

特別企画

*印は日本専門医機構 基本領域 臨床検査専門医更新のための臨床検査領域講習1単位に認定されています。

■特別講演1

- 10月5日(土) 11:10~11:40 第1会場/503号室
ウクライナからのメッセージ 243
○ユリア・ザモルスカ(在日ウクライナ大使館二等書記官)
座長 橋口 照人(鹿児島大学)

■特別講演2*

- 10月5日(土) 13:00~14:00 第1会場/503号室
感染症新時代 ~臨床検査のグローバル化を願って~ 244
○松下 修三(熊本大学, ヒトレトロウイルス学共同研究センター・抗ウイルス・
血液疾患研究共同研究講座, 臨床レトロウイルス学分野)
Infectious Disease New Age -Hoping for Globalization of Clinical Laboratory Science-
Shuzo Matsushita (Collaborative Research Program for Anti-viral Agents and Hematological
Diseases, Division of Clinical Retrovirology, Joint Research Center for Human Retrovirus
Infection, Kumamoto University)
座長 橋口 照人(鹿児島大学)

■教育講演1*

- 10月5日(土) 10:00~11:00 第1会場/503号室
高齢化社会への心構え:フレイルを背景とした心不全~臨床検査のグローバル化を願って~ 247
○大石 充(鹿児島大学心臓血管・高血圧内科学)
Preparing for an Aging Society: Heart Failure with Frailty - Hoping for the Globalization of
Clinical Examination
Mitsuru Ohishi(Cardiovascular Medicine and Hypertension, Graduate School of Medical
and Dental Sciences, Kagoshima University)
座長 藤井 聡(北海道大学病院)

■教育講演2

- 10月6日(日) 11:00~11:50 第1会場/503号室
電子カルテの未来像 248
○宇都 由美子(鹿児島大学病院医療情報部)
The Future of Electronic Health Records
Yumiko Uto (Kagoshima University Hospital)
座長 末岡 榮三朗(佐賀大学)

■招待講演

10月4日(金) 10:50~11:50 第2会場/501号室

- 1 Innovative Practices in Thrombosis and Hemostasis Detection 251
○Wang Xuefeng (Laboratory Department Ruijin Hospital Shanghai Jiaotong University School of Medicine)
- 2 Laboratory Diagnosis of malaria using molecular approach 251
○Ming Guan (Department of Laboratory Medicine, Huashan Hospital, Fudan University, Shanghai, China)
座長 康 東天(香椎丘リハビリテーション病院)
橋口 照人(鹿児島大学)

■シンポジウム1

10月4日(金) 10:10~11:50 第1会場/503号室

臨床検査とAI

座長 仁井見 英樹(富山大学)

菅野 光俊(福島県立医科大学)

- 1 機械学習の成功のための基本プロセスと医療分野への応用 255
○佐藤 正一(順天堂大学医療技術学部臨床工学科)
Application of the basic processes for successful machine learning to the medical field
Shouichi Satou (Department of Clinical Engineering, Faculty of Medical Science, Juntendo University)
- 2 ロボット・AIの臨床検査部への導入の試み 255
○伊藤 弘康(藤田医科大学医学部臨床検査科, 藤田医科大学医療科学部病態システム解析医学, 藤田医科大学病院臨床検査部)
Introduction of robots and AI to clinical laboratory departments
Hiroyasu Ito (Department of Joint Research Laboratory of Clinical Medicine, Fujita Health University)
- 3 臨床検査センターにおけるAIの開発・実装の取り組み 256
○二田 晴彦((株)エスアールエル 研究開発本部デジタルイノベーション部)
Development and Implementation of AI at Commercial Laboratory
Haruhiko Futada (Digital Innovation Department, Research & Development Division, SRL, Inc)
- 4 臨床検査における画像判定AIの開発と実装に向けた取り組み(免疫電気泳動の例) 256
○山下 英俊((同)H. U. グループ中央研究所基盤研究部)
Initiatives for Building and Implementing AI to Interpret test images in Clinical Tests (Example of Immunoelectrophoresis)
Hidetoshi Yamashita (H.U. Group Research Institute G.K.)

