 小林 亮太³⁾, 櫻井 義久³⁾
(¹⁾日本大学医学部附属板橋病院臨床検査部, ²⁾日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野, ³⁾株式会社エイアンドティー)
Study on a model for distinguishing oral coagulants using clot waveform analysis of dry PT reagents
○Noriko Kiyohara (Department of Clinical Laboratory, Nihon University Itabashi Hospital)

10:50~11:30

■血小板・凝固・線溶5

座長 小野 佳一(東京大学医学部附属病院)

山川 道子(日本大学医学部附属板橋病院)

- 145 次期小型血液凝固測定装置の基礎的検討…………… 266
○上野 海咲¹⁾, 豊岡 亮平¹⁾, 野木 岐実子¹⁾, 吉田 隼人¹⁾, 大澤 健¹⁾, 松澤 真由美¹⁾,
横山 直之^{1,2)}
(¹⁾帝京大学医学部附属病院中央検査部, ²⁾帝京大学医学部臨床検査医学)
Basic Evaluation of the Next generation compact Blood Coagulation Analyzer
○Misaki Ueno (Teikyo University Hospital Central Laboratory)
- 146 凝固波形を用いた残存血小板検出アルゴリズムの性能評価…………… 266
○竹之下 友寿¹⁾, 高手 恵美¹⁾, 波野 史典¹⁾, 山口 宗一¹⁾, 西 圭祐²⁾, 田渕 有香²⁾,
鈴木 健史²⁾, 新井 信夫²⁾, 黒野 浩司²⁾
(¹⁾鹿児島大学病院検査部, ²⁾シスメックス株式会社)
Performance Evaluation of Residual Platelet Detection Algorithm Using Coagulation
Waveforms
○Tomohisa Takenoshita (Clinical Laboratory Unit, Kagoshima University Hospital,
Kagoshima, Japan)
- 147 AT 試薬およびPT 試薬におけるレボヘム AT 試薬用自動開閉蓋つきラック導入による効果の検証 …… 267
○山崎 あずさ, 甲田 祐樹, 大久保 有希, 副島 勇翔, 大西 滯奈子, 市村 直也
(東京科学大学病院検査部)
Effect of introducing automatic opening and closing reagent racks in antithrombin and
prothrombin reagents
○Azusa Yamazaki (Clinical Laboratory, Institute of Science Tokyo Hospital)
- 148 Helicobacter pylori が放出する細胞外小胞は血小板凝集を惹起する …………… 267
○鶴見 一葉¹⁾, 岡本 葵²⁾, 藤沼 峻太²⁾, 森田 那奈架¹⁾, 木村 明佐子^{1,2)}, 白石 柁弥²⁾,
岡田 麻由²⁾, 松田 玲実²⁾, 竹内 啓晃^{1,2)}
(¹⁾国際医療福祉大学成田保健医療学部医学検査学科, ²⁾国際医療福祉大学大学院保健医療学専攻
臨床検査学分野)
Bacterial extracellular vesicles from Helicobacter pylori induce platelet aggregation
○Hina Tsurumi (Department of Medical Technology and Sciences, International
University of Health and Welfare)

15:20~16:10

■POCT

座長 後藤 慎一(春日井市民病院)

中村 政敏(鹿児島大学病院)

- 149 小型リアルタイム PCR 装置 GeneSoC^(R) mini 2 を用いた POCT の実現に向けた取り組み 268
○竹内 亮太, 岡 正樹, 高橋 正人
(杏林製薬株式会社診断事業部)
Development for Point-of-Care Testing Using the GeneSoC^(R) mini 2 Compact Real-Time PCR Device
○Ryota Takeuchi (Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd In Vitro Diagnostics Business)
- 150 当院感染症センターに新規導入したエポック血液ガス分析装置の検討と運用 268
○夏原 稜典, 藤田 千加, 竹内 望, 宮下 亜子, 狩野 瑞紀, 藤本 ひかる, 福岡 京子, 花田 浩之
(地方独立行政法人りんくう総合医療センター)
Review and operation of the newly introduced Epoch blood gas analyzer at the Infectious Disease Center of this hospital.
○Ryosuke Natsuhara (Rinku General Medical Center)
- 151 人工心肺下心臓手術の術後管理における TEG 測定の重要性—POCT 機器によるヘパリンリバウンド現象の評価— 269
○牟田 誠矢, 岡田 和大, 今村 健, 上田 政尊, 久保山 健治, 早田 峰子, 川野 祐幸, 内藤 嘉紀
(久留米大学病院臨床検査部)
The Importance of TEG Measurement in Postoperative Management of Cardiac Surgery with Cardiopulmonary Bypass : Evaluation of Heparin Rebound Phenomenon Using a POCT Device
○Seiya Muta (Department of Clinical Laboratory Medicine, Kurume University Hospital)
- 152 ABL90FLEXPLUS の UN, Cre の相関性および救急外来へ導入後の運用効果の検討 269
○神庭 優衣¹⁾, 金丸 明博²⁾, 友森 佐規子¹⁾, 宗重 静香¹⁾, 角原 加奈¹⁾, 安田 陽子³⁾, 眞田 環³⁾
(¹⁾岡山労災病院中央検査部, ²⁾岡山労災病院整形外科, ³⁾岡山労災病院看護部)
Evaluation of the Correlation Between UN and Cre Measured by ABL90FLEXPLUS and Its Operational Impact After Implementation in the Emergency Department
○Yui Kamba (Department of Central Laboratory, Okayama Rosai Hospital)
- 153 当院検査室における POCT 機器の一元管理と質保証に向けて 270
○井上 誠也, 前田 佳成, 立花 智子, 新家 涼子, 鷺尾 昌彦, 鈴木 康浩, 藤田 智洋
(小牧市民病院診療技術局臨床検査科)
Toward Centralized Management and Quality Assurance of POCT Devices in Our Hospital Laboratory
○Seiya Inoue (Department of Clinical Laboratory, Bureau of Medical Technology, Komaki City Hospital)

2025年10月4日(土)第7会場／304

9:10～9:50

■内分泌1

座長 小飼 貴彦(獨協医科大学)

石田 秀和(岐阜大学医学部附属病院)

- 154 性ホルモン関連項目測定試薬の基礎性能評価…………… 270
○照井 健一郎¹⁾, 木村 拓未¹⁾, 木津 綾乃¹⁾, 成田 優子¹⁾, 三上 昭夫¹⁾, 石山 雅大¹⁾,
富田 泰史^{1,2)}
(¹⁾弘前大学医学部附属病院検査部, ²⁾弘前大学大学院医学研究科臨床検査医学講座)
Basic performance evaluation of reagents to measure sex hormones
○Kenichiro Terui (Clinical Laboratory Department, Hirosaki University Hospital)
- 155 免疫自動分析装置アキュラシードを用いたプロラクチン試薬の基礎的性能評価…………… 271
○堀井 節子¹⁾, 荻原 奈津季¹⁾, 久保 敬信¹⁾, 宮本 博康²⁾, 池田 勇一¹⁾, 越智 小枝¹⁾
(¹⁾東京慈恵会医科大学附属病院中央検査部, ²⁾東京慈恵会医科大学附属第三病院中央検査部)
Basic performance evaluation of prolactin reagent using automatic immunoanalyzer
Accuraseed
○Setsuko Horii (Jikei University Hospital, Central Laboratory)
- 156 男性不妊症患者の精液検査結果と各種性腺ホルモンの比較検討…………… 271
○角野 忠昭, 梅田 由佳, 小林 雅子
(金沢市立病院中央診療部臨床検査室)
Comparison of semen test results of male infertility patients with various gonadal
hormones
○Tadaaki Kadono (Kanazawa Municipal Hospital Central Medical Department, Clinical
Laboratory)
- 157 多嚢胞性卵巣症候群の診断におけるアクセス試薬を用いたカットオフ値の設定と内分泌異常の発現率の検討
…………… 272
○荒田 萌花¹⁾, 野口 拓樹¹⁾, 湊 沙希¹⁾, 田村 公¹⁾, 青木 秀憲¹⁾, 武田 明日香¹⁾, 山本 由理¹⁾,
平田 寛之²⁾, 岩佐 武¹⁾, 松崎 利也³⁾
(¹⁾徳島大学大学院医歯薬学研究部産科婦人科学分野, ²⁾ベックマン・コールター株式会社, ³⁾吉
野川医療センター産婦人科)
Setting of cut-off value using the Access assay in the diagnosis of polycystic ovary
syndrome and incidence of endocrine abnormalities
○Moeka Arata (Department of Obstetrics and Gynecology, Institute of Biomedical
Sciences, Tokushima University Graduate School)

10:00~10:40

■内分泌2

座長 大久保 久美子(福岡大学)

高原 充佳(大阪大学大学院)

- 158 TSH, FT3, FT4 における試薬間差についての検討 272
○小林 亮¹⁾, 檜尾 柚梨菜¹⁾, 田中 真輝人^{1,2)}, 及川 真依¹⁾, 遠藤 明美¹⁾, 高橋 聡^{1,2)}
(¹⁾札幌医科大学附属病院検査部, ²⁾札幌医科大学医学部感染制御・臨床検査医学講座)
Study of difference in measured value of TSH, FT3 and FT4 between the reagent
○Ryo Kobayashi (Division of Laboratory Medicine, Sapporo Medical University Hospital)
- 159 遊離サイロキシン測定試薬「AIA-パック CL FT4 II」の性能評価 273
○中野 裕樹¹⁾, 飛田 明子¹⁾, 吉川 直之¹⁾, 小野 佳一¹⁾, 蔵野 信^{1,2)}
(¹⁾東京大学医学部附属病院検査部, ²⁾東京大学大学院医学系研究科内科学専攻病態診断医学講座
臨床病態検査医学分野)
Evaluation of free thyroxine assay kit “AIA-PACK CL FT4 II”
○Yuki Nakano (Department of Clinical Laboratory, The University of Tokyo Hospital)
- 160 活性型レニンキット「ルミパルスプレスト レニン」試薬の評価 273
○小川 舞子, 笠原 裕子, 飛田 明子, 吉川 直之, 小野 佳一, 蔵野 信
(東京大学医学部附属病院検査部)
Evaluation of analytical performance of the active renin kit LUMIPULSE Presto Renin
○Maiko Ogawa (Department of Clinical Laboratory, The University of Tokyo Hospital)
- 161 自動化学発光酵素免疫分析装置 Accuraseed を用いた ACTH 測定試薬とコルチゾール測定試薬の基礎的
検討 274
○岩渕 菜摘, 直井 健治, 古桑 美香, 松熊 晋, 緒方 衝, 宮居 弘輔
(防衛医科大学校病院検査部)
Basic Evaluation of ACTH and Cortisol Measurement Reagents Using the Automated
Chemiluminescent Enzyme Immunoassay Analyzer, Accuraseed
○Natsumi Iwabuchi (Department of Laboratory Medicine, National Defense Medical
College Hospital)

2025年10月4日(土)第8会場／311+312

9:10~9:50

■遺伝子・染色体1

座長 田辺 大輔(日本大学医学部附属板橋病院)

石毛 崇之(かずさDNA研究所)

- 162 9番染色体短腕重複を認めた一例 274
○田辺 大輔¹⁾, 青木 舞¹⁾, 五十嵐 吉平¹⁾, 福田 嘉明¹⁾, 西山 宏幸¹⁾, 中山 智祥^{1,2)}
(¹⁾日本大学医学部附属板橋病院臨床検査部, ²⁾日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野)
A case of duplication of the short arm of chromosome 9
○Daisuke Tanabe (Department of Clinical Laboratory, Nihon University Itabashi Hospital)
- 163 Pallister-Killian 症候群の診断にアドバイスサービスが寄与した一症例 275
○青木 舞¹⁾, 五十嵐 吉平¹⁾, 田辺 大輔¹⁾, 福田 嘉明¹⁾, 西山 宏幸¹⁾, 中山 智祥^{1,2)}
(¹⁾日本大学医学部附属板橋病院臨床検査部, ²⁾日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野)
A case in which an advice service contributed to the diagnosis of Pallister-Killian syndrome
○Mai Aoki (Department of Clinical Laboratory, Nihon University Itabashi hospital)
- 164 WAVE システムを用いたフレームシフト変異解析法の構築～*ARID 1A* 遺伝子を対象として～ 275
○神田 智之¹⁾, 大木 圭子¹⁾, 山崎 慎介¹⁾, 国井 拓哉¹⁾, 小山 諒太¹⁾, 山村 竜也¹⁾, 加藤 貴康²⁾, 南木 融¹⁾
(¹⁾筑波大学附属病院検査部, ²⁾筑波大学医学医療系)
Development of a frameshift mutation detection method with the WAVE system : A model study on the *ARID 1A* gene
○Tomoyuki Kanda (Department of Clinical Laboratories, University of Tsukuba Hospital)
- 165 *IGH* : : *BCL2* 転座の real-time PCR 法による検出と臨床導入の可能性 276
○木下 涼生, 原武 朋加, 山田 梨央, 錦織 亜沙美, 西村 碧 フィリーズ, 佐藤 康晴
(岡山大学大学院保健学研究科分子血液病理学)
Detection of *IGH* : : *BCL2* Translocation by Real-Time PCR and Its Potential for Clinical Implementation
○Ryosei Kinoshita (Department of Molecular Hematopathology, Okayama University Graduate School of Health Sciences)

10:00~10:40

■遺伝子・染色体2

座長 奥川 喜永(三重大学医学部附属病院)

神田 智之(筑波大学附属病院)