■シンポジウム2*

10月4日(金) 13:00~14:50 第1会場/503号室

臨床現場に生きる微生物検査

座長 柳原 克紀(長崎大学)
川村 英樹(鹿児島大学)

- 1 Diagnostic stewardshipとそのトピックス…………… 257
○小佐井 康介, 柳原 克紀(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病態解析・診断学)
Current topics in diagnostic stewardship
Kosuke Kosai (Department of Laboratory Medicine, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki, Japan)
- 2 微生物迅速診断の最近の動向…………… 257
○藤谷 好弘(札幌医科大学医学部感染制御・臨床検査医学講座)
Recent trends in rapid microbiological diagnostics
Yoshihiro Fujiya (Department of Infection Control and Laboratory Medicine, Sapporo Medical University School of Medicine)
- 3 AMR対策に活かす微生物検査…………… 258
○上地 幸平(京都橘大学健康科学部)
Clinical microbial testing on antimicrobial resistance (AMR) measures
Kohei Uechi (Faculty of Health Sciences, Kyoto Tachibana University)
- 4 微生物学検査室と臨床現場のコラボレーション…………… 258
○清祐 麻紀子(九州大学病院検査部)
Collaboration between microbiology laboratories and clinical environment
Makiko Kiyosuke (Department of Clinical Chemistry and Laboratory of Medicine, and Division of Diagnostic Pathology, Kyushu University Hospital.)

■シンポジウム3*

10月6日(日) 9:00~10:50 第1会場/503号室

難病に寄り添う臨床検査

座長 橋口 照人(鹿児島大学)
堀田 多恵子(九州大学病院)

- 1 全身性アミロイドーシスと臨床検査…………… 259
○山田 俊幸(自治医科大学臨床検査医学)
Laboratory tests for systemic amyloidosis
Toshiyuki Yamada (Department of Laboratory Medicine, Jichi Medical University)
- 2 IgG4関連疾患と臨床検査…………… 259
○上原 剛(信州大学医学部病態解析診断学)
IgG4-related disease and clinical laboratory medicine
Takeshi Uehara (Department of Laboratory Medicine, Shinshu University School of Medicine)
- 3 ファブリー病と臨床検査…………… 260
○樋口 公嗣(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 心臓血管・高血圧内科学)
Fabry disease and clinical examinations
Koji Higuchi (Department of Cardiovascular Medicine and Hypertension, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University)
- 4 自己免疫性後天性凝固因子欠乏症と臨床検査…………… 260
○山口 宗一(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)
Autoimmune Acquired Coagulation Factor Deficiency and Laboratory Medicine
Munekazu Yamakuchi (Laboratory and Vascular Medicine, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences)

■シンポジウム4(私立医科大学臨床検査技師会 共催)

10月6日(日) 13:00~15:00 第2会場/501号室

災害—過去から未来へどれだけの教訓が活かせるか—

座長 宮城 博幸(杏林大学医学部付属病院)

寶田 雄一(東邦大学医療センター大森病院)

- 1 病院が自然災害に見舞われたとき…………… 261
○光藤 尚(埼玉医科大学病院 東洋医学科/埼玉医科大学脳神経内科)
When a hospital is hit by a natural disaster
Takashi Mitsufuji (Division of Oriental Medicine Saitama Medical School Hospital /
Department of Neurology School of Medicine Saitama Medical University)
- 2 震災に対応できる検査室を目指して…………… 261
○嶋村 啓太(熊本大学病院中央検査部)
Aiming for a laboratory that can cope with earthquakes
Keita Shimamura (Kumamoto University Hospital)
- 3 能登半島地震における日臨技リエゾン活動について…………… 262
○奥沢 悦子(日本臨床衛生検査技師会理事/八戸市立市民病院救命救急センター)
Activities liaison in the 2024 Note Peninsula earthquakes
Etsuko Okusawa (Japanese Association of Medical Technologists , Director/Department of
Emergency and Critical Care Medicine, Hachinohe City Hospital)
- 4 臨床検査技師としての災害支援活動…………… 262
○太田 麻衣子(亀田総合病院臨床検査部)
Disaster support activities as a clinical laboratory technician
Maiko Ota (Kameda Medical Center)

■国際交流シンポジウム1: International Symposium

10月4日(金) 13:00~14:50 第10会場/315号室

座長 康 東天(香椎丘リハビリテーション病院)

橋口 照人(鹿児島大学)