- 166 肝細胞癌における *ARID1A* 変異誘発 EMT 関連因子の網羅的探索 276

○笠倉 斗真¹⁾, 稲葉 成美²⁾, 遠藤 輝³⁾, 小川 魁斗³⁾, 大越 美空³⁾, 小牧 瑠奈³⁾, 三上 瑚桃³⁾, 山本 華澄³⁾, 竹内 啓晃³⁾, 辰巳 暁哉³⁾

(¹⁾国際医療福祉大学大学院医療福祉学研究科保健医療学専攻臨床検査学分野, (²⁾株式会社DNAチップ研究所診断事業部, (³⁾国際医療福祉大学成田保健医療学部医学検査学科)

Comprehensive search for EMT-related factors induced by *ARID1A* mutation in hepatocellular carcinoma

○Toma Kasakura (Department of Medical Laboratory Sciences, Health Sciences, International University of Health and Welfare Graduate School)

- 167 尿検体を用いたミトコンドリア DNA 抽出の試み 277

○高橋 貫太¹⁾, 鈴木 宏¹⁾, 久保木 駿介¹⁾, 佐川 翔¹⁾, 神尾 成美²⁾, 山口 孝一³⁾, 伊藤 記彦¹⁾, 片山 博徳¹⁾, 山口 良考¹⁾

(¹⁾国際医療福祉大学成田保健医療学部医学検査学科, (²⁾国際医療福祉大学成田病院検査部, (³⁾つくば国際大学医療保健学部臨床検査学科)

Attempt to extract mitochondrial DNA from urine samples

○Kanta Takahashi (Department of Medical Technology and Sciences, International University of Health and Welfare (IUHW))

- 168 【JACLaS Award I 受賞者】

患者 iPS 細胞を用いた骨髄不全における前がん性クローン性造血の先制的診断マーカーの探索 277

○瀬岡 月¹⁾, 高橋 里緒²⁾, 高橋 朋花¹⁾, 上森 瑞穂³⁾, 岩崎 寛香⁴⁾, 片桐 孝和⁵⁾

(¹⁾金沢大学医薬保健学域保健学類検査技術科学, (²⁾金沢大学大学院医薬保健学総合研究科保健学, (³⁾石川県立中央病院医療技術部検査室, (⁴⁾東海大学医学部附属病院臨床検査科, (⁵⁾金沢大学大学院医薬保健学総合研究科病態検査学)

Identification of Predictive Diagnostic Markers for Pre-malignant Clonal Hematopoiesis in Bone Marrow Failure Using Patient-derived iPS Cells

○Luna Seoka (School of Health Sciences, College of Medical, Pharmaceutical and Health Sciences, Kanazawa University)

- 169 ダイレクトシーケンシングによる PCR 増幅・解析が難航した例についての解決法 278

○嶋寄 勇¹⁾, 増田 光²⁾, 中山 智祥¹⁾

(¹⁾日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野, (²⁾日本大学医学部附属板橋病院循環器内科)

Methods for solving difficult cases of PCR amplification and analysis by direct sequencing.

○Isamu Shimazaki (Division of Laboratory Medicine, Department of Pathology and Microbiology Nihon University School of Medicine)

10:50~11:30

■プロテオミクス・メタボロミクス, コンパニオン診断, がん遺伝子

座長 松下 一之(千葉大学医学部附属病院)

泉 純子(群馬大学医学部附属病院)

170 【JACLaS Award I 受賞者】

血清グライコプロテオミクス解析による新規飲酒マーカーの探索…………… 278

○平澤 繭¹⁾, 小寺 義男²⁾, 高野 重紹³⁾, 大塚 将之³⁾, 曾川 一幸⁴⁾

(¹⁾麻布大学生命・環境科学部臨床検査技術学科, ²⁾北里大学理学部物理学科物性物理学講座,

³⁾千葉大学大学院医学研究院臓器制御外科学, ⁴⁾麻布大学大学院環境保健学研究科分子業態解析学)

Discovery of alcohol-related biomarkers through serum Glycoproteomic analysis

○Mayu Hirasawa (Medical Technology, School of Life and Environmental Science, Azabu University)

171 肝細胞癌における ARID1A 変異と上皮間葉転換との関連性…………… 279

○遠藤 輝¹⁾, 小川 魁斗¹⁾, 笠倉 斗真²⁾, 稲葉 成美³⁾, 大越 美空¹⁾, 小牧 瑠奈¹⁾, 三上 瑚桃¹⁾, 山本 華澄¹⁾, 辰巳 暁哉¹⁾

(¹⁾国際医療福祉大学成田保健医療学部医学検査学科, ²⁾国際医療福祉大学大学院医療福祉学研究科保健医療学専攻臨床検査分野, ³⁾DNAチップ研究所診断事業部)

Association of ARID1A mutation with epithelial-mesenchymal transition in hepatocellular carcinoma

○Hikaru Endo (International University of Health and Welfare, Narita School of Health Sciences, Department of Medical Technology and Sciences)

172 胃癌における LRRK2 発現解析と臨床病理学的因子との相関性…………… 279

○伊東 由夏¹⁾, 松本 俊英¹⁾, 草深 桃子¹⁾, 三枝 信²⁾, 高橋 博之¹⁾

(¹⁾北里大学医療衛生学部病理学, ²⁾北里大学医学部病理学)

LRRK2 expression is associated with tumor aggressiveness in gastric cancer

○Yuka Ito (Department of Pathology, School of Allied Health Sciences, Kitasato University)

173 血清プロテオーム解析による新規飲酒マーカーの探索…………… 280

○佐久間 佳乃¹⁾, 清水 百梨¹⁾, 武富 春香¹⁾, 小寺 義男²⁾, 市原 清志³⁾, 曾川 一幸¹⁾

(¹⁾麻布大学大学院環境保健学研究科, ²⁾北里大学理学部物理学科物性物理学講座, ³⁾山口大学大学院医学系研究科生体情報検査学)

Novel serum marker proteins for alcohol abuse identified through proteomic analysis

○Yoshino Sakuma (Bachelor of Health and Hygiene Science, AZABU UNIVERSITY of Kanagawa)

2025年10月4日(土)第9会場／313+314

9:30～10:00

■検査情報システム1

座長 神田 晃(関西医科大学附属病院)

和田 哲(和歌山県立医科大学附属病院)

- 174 業務支援システム LaboQ の有用性について 280
○桑原 舞, 松山 浩之, 鈴木 梢, 廣瀬 ねな, 水野 愛友, 中村 考博, 寺澤 明美, 今枝 義博
(社会福祉法人聖霊会聖霊病院臨床検査技術科)
Effectiveness of clinical laboratory support system LaboQ
○Mai Kuwabara (Holy Spirit Hospital, Department of Clinical Laboratory)
- 175 搬送システム更新に伴うレイアウト構築における問題点とその対応 281
○佐藤 雄一郎, 井出 雅子, 風間 文美代, 袴田 知里, 細井 麻純, 岡村 真理
(静岡市立静岡病院検査技術科)
Problems in layout construction associated with the delivery system update and their response
○Yuichiro Sato (Clinical laboratory department, Hospital of Shizuoka City)
- 176 自動搬送ラインを活用した検体処理プロセスの安定性評価とバイオリソース提供における品質担保 281
○金 貞姫¹⁾, 佐藤 伊都子¹⁾, 勝亦 柚衣²⁾, 森本 耕平²⁾, 岡野 隆一²⁾, 中村 恵宣²⁾,
岡崎 葉子¹⁾, 今西 孝充¹⁾, 松岡 広²⁾, 千藤 莊¹⁾
(¹⁾神戸大学医学部附属病院検査部, ²⁾神戸大学医学部附属病院バイオリソースセンター)
Assessing the Impact of Automated Transport Systems on Sample Processing Stability and Bioresource Quality
○Jeong Hui Kim (Department of Clinical Laboratory, Kobe University Hospital)

10:10~10:40

■検査情報システム2

座長 堀田 多恵子(国際医療福祉大学成田病院)

山崎 真一(広島大学病院)

- 177 新棟移設に伴う当院第6世代検体搬送ラインの構築…………… 282
○丸山 恭平¹⁾, 村田 竜也¹⁾, 福岡 達仁¹⁾, 碓井 裕史²⁾
(¹⁾JA広島総合病院臨床研究検査科, ²⁾JA広島総合病院健康管理センター)
Construction of the 6th-generation specimen transfer line associated with the relocation
to the new building
○Kyohei Maruyama (JA Hiroshima General Hospital section of Clinical Laboratory)
- 178 血糖・HbA1c 検査における Aptio Automation 導入について…………… 282
○二階堂 旭, 林 智之
(株式会社福山臨床検査センター)
Introducing Aptio Automation to Blood Glucose and HbA1c Testing
○Akira Nikaido (Fukuyama Clinical Laboratory, Inc.)
- 179 病院併設型バイオバンクにおける全血残余検体の収集・提供体制の評価…………… 283
○勝亦 柚衣¹⁾, 金 貞姫²⁾, 佐藤 伊都子²⁾, 森本 耕平¹⁾, 岡野 隆一¹⁾, 中村 恵宣¹⁾,
岡崎 葉子²⁾, 今西 孝充²⁾, 千藤 莊²⁾, 松岡 広¹⁾
(¹⁾神戸大学医学部附属病院バイオリソースセンター, ²⁾神戸大学医学部附属病院検査部)
Evaluation of the Collection and Distribution System for Residual Whole Blood Samples in
a Hospital-Based Biobank
○Yui Katsumata (BioResource Center, Kobe University Hospital)

10:50~11:30

■医療情報システム

座長 江原 佳史(JCHO東京山手メディカルセンター)

浄土 雅子(日本大学病院)

- 180 ETL ツールを用いた HIV 検査フローの確立 283
○上島 さやか, 中川 美弥, 福重 翔太
(済生会熊本病院中央検査部)
Establishment of HIV Testing Workflow Using ETL Tools
○Sayaka Uejima(Saiseikai Kumamoto hospital, Department of Clinical Laboratory)
- 181 学校検尿業務の運用見直しとシステム更新による効果―「学校検尿のすべて」に準じた LIS 活用の取り組み― 284
○小林 麻里子
(北埼玉医師会立メディカルセンター)
Operational Improvements and System Updates in School Urine Testing Services- A Practical Approach Aligned with All About School Urinalysis -
○Mariko Kobayashi(Medical Association of Kitasaitama establishment Medical Laboratory)
- 182 当院検査室の JLAC コード利用における現状と課題について 284
○中庄 沙樹, 高山 知子, 大江 宏康, 佐藤 成樹, 森 三佳, 金森 肇
(金沢大学附属病院検査部)
Current status and issues of Japan Laboratory Code Utilization in our clinical laboratory
○Saki Nakasho(Department of clinical laboratory, Kanazawa University Hospital)
- 183 臨床検査項目分類コードを対象としたマッピング改善のためのシステム運用の実証研究 285
○柴田 慎一¹⁾, 高田 敦史¹⁾, 木下 喬¹⁾, 小林 稔征²⁾, 山下 貴範¹⁾, 康 東天³⁾, 岡田 美保子³⁾, 中島 直樹^{1,4)}
(¹⁾九州大学病院メディカル・インフォメーションセンター, ²⁾株式会社ケア・フォー, ³⁾一般社団法人医療データ活用基盤整備機構, ⁴⁾九州大学医学研究院医療情報学講座)
Empirical Study of System Operation for Improving Mapping of Clinical Test Item Classification Codes
○Shin-ichi Shibata(Medical Information Center, Kyushu University Hospital)

2025年10月5日(日) 第2会場／501

9:20~10:00

■肝機能・肝炎メーカー

座長 阿部 正樹(島津ダイアグノスティクス株式会社)

米澤 仁(札幌医科大学附属病院)

- 184 エクルーシス試薬 HCV Duo の基礎的検討 285
○藤原 萌子¹⁾, 乾 瑞起¹⁾, 山本 成登¹⁾, 神前 雅彦¹⁾, 雪松 里佳¹⁾, 柴山 沙織¹⁾, 畠田 典子¹⁾, 狩野 春艶¹⁾, 宮崎 彩子²⁾, 朝倉 正紀²⁾
(¹⁾兵庫医科大学病院臨床検査技術部, ²⁾兵庫医科大学病態解析学講座)
Performance evaluation of Elecsys HCV Duo
○Moeko Fujihara (Department of Clinical Technology, Hyogo Medical University Hospital)
- 185 エクルーシス試薬 HCV DUO の基礎的検討 286
○早田 梨菜¹⁾, 奥野 晴久¹⁾, 坂本 弥生¹⁾, 中矢 桂子¹⁾, 吉田 勝紀²⁾, 杉浦 哲朗¹⁾
(¹⁾関西医科大学総合医療センター臨床検査部, ²⁾関西医科大学総合医療センター消化器肝臓内科)
A Basic Study of Elecsys HCV Duo
○Rina Hayata (Department of Clinical Laboratory, Kansai Medical University Medical Center)
- 186 生化学・免疫統合型分析装置 コバス 8000 による「エクルーシス試薬 HCV Duo」の臨床検体を用いた比較検討 286
○相沢 望沙¹⁾, 塚原 涼¹⁾, 古村 菜穂子¹⁾, 会津 美砂¹⁾, 奥藤 由紀子¹⁾, 浅岡 良成^{1,2)}, 横山 直之^{1,3)}
(¹⁾帝京大学医学部附属病院中央検査部検体検査室, ²⁾帝京大学医学附属病院内科, ³⁾帝京大学医学部臨床検査学)
Comparative Study of “Elecsys HCV Duo” by the cobas 8000 modular analyzer using clinical samples
○Misa Aizawa (Department of Central Laboratory, Specimen Examination Room, Teikyo University Hospital, Faculty of Medicine)
- 187 HISCL M2BPGi-Qt 試薬の基礎的性能評価および R4/R5 吐出エラーの原因解析 287
○小林 晴菜^{1,2)}, 山崎 真一^{1,2)}, 中村 友紀子^{1,2)}, 梶原 享子^{1,2)}, 茂久田 翔¹⁾
(¹⁾広島大学病院検査部, ²⁾広島大学病院診療支援部)
Basic performance evaluation of HISCL M2BPGi-Qt reagent and analysis of the cause of R4/R5 dispensing error
○Haruna Kobayashi (Hiroshima University Hospital)