- 1 Mitochondrial transcription factor A, TFAM, prevents mice from high-fat-diet-induced diabetes mellitus 265
○Dongchon Kang (Kashiigaoka Rehabilitation Hospital)
- 2 Use of Nucleic Acid Amplification Testing in Infectious Disease Practice …………… 265
○Katsunori Yanagihara (Department of Laboratory Medicine, Nagasaki University)
- 3 The clinical use of LC-MS…………… 266
○Wei Guo (Department of Laboratory Medicine, Zhongshan Hospital of Fudan University)
- 4 Phylogenetic Analysis and Persistent Infection Mechanism of Hospital-Acquired ST5 Clonotype Staphylococcus aureus …………… 266
○Min Li (Director of Department of Laboratory Medicine Renji Hospital, School of Medicine, Shanghai Jiaotong University)

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

10月5日(土) 14:00~16:00 第10会場/315号室

座長 工藤 芳子(昭和大学)
橋口 照人(鹿児島大学)

【JACLaS International Award】

- 1 Thrombin SH Mutant Grafted by Bacteria-engineered Porous Sponge for Perioperative Bleeding 269
○Ke Zhang
(Shanghai Jiao Tong University School of Medicine/Clinical Laboratory of Ruijin Hospital/2022-2025)
- 2 Reaction hijacking inhibition of Plasmodium aspartyl-tRNA synthetases
– a novel approach to combat malaria 269
○Nutpakal Ketprasit¹⁾ (presenting author), Con Dogovski¹⁾, Yogesh Khandokar^{2,3)}, Chia-wei Tai¹⁾, David Hilko⁵⁾, Michael Leeming⁴⁾, Vivek Sharma⁶⁾, Yogavel Manickam⁶⁾, Gerry Shami¹⁾, Shuai Nie⁴⁾, Nicholas Williamson⁴⁾, Amit Sharma⁶⁾, Sally-Ann Poulsen⁵⁾, Santosh Panjekar^{2,3)}, Stanley Xie¹⁾, Leann Tilley¹⁾
(¹⁾Department of Biochemistry and Pharmacology, Bio21 Molecular Science and Biotechnology Institute, The University of Melbourne, Melbourne, VIC 3010, Australia, ²⁾Monash Biomedicine Discovery Institute, and Department of Biochemistry and Molecular Biology, Monash University, Clayton, VIC, 3800, Australia, ³⁾Australian Synchrotron, ANSTO, Clayton, VIC, 3168, Australia, ⁴⁾Melbourne Mass Spectrometry and Proteomics Facility, Bio21 Molecular Science and Biotechnology Institute, The University of Melbourne, Melbourne, VIC 3010, Australia, ⁵⁾Griffith Institute for Drug Discovery, Griffith University, Brisbane 4111, Australia, ⁶⁾Molecular Medicine–Structural Parasitology Group, International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), New Delhi, India)
- 3 Differential diagnosis of Mycobacteria tuberculosis and non-tuberculous mycobacteria by duplex- recombinase polymerase amplification and an in-house nucleic acid lateral flow strip 270
○Panuwat Sathianpitayakul¹⁾, Yukihiro Akeda²⁾, Pitak Santanirand³⁾, Panan Rattawongjirakul⁴⁾
(¹⁾Chulalongkorn University, Thailand / Molecular science of Medical Microbiology and Immunology program, Faculty of Allied Health Sciences / Year 2, ²⁾National Institute of Infectious Diseases (NIID), Japan / Director of Department of Bacteriology I, ³⁾Ramathibodi hospital, Thailand / Director of Microbiology Laboratory Department, ⁴⁾Chulalongkorn University, Thailand / Molecular science of Medical Microbiology and Immunology program, Faculty of Allied Health Sciences / Advisor)
- 4 Predictive Analytics for Early Detection of Asymptomatic Neurosyphilis Using Nanobody-Enhanced Biomarkers in HIV/Syphilis Co-Infected Patients 270
○Rifaldy Fajar¹⁾, Sarah Gabriel²⁾, Xavirea Markovech³⁾, Roland Helmizar⁴⁾, Andi Nursanti Andi Ureng⁵⁾
(¹⁾Department of Mathematics and Computer Sciences, Karlstad University, Sweden, ²⁾Infectious Disease and Immunology Laboratory Team, Karlstad University, Sweden, ³⁾Neurology Research Unit, Central Hospital Karlstad, Sweden, ⁴⁾Department of Internal Medicine, Baiturrahmah University, Indonesia, ⁵⁾Department of Pharmacy, Andini Persada College of Health Sciences, Indonesia)

【International Symposium】

- 5 Thailand Healthcare System and IVD Market Overview 271
○Pitak Santanirand(The Association of Medical Technologists of Thailand : AMTT)

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

10月6日(日) 13:00~15:00 第10会場/315号室
座長 大川 龍之介(東京科学大学)
岡田 光貴(京都橘大学)

- 1 Development, improvement and clinical application of cholesterol efflux capacity assay
in cell-free systems 275
○Yuna Horiuchi^{1),2)}, Tsunehiro Miyakoshi²⁾, Minoru Tozuka^{2),3)}, Ryunosuke Ohkawa²⁾
(¹⁾ Department of Clinical Laboratory Technology, Faculty of Medical Sciences, Juntendo University, ²⁾ Department of Clinical Bioanalysis and Molecular Biology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University (TMDU), ³⁾ Life Science Research Center, Nagano Children's Hospital)
- 2 Advancements in Precision Medicine for Autism Spectrum Disorder 275
○Tewarit Sarachana
(Chulalongkorn Autism Research and Innovation Center of Excellence (Chula ACE), Department of Clinical Chemistry, Faculty of Allied Health Sciences, Chulalongkorn University)
- 3 Therapeutic and prognostic implications of driver mutations in KMT2A-rearranged acute myeloid leukemia... 276
○Hidemasa Matsuo
(Human Health Sciences, Graduate School of Medicine, Kyoto University)
- 4 Innovation in TB and MDR-TB diagnosis: from bench-top research to a routine laboratory 276
○Panan Rattawongjirakul
(Research unit of innovative diagnosis of antimicrobial resistance, Department of Transfusion Medicine and Clinical Microbiology, Faculty of Allied Health Sciences, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand)
- 5 Data Science Practice in the Field of Clinical Laboratory Medicine 277
○Hidekazu Ishida
(Division of Clinical Laboratory, Gifu University Hospital)

■RCPC* 検査値を読むトレーニング 281

10月4日(金) 15:00~16:30 第1会場/503号室
司会 東 貞行(鹿児島大学)
山口 宗一(鹿児島大学)
解読者1 野村 祐希(自治医科大学)
解読者2 田原 明人(鹿児島大学)
解説 高木 弘一(鹿児島大学)

■論文賞受賞講演

10月5日(土) 10:50~11:10 第2会場/501号室
座長 高橋 聡(札幌医科大学)

1 【原著論文部門】

物体検出モデルによる尿沈渣成分の検出…………… 287

○山本 雄彬¹⁾, 市村 直也²⁾, 東田 修二²⁾

(¹⁾(株)ヘルスケアコンサルティング, (²⁾東京科学大学病院検査部)

Detection of Urinary Sediments Components by Object Detection Model

Kazuaki Yamamoto (Healthcare Consulting, Inc.)

2 【技術論文部門】

ALP測定におけるACPの影響について

—4-NPPをR1に添加した試薬におけるR1添加後の吸光度上昇の原因究明—…………… 287

○羽田 幸加¹⁾, 新井 堅仁²⁾, 神山 清志³⁾, 本合 彩香²⁾, 奈須 喜美子¹⁾

(¹⁾松本市医師会検査健診センター, (²⁾関東化学(株), (³⁾(社)浦和医師会メディカルセンター)

Effect of acid phosphatase on alkaline phosphatase measurementIFCC transferable method
investigate the cause of the increase in absorbance after the addition of the reagent 1 in the
reagent

Yuka Hata (Matsumoto city medical association Laboratory Health Examination Center)

■モーニングセミナー1

10月5日(土) 9:00~9:50 第1会場/503号室 共催:アボットジャパン(同)
座長 波野 史典(鹿児島大学病院)

医療DXで加速する臨床検査:デジタルバイオマーカーの展望…………… 291

○山川 俊貴(奈良先端科学技術大学院大学, クアドリテイクス(株))

Clinical laboratory accelerated by medical DX: the digital biomarker landscape

Toshitaka Yamakawa (Nara Institute of Science and Technology)

■モーニングセミナー2

10月6日(日) 8:00~8:50 第1会場/503号室 共催:(株)日立ハイテク
座長 橋口 照人(鹿児島大学)

薬物血中濃度測定を基盤とした個別化医療…………… 291

○寺蘭 英之(鹿児島大学病院薬剤部)

Personalized medicine based on therapeutic drug monitoring

Hideyuki Terazono(Department of Pharmacy, Kagoshima University Hospital)