10:10~10:50

■酵素・金属・電解質1

座長 上岡 樹生(天理よろづ相談所病院)

上野 智浩(大阪大学医学部附属病院)

- 188 酵素キャリブレーター L の性能評価 287
○石川 春¹⁾, 牧 亜矢子¹⁾, 川端 智久²⁾, 亀井 美咲¹⁾, 久保田 芽里¹⁾, 田中 恵美子¹⁾, 朝井 章¹⁾
(¹⁾大阪医科薬科大学病院中央検査部, ²⁾富士フイルム和光純薬株式会社臨床検査薬開発部)
Performance Evaluation of a new calibrator “Enzyme Calibrator L”
○Haru Ishikawa (Central Clinical Laboratory, Osaka Medical and Pharmaceutical
University Hospital)
- 189 吸光度の減少反応を利用する酵素活性測定に関する一考察—NADH 濃度を高めた AST 活性測定を例に—
..... 288
○瀬川 琉, 高橋 あゆ子, 松下 誠
(群馬パース大学医療技術学部検査技術学科)
A Study of Enzyme Activity Measurement Using Decrease in Absorbance Reaction-AST
activity measurement with increased NADH concentration as an example-
○Naru Segawa (Department of Medical Technology, Faculty of Medical Science and
Technology, Gunma Paz University)
- 190 GGT 活性測定時に異常反応を認めた原発性マクログロブリン血症の一例 288
○福島 紘子¹⁾, 吉本 明²⁾, 井口 晃弘³⁾, 大橋 由加里¹⁾, 松本 大志¹⁾, 渡部 芽以¹⁾,
大野 一彦¹⁾, 梅澤 佳央⁴⁾, 市村 直也¹⁾, 大川 龍之介²⁾
(¹⁾東京科学大学病院検査部, ²⁾東京科学大学大学院医歯学総合研究科臨床分析・分子生物学分
野, ³⁾株式会社日立ハイテクヘルスケア事業統括本部診断システム事業部那珂診断製品本部医用
アプリケーション開発部, ⁴⁾東京科学大学大学院医歯学総合研究科医歯学専攻先端医療開発学講
座血液内科学分野)
A case of Waldenstrom’s macroglobulinemia presenting with an abnormal reaction in
GGT activity assay
○Hiroko Fukushima (Department of Clinical Laboratory, Institute of Science Tokyo
Hospital)
- 191 リパーゼが高活性を示す体腔液等の測定時における希釈法に関する検討 289
○高野須 広道, 金並 真吾, 松本 雄貴, 藤田 英里加, 大石 瑞季, 伊藤 優衣, 高須賀 康宣,
高田 康徳
(愛媛大学医学部附属病院検査部)
A study on dilution methods for measuring body cavity fluids that show high lipase
activity
○Hiromichi Konosu (Ehime University Hospital Laboratory Department)

11:00~11:40

■酵素・金属・電解質2

座長 増田 亜希子(虎の門病院分院)

上杉 里枝(川崎医科大学附属病院)

- 192 AST および ALT の酵素活性測定におけるインドキシル硫酸の影響について 289
○梶嶋 航也¹⁾, 野中 将太郎²⁾, 上村 佑太^{1,3)}, 長濱 悠真¹⁾, 後藤 真里^{1,3)}, 亀田 貴寛^{1,4)}
(¹⁾帝京大学医療技術学部臨床検査学科, ²⁾帝京大学医学部附属病院中央検査部, ³⁾お茶の水女子大学ヒューマンライフサイエンス研究所, ⁴⁾東京科学大学大学院医歯学総合研究科臨床分析・分子生物学分野)
The Effect of Indoxyl Sulfate on the Measurement of Enzyme Activity of AST and ALT
○Kouya Kabashima (Department of Clinical Laboratory Science, Faculty of Medical Technology, Teikyo University)
- 193 全身状態の悪化に伴い不飽和鉄結合能 (UIBC) がマイナス値を呈し測定不能となった3症例 290
○緒方 美里¹⁾, 野中 将太郎¹⁾, 相沢 望沙¹⁾, 福田 香織¹⁾, 井上 梨奈¹⁾, 奥藤 由紀子¹⁾, 横山 直之^{1,2)}
(¹⁾帝京大学医学部附属病院中央検査部, ²⁾帝京大学医学部臨床検査医学)
Three Cases with unmeasurable values in unsaturated iron binding capacity due to negative values by systemic health deterioration
○Misato Ogata (Teikyo University Hospital Central Laboratory)
- 194 反応過程近似解析ツール MiRuDa を用いた静注鉄剤投与例における血清鉄補正の検討 290
○中本 聖次郎¹⁾, 山本 慶和²⁾, 木下 真紀¹⁾, 下村 大樹¹⁾, 嶋田 昌司¹⁾, 上岡 樹生¹⁾
(¹⁾天理よろづ相談所病院, ²⁾天理大学医療学部臨床検査学科)
Study of serum iron correction in cases of intravenous iron administration using the reaction process approximation analysis tool MiRuDa
○Seijiro Nakamoto (Tenri Hospital)
- 195 未遠心検体の低温保存に起因した偽性高K血症が考えられた一例 291
○豊田 咲希¹⁾, 藤間 詩央里¹⁾, 中川 央充¹⁾, 青木 絵美¹⁾, 野口 昌代¹⁾, 酒井 昭子¹⁾, 大野 明美¹⁾, 荒井 智子¹⁾, 涌井 昌俊^{1,2)}, 松下 弘道^{1,2)}
(¹⁾慶應義塾大学病院臨床検査科, ²⁾慶應義塾大学医学部臨床検査医学)
A Case of Pseudohyperkalemia Associated with Low-Temperature Storage of an Uncentrifuged Sample
○Saki Toyota (Keio University Hospital, Clinical Laboratory, Tokyo, Japan)

2025年10月5日(日)第4会場／301

9:20～9:50

■その他(化学・尿)

座長 和田 隆志(金沢大学)

石澤 毅士(慶應義塾大学病院)

- 196 アミノ酸・有機酸・アシルカルニチンの全自動 LCMS 分析法の確立：小児血清の基準範囲の設定 …… 291

○植柳 泰¹⁾, 瀬戸山 大樹^{1,2)}, 松本 信也¹⁾, 藤島 章義¹⁾, 酒田 あゆみ¹⁾, 國崎 祐哉^{1,2)}

(¹⁾九州大学病院検査部, ²⁾九州大学大学院医学研究院臨床検査医学分野)

Fully automated LCMS method for amino acids, organic acids and acylcarnitines :
Establishment of serum reference intervals for children.