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4日(金) 12:00~12:50 第1会場/503号室 共催:アボットジャパン(同)
あらゆる社会をデジタルトランスフォーメーションするために 295
○西脇 資哲¹⁾, ○栗山 裕之²⁾(¹⁾日本マイクロソフト(株), ²⁾アボットジャパン(同))
The Latest Technologies for Digital Transformation
Nishiwaki Motoaki¹⁾, Hiroyuki Kuriyama²⁾ (¹⁾Microsoft Japan, ²⁾Abbott Japan LLC)
座長 飛田 征男(福井大学)

■ランチョンセミナー2

10月4日(金) 12:00~12:50 第4会場/301号室 共催:杏林製薬(株)
インフルエンザ診断における核酸検査の有用性 ~診療部門の立場から~ 295
○賀来 敬仁(長崎大学病院臨床検査科)
Utility of nucleic acid testing in diagnosing influenza
Norihiro Kaku (Department of Laboratory Medicine, Nagasaki University Hospital)
座長 柳原 克紀(長崎大学)

■ランチョンセミナー3

10月4日(金) 12:00~12:50 第5会場/302号室 共催:オーソ・クリニカル・ダイアグノスティクス(株)
激甚災害に備える!災害拠点病院検査部の取り組み 296
○新田 誠(福岡県済生会二日市病院検査部)
Preparing for Major Disasters! Initiatives of the Clinical Laboratory Department
Makoto Nitta (Saiseikai Futsukaichi Hospital, Laboratory Department)
座長 未定

■ランチョンセミナー4

10月4日(金) 12:00~12:50 第6会場/303号室 共催:シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス(株)

- 1 持続可能で質の高い医療提供に向けて 検体検査の業務効率化と安心安全な検査体制を構築する新しいオートメーションシステムAtelica i-Auto導入効果 296
○吉廣 一寿(JA尾道総合病院臨床研究検査科)
Benefit of introducing Atelica i-Auto, a new automation system that improves the efficiency of sample testing and builds a safe and secure testing system for sustainable and high-quality medical care
Kazutoshi Yoshihiro (¹⁾JA Onomichi Hospital -Clinical Research Laboratory)
- 2 当院での検体搬送システムAptio Automationの新規導入による検査業務の更なる効率化 296
○梶 良太(東京医科大学八王子医療センター中央検査部)
Benefit of Introducing Aptio Automation, a sample transportation system, to further improve the efficiency of testing operations
Ryota Kaji (Tokyo Medical University Medical Center -Central Laboratory)
座長 古谷 弘一(東京医科大学病院)

■ランチョンセミナー5

10月4日(金) 12:00~12:50 第7会場/304号室 共催:(株)カイノス
散乱光分析はプロカルシトニンの感度をどこまで上げることができるか? 297
○大山 健斗(日本大学医学部附属板橋病院臨床検査部)

Ooyama Kento (Department of Clinical Laboratory, Nihon University Itabashi)
座長 脇田 満(順天堂大学医学部附属順天堂医院)

■ランチョンセミナー6

10月4日(金) 12:00~12:50 第10会場/315号室 共催:ベックマン・コールター(株)
前立腺癌診断におけるプロステートヘルスインデックス(phi)の臨床的有用性と更なる可能性 297
○伊藤 一人(医療法人社団美心会 黒沢病院病院長)

Clinical utility and perspectives on the Prostate Health Index (phi) in prostate cancer diagnosis
Kazuto Itoh (Director, Kurosawa Hospital)
座長 大塚 文男(岡山大学総合内科学)

■ランチョンセミナー7

10月5日(土) 12:00~12:50 第1会場/503号室 共催:富士レビオ(株)
1 「ルミパルスプレスト® iTACT® シクロスポリン」の試薬性能と前処理技術 298

○小原 碧(国家公務員共済組合連合会虎の門病院臨床検体検査部)
Analytical performance and automated pre-treatment technology of the “Lumipulse® Presto® iTACT® Cyclosporine” assay
Midori Obara (Department of Central Laboratory, Toranomon Hospital)

2 「ルミパルスプレスト® iTACT® タクロリムス」導入による検査室運営の改善効果 298

○戸来 孝(国家公務員共済組合連合会虎の門病院臨床検体検査部)
Improvement of laboratory management effectiveness through the adoption of the “Lumipulse® Presto® iTACT® Tacrolimus” assay
Takashi Herai (Department of Central Laboratory, Toranomon Hospital)
座長 内田 一弘(北里大学病院)