○Yasushi Ueyanagi (Department of Clinical Laboratory, Kyushu University Hospital)

- 197 【優秀演題賞】

- 分析条件プロゾーンを活用した第一反応における異常検知の検討…………… 292

○後藤 好恵¹⁾, 佐々木 克幸¹⁾, 小原 保彦¹⁾, 畠山 百合子¹⁾, 牧 優治¹⁾, 菅野 さくら¹⁾,
鈴木 千恵¹⁾, 菅原 新吾¹⁾, 加藤 浩貴^{2,3)}, 亀井 尚^{2,4)}

(¹⁾東北大学病院診療技術部臨床検査部門, ²⁾東北大学病院検査部, ³⁾東北大学大学院医学系研究
科血液内科学分野, ⁴⁾東北大学大学院医学系研究科消化器外科学分野)

Report on a study of anomaly detection in the first reaction utilizing analytical condition
prozone

○Yoshie Goto (Department of Clinical Laboratory Medicine, Tohoku University Hospital)

- 198 ビトロス 5600 血清情報(溶血・乳び)妥当性の検証…………… 292

○小関 知子, 奥苑 典子, 石黒 真美, 高木 美紀, 土屋 絵理奈, 岩田 紘和, 木下 弘司

((株) LSIメディエンス東都文京病院ランチ)

Verification of the validity of serum indices (hemolysis and turbidity) with Vitros 5600
analyzer

○Tomoko Koseki (LSI Medience Corporation, Branch Laboratory, Tohtobunkyo
Hospital)

10:00~10:40

■その他（血液・凝固）

座長 西川 真子(東京大学医学部附属病院)

常名 政弘(東京大学医学部附属病院)

- 199 複合型自動分析装置 3500 による APTT 測定の有用性と試薬比較検討…………… 293
○羽根 千尋¹⁾, 関岡 晶子¹⁾, 堤 善弘¹⁾, 後藤 真由子²⁾, 井口 晃弘²⁾, 飯島 昌彦²⁾,
柿本 将秀¹⁾, 松林 正人¹⁾
(¹⁾三重ハートセンター診療支援部検査科, ²⁾株式会社日立ハイテクヘルスケア事業統括本部診断
システム事業部那珂診断製品本部医用アプリケーション開発部)
Usefulness of APTT measurement and comparative study of reagents using compound
clinical analyzer, Hitachi Automatic Analyzer 3500
○Chihiro Hane (Mie Heart Center)
- 200 【優秀演題賞】
人工知能による（末梢血）白血球分類の検査室運用に向けた低消費電力（型）ディープラーニングの有用性
検証…………… 293
○村本 美紅, 木村 美香, 川崎 晴希, 竹本 賢一, 大江 宏康, 佐藤 成樹, 森 三佳, 金森 肇
(金沢大学附属病院検査部)
Evaluating the Utility of Low Power Deep Learning for Laboratory Use of AI-Based
White Blood Cell Classification
○Miku Muramoto (Department of clinical laboratory, Kanazawa University Hospital)
- 201 メトヘモグロビンが多項目自動血球分析装置 XR シリーズのスキャッタグラムに与える影響…………… 294
○海藤 貴大, 竹澤 由夏, 宮崎 あかり, 井出 裕一郎, 石嶺 南生
(信州大学医学部附属病院臨床検査部)
Methemoglobin interferes with the scattergram generated by the XR-series automated
hematology analyzer
○Takahiro Kaido (Department of Laboratory Medicine, Shinshu University Hospital)
- 202 SmartRate20 を用いた 15 分測定モードの赤血球沈降速度測定性能評価と関節リウマチ分類への影響 …… 294
○北村 浩一, 伝福 友加, 渡邊 万里子, 浅野 はるな, 仙波 利寿, 川崎 健治, 松下 一之
(千葉大学医学部附属病院検査部)
Performance evaluation of erythrocyte sedimentation rate measurement in 15-minute
measurement mode using SmartRate20 and its impact on rheumatoid arthritis
classification
○Kouichi Kitamura (Department of Laboratory Medicine, Chiba University Hospital)

10:50~11:30

■免疫関連蛋白・検査

座長 木村 孝穂(群馬大学健康支援総合センター)

小林 仁美(日本大学附属板橋病院)

- 203 全自動電気泳動装置ミニキャップ FLEX PIERCING の院内導入で感じたメリット 295
○高橋 瑞恵¹⁾, 大原 貴裕^{1,2)}, 小林 匡洋³⁾, 小堺 利恵¹⁾, 高橋 伸一郎¹⁾
(¹⁾東北医科薬科大学病院検査部, ²⁾東北医科薬科大学病院総合診療科, ³⁾東北医科薬科大学病院
血液・リウマチ科)
Clinical Utility of In-House Immunotyping Using the Fully Automated Capillary
Electrophoresis System Minicap FLEX Piercing : A Case of Biclinal M Protein Detection
○Mizue Takahashi (Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital)
- 204 クリオグロブリンの影響により IgG 高値が見逃されていた一例 295
○鎌田 尚未, 植木 重治, 守時 由紀, 藤岡 優樹, 高橋 智映, 戸島 洋子, 高橋 縁,
水戸部 陽子, 安保 康太郎, 齋藤 千裕
(秋田大学医学部附属病院)
A case of high IgG levels missed due to cryoglobulin
○Naomi Kamada (Akita University Hospital)
- 205 HIT イムノクロマト検査実施症例の後方的追跡調査 296
○宮脇 岳志¹⁾, 松浦 秀哲^{1,2)}, 石原 裕也¹⁾, 宮地 涼太¹⁾, 小嶋 隼人¹⁾, 尾関 天翔¹⁾,
若林 さやか¹⁾, 藤井 紀恵^{1,3)}, 三浦 康生^{1,3)}
(¹⁾藤田医科大学病院輸血部, ²⁾藤田医科大学医療科学部臨床教育連携ユニット細胞機能解析分
野, ³⁾藤田医科大学医学部輸血細胞治療科)
Backward follow-up of HIT immunochromatography test cases
○Takeshi Miyawaki (Department of Blood Transfusion, Fujita Health University
Hospital)
- 206 全自動電気泳動分析装置エパライザ 3 による免疫固定法の基礎的検討 296
○奥村 美衣, 廣田 綾子, 浅野 はるな, 渡邊 万里子, 風見 隆浩, 仙波 利寿, 川崎 健治,
西村 基, 松下 一之
(千葉大学医学部附属病院検査部)
Basic study of Immunofixation Electrophoresis using the fully automated electrophoresis
analyzer Epalyzer3
○Mii Okumura (Department of Laboratory Medicine, Chiba University Hospital)

2025年10月5日(日) 第5会場／302

9:20~10:00

■尿分析3

座長 志方 えりさ(日本大学病院)

脇田 満(順天堂大学医学部附属順天堂医院)

- 207 尿分析装置 AUTION-EYE AI-4510 を活用した画像確認フラグ運用の報告 297
○内山 久子, 亀井 由季乃, 佐藤 志帆, 久保田 宏美, 三井 瑠美, 松本 直也, 山崎 慎二
(横須賀市立総合医療センター臨床検査部臨床検査科)
Report on the Operation of Image Review Flags Using the Urine Sediment Analyzer
AUTION EYE AI-4510
○Hisako Uchiyama (Yokosuka general medical center)
- 208 尿沈渣分析装置 AUTION EYE : AI-4510 の基礎性能評価 297
○野田 和泉¹⁾, 山口 高明¹⁾, 長谷川 瞳¹⁾, 西井 智香子¹⁾, 北川 文彦¹⁾, 垣田 彩子¹⁾,
伊藤 弘康^{2,3)}
(¹⁾藤田医科大学岡崎医療センター臨床検査部, ²⁾藤田医科大学病院臨床検査部, ³⁾藤田医科大学
医学部臨床検査科)
Basic evaluation of the urinary sediment analyzer AUTION EYE 4510
○Izumi Noda (Department of Clinical laboratory, Fujita Health University Okazaki
Medical Center)
- 209 全自動尿定性分析装置 AX-4061 におけるビリルビン偽陽性検体検出機能の性能評価 298
○諸岡 健司, 早田 拓海, 余門 翼, 井手 俊明, 松永 朱美, 坂西 陽子, 比嘉 幸枝,
中園 朱実, 山口 絢子
(産業医科大学病院臨床検査・輸血部)
Performance evaluation of bilirubin detection function in Fully Automated Urine
Analyzer AX-4061
○Kenshi Morooka (Hospital of the University of Occupational and Environmental Health,
Japan)
- 210 全自動尿分析装置 US-3600 の性能評価 298
○横山 隣¹⁾, 森田 賢史¹⁾, 久末 崇司¹⁾, 中司 成¹⁾, 田中 雅美¹⁾, 小野 佳一¹⁾, 吉田 輝彦^{1,2)},
蔵野 信^{1,2)}
(¹⁾東京大学医学部附属病院検査部, ²⁾東京大学大学院医学系研究科内科学専攻病態診断医学講座
臨床病態検査医学分野)
Performance evaluation of the fully automated urine analyzer US-3600
○Rin Yokoyama (Department of Clinical Laboratory, The University of Tokyo Hospital)

10:10~10:40

■尿分析4

座長 安田 満(札幌医科大学)

石山 雅大(弘前大学医学部附属病院)

- 211 尿自動分析装置 US-1300 の基礎的検討と評価 299
○柳田 昂平¹⁾, 中山 智祥^{1,2)}, 西山 宏幸¹⁾, 山川 道子¹⁾, 菅野 希¹⁾, 勝俣 弘巳¹⁾, 大西 五月¹⁾
(¹⁾日本大学医学部附属板橋病院, ²⁾日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野)
Basic study and evaluation of the automated urine analyzer US-1300
○Kouhei Yanagida (Department of Clinical Laboratory, Nihon University Itabashi Hospital)
- 212 全自動尿分析装置 US-3600 の測定値および尿色調判定機能の評価 299
○岡田 知己¹⁾, 那須 隆之¹⁾, 土屋 浩二¹⁾, 竹村 浩之¹⁾, 脇田 満¹⁾, 田部 陽子^{1,2)},
堀内 裕紀^{1,2)}, 上原 由紀^{1,2)}
(¹⁾順天堂大学医学部附属順天堂医院臨床検査部, ²⁾順天堂大学大学院医学研究科臨床病態検査医学)
Evaluation of measurement values and urine color judgment function of the fully automated urine analyzer US-3600
○Tomoki Okada (Department of Clinical Laboratory, Juntendo University Hospital)
- 213 尿中有形成成分分析装置 USCANNER premio における解析プログラム改修後の判定精度の評価 300
○那須 隆之¹⁾, 北村 拓也¹⁾, 岡田 知己¹⁾, 土屋 浩二¹⁾, 山本 剛正¹⁾, 竹村 浩之¹⁾, 脇田 満¹⁾,
田部 陽子^{1,2)}, 堀内 裕紀^{1,2)}, 上原 由紀^{1,2)}
(¹⁾順天堂大学医学部附属順天堂医院, ²⁾順天堂大学大学院医学研究科臨床病態検査医学)
Evaluation of the accuracy of judgment after modification of the analysis program in the USCANNER premio urinary organic analyzer.
○Takayuki Nasu (Juntendo University Hospital)

10:50～11:30

■管理運営（経営，効率，教育など）・病態解析・治験

座長 林 務(労働者健康安全機構関東労災病院)

川崎 健治(千葉大学医学部附属病院)

- 214 尿検査総合搬送システム導入の効果…………… 300
○中島 和希，岸本 亜沙美，脇本 拓
(兵庫県立尼崎総合医療センター検査部)
Effect of the urinalysis total transport system introduction
○Kazuki Nakashima (Department of Clinical Laboratory, Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center)
- 215 【優秀演題賞】
Alb と ChE によりネフローゼ症候群を探し出す技法 …………… 301
○余村 求，木下 真紀，下村 大樹，嶋田 昌司，上岡 樹生
(公益財団法人天理よろづ相談所病院臨床検査部)
The Art to find up Nephrotic syndrome using albumin and cholinesterase
○Motomu Yomura (Tenri Hospital)
- 216 快適で信頼される検査室を目指して：ハラスメント防止研修の継続的取り組み…………… 301
○千葉 泰彦
(横浜市民病院長検査・輸血部)
Toward a Comfortable and Trustworthy Laboratory : Ongoing Efforts in Harassment Prevention Training
○Yasuhiko Chiba (Clinical Laboratory and Transfusion Department, Yokohama Municipal Citizens Hospital)
- 217 自立走行型搬送ロボットの導入から1年，その検証報告～獨協医科大学病院スマート化構想～…………… 302
○田中 光昭¹⁾，寺内 博紀¹⁾，篠原 茂²⁾，山川 朋世²⁾，吉田 裕一³⁾，新保 敬¹⁾，小飼 貴彦⁴⁾，
麻生 好正⁵⁾，吉田 謙一郎⁶⁾
(¹⁾獨協医科大学病院臨床検査センター，²⁾獨協医科大学病院輸血部，³⁾獨協医科大学病院施設課，⁴⁾獨協医科大学ゲノム診断・臨床検査医学，⁵⁾獨協医科大学内科学内分泌代謝内科，⁶⁾獨協医科大学)
A Verification Report One Year After the Introduction of Autonomous Delivery Robots :
Dokkyo Medical University Hospital Smart Transformation Initiative
○Mitsuaki Tanaka (Dokkyo Medical University Hospital Clinical Laboratory Center)

2025年10月5日(日)第8会場／311+312

9:20～10:00

■病理・細胞診

座長 松熊 晋(防衛医科大学校病院)