■ランチョンセミナー8

10月5日(土) 12:00~12:50 第2会場/501号室 共催:(株)エイアンドティー
誰でもわかる! 医療DX2030で検査室に求められること 298
○堀田 多恵子(九州大学病院検査部)

Everyone can understand! What is required in the clinical laboratory for Healthcare DX 2030 in Japan
Taeko Hotta (Clinical Laboratory, Kyushu University Hospital)
座長 松下 一之(千葉大学医学部附属病院)

■ランチョンセミナー9

10月5日(土) 12:00~12:50 第3会場/502号室 共催:(株)日立ハイテク
現状維持でホントに良いですか? ~患者に貢献できる検査室への組織変革~ 299
○今枝 義博(社会福祉法人聖霊会聖霊病院臨床検査技術科)

Are you sure you want to maintain the status? Organizational change into a clinical laboratory that contributes to patients
Yoshihiro Imaeda (Holy Spirit Hospital Department of Clinical Laboratory)
座長 櫛引 健一(関西医療大学)

■ランチョンセミナー10

10月5日(土) 12:00~12:50 第4会場/301号室 共催:東ソー(株)
日本の少子化対策の一助として不妊治療時の検査 ~妊活ドックから体外受精・胚移植まで~ 299
○山崎 裕行(加藤レディースクリニック)
Will it be one way to stop the declining birthrate ? Infertility test ; Preconception dock~
IVF-ET
Hiroyuki Yamasaki (Assistant Director, KATO LADIES CLINIC)
座長 谷 浩也(愛知医科大学病院)

■ランチョンセミナー11

10月5日(土) 12:00~12:50 第5会場/302号室 共催:シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス(株)
POCTの質保証を実践するためには? -ISO 15189;2022への対応と臨床サービス- 300
○山下 計太(浜松医科大学医学部附属病院検査部)
How to practice POCT quality management ? -ISO 15189;2022 and clinical services-
Keita Yamashita (Department of Laboratory Medicine, Hamamatsu University School of
Medicine)
座長 前川 真人(浜松医科大学)

■ランチョンセミナー12

10月5日(土) 12:00~12:50 第6会場/303号室 共催:積水メディカル(株)
敗血症診療におけるプロカルシトニンの位置付け 300
○射場 敏明(順天堂大学大学院医学研究科救急・災害医学)
Significance of procalcitonin in sepsis treatment
Toshiaki IBA (Emergency and Disaster Medicine Juntendo University Graduate School of
Medicine)
座長 田部 陽子(順天堂大学)

■ランチョンセミナー13

10月5日(土) 12:00~12:50 第7会場/304号室 共催:ロシュ・ダイアグノスティクス(株)
HCV Duo(抗原/抗体同時スクリーニング)が変える患者へのアプローチ
~新たなHCV陽性者の拾い上げシステムの構築~ 301
○田中 靖人(熊本大学大学院生命科学研究部 消化器内科学講座, 中央検査部)
Approach to Patients Transformed by HCV Duo (Antigen/Antibody screening testing)
-Establishing a New System for Identifying Newly Diagnosed HCV-Positive Individuals-
Yasuhiro Tanaka(Department of Gastroenterology and Hepatology, Faculty of Life Sciences,
Kumamoto University, Kumamoto, Japan)
座長 村上 正巳(国際医療福祉大学/群馬大学)

■ランチオンセミナー14

- 10月5日(土) 12:00~12:50 第8会場/311+312号室 共催:ベックマン・コールター(株)
PCTガイド下抗菌薬治療は抗菌薬適正使用の切り札になりえるか?
~PCTガイド下抗菌薬治療の過去・現在・未来~ 301
○伊藤 明広(公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院 呼吸器内科)
Can PCT-guided antibiotic therapy be a trump card for appropriate use of antibiotics ?
-Past, present and future of PCT-guided antibiotic therapy-
Akihiro Ito (Department of Respiratory Medicine, Ohara Healthcare Foundation, Kurashiki
Central Hospital)
座長 志馬 伸朗(広島大学病院)

■ランチオンセミナー15

- 10月5日(土) 12:00~12:50 第9会場/313+314号室 共催:(株)テクノメディカ
どうしてる?採血待合スペースの混雑緩和対策~クラウド採血待合システム“Smart Lounge”の使用経験~ … 302
○河野 江利子¹⁾, ○井口 健²⁾
(¹⁾大阪