鈴木 淳子(日本大学医学部附属板橋病院)

218 【JACLaS Award I 受賞者】

胃癌における MTAP 欠損癌の検出と臨床病理学的因子との相関性 302

○小島 史, 伊東 由夏, 高橋 博之, 松本 俊英

(北里大学医療衛生学部病理学)

Loss of MTAP expression is associated with poor clinical outcomes in gastric cancer

○Fuhito Kojima (Department of Pathology, School of Allied Health Sciences, Kitasato University)

219 【JACLaS Award II 受賞者】

PNA-LNA PCR clamp 法を用いた RHOA 変異解析による進行期ホジキンリンパ腫の再評価 303

○山田 梨央, 西村 碧 フィリーズ, 錦織 亜沙美, 佐藤 康晴

(岡山大学大学院保健学研究科分子血液病理学)

Reevaluation of advanced-stage Hodgkin Lymphoma using RHOA mutation analysis by PNA-LNA PCR Clamp

○Rio Yamada (Department of Molecular Hematopathology, Okayama University Graduate School of Health Sciences)

220 本邦初号機 BOND-PRIME 導入による業務効率化 303

○水野 良昭

(日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院)

Improved operational efficiency by introducing the first BOND-PRIME machine in Japan

○Yoshiaki Mizuno (Department of clinical laboratory, Japanese Red Cross Aichi Medical Center Nagoya Daini Hospital)

221 日本大学病院における病理システムと報告書管理対策チームを活用した医療安全の取り組み 304

○河野 靖美¹⁾, 堀内 広美¹⁾, 浄土 雅子¹⁾, 志方 えりさ^{2,3)}, 中山 智祥^{1,3)}

(¹⁾日本大学病院臨床検査部, ²⁾日本大学病院臨床検査科, ³⁾日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野)

Initiatives for Patient Safety Employing a Pathology System and a Diagnostic Report Management and Countermeasure Team at Nihon University Hospital

○Yasumi Kawano (Nihon University Hospital, Department of Laboratory)

10:10~10:50

■症例・事例検討・報告1

座長 松井 啓隆(国立がん研究センター中央病院)

メ谷 直人(国際医療福祉大学熱海病院)

- 222 Malaria Cannot Be Underestimated—A Case Report from a Medical Center in Southern Taiwan 304
○Chieh-Tien Wang, Ying-Chun Yeh
(Department of Clinical Pathology, Chi-Mei Medical Center, Tainan, Taiwan)
- 223 Fatal HLH Secondary to Bacterial and virus Infection : A Case Report 305
○Ying-Chun Yeh, Mu-Tze Wu
(Department of Clinical Pathology, Chi-Mei Medical Center, Tainan, Taiwan)
- 224 Enzalutamide-Induced False High Digoxin Levels : A Case of Immunoassay Interference 305
○Yu-Hsuan Yang
(Department of Clinical Pathology, Chi-Mei Medical Center, Tainan, Taiwan)
- 225 【JACLaS Award I 受賞者】
HLA 欠失および肝内 T 細胞浸潤解析の統合的アプローチによる肝炎関連再生不良性貧血の新規診断指標の探索..... 306
○高橋 朋花¹⁾, 高橋 里緒²⁾, 瀬岡 月¹⁾, 上森 瑞穂³⁾, 岩崎 寛香⁴⁾, 片桐 孝和⁵⁾
(¹⁾金沢大学医薬保健学域保健学類検査技術科学, ²⁾金沢大学大学院医薬保健学総合研究科保健学, ³⁾石川県立中央病院医療技術部検査室, ⁴⁾東海大学医学部付属病院臨床検査科, ⁵⁾金沢大学大学院医薬保健学総合研究科病態検査学)
Integrative Approach of HLA Deletion and Hepatic T Cell Infiltration Analysis for the Discovery of Novel Diagnostic Markers in Hepatitis-Related Aplastic Anemia
○Honoka Takahashi (Department of Clinical Laboratory Science, Graduate School of Medical Science, Institute of Medical Pharmaceutical and Health, Kanazawa University)

11:00~11:40

■症例・事例検討・報告2

座長 田部 陽子(順天堂大学)

片岡 浩巳(川崎医療福祉大学)

- 226 クリプトコッカス髄膜脳炎の1症例～多項目自動血球分析装置体腔液モード測定の有用性～…………… 306
○鈴木 清江¹⁾, 屋代 いづみ¹⁾, 新保 敬¹⁾, 小飼 貴彦²⁾
(¹⁾獨協医科大学病院臨床検査センター, (²⁾獨協医科大学ゲノム診断・臨床検査医学)
A case of cryptococcal meningoencephalitis: Usefulness of body cavity fluid mode measurement using a multi-parameter automated blood cell analyzer
○Kiyoe Suzuki (Clinical Laboratory Center, Dokkyo Medical University Hospital)
- 227 肺胞低換気症候群の原因精査中に異常ヘモグロビンを認めた一例…………… 307
○上田 惇平¹⁾, 中川 央充¹⁾, 青木 絵美¹⁾, 酒井 昭子¹⁾, 大野 明美¹⁾, 荒井 智子¹⁾, 中川原 賢亮^{3,4)}, 山澤 稚子^{1,2)}, 涌井 昌俊^{1,2)}, 松下 弘道^{1,2)}
(¹⁾慶應義塾大学病院臨床検査技術室臨床検査科, (²⁾慶應義塾大学医学部臨床検査医学, (³⁾慶應義塾大学病院医学部呼吸器内科, (⁴⁾独立行政法人国立病院機構埼玉病院呼吸器内科)
Hemoglobin Presbyterian in a patient presenting with alveolar hypoventilation syndrome
○Junpei Ueda (Keio University Hospital, Clinical Laboratory, Tokyo)
- 228 ヒト抗マウス抗体 (HAMA) により intact PTH が偽高値となったと考えられた症例…………… 307
○松葉 美帆¹⁾, 飛田 明子¹⁾, 中野 裕樹¹⁾, 吉川 直之¹⁾, 小野 佳一¹⁾, 蔵野 信^{1,2)}
(¹⁾東京大学医学部附属病院検査部, (²⁾東京大学大学院医学系研究科内科学専攻病態診断医学講座臨床病態検査医学分野)
A case of false high intact PTH caused by the presence of human anti-mouse antibodies (HAMA)
○Miho Matsuba (Department of Clinical Laboratory, The University of Tokyo Hospital)
- 229 空調設備故障が検体検査業務に与えた影響—事例報告—…………… 308
○小島 智亜里, 千葉 歩, 雨宮 勝, 熊谷 幸博, 中井 未来, 横山 大輔, 森田 勇一
(国際医療福祉大学三田病院検査部)
The Impact of Air Conditioning System Failure on Clinical Laboratory Operations
○Chiari Kojima (Department of Clinical Laboratory, International University of Health and Welfare, Mita Hospital, Tokyo, Japan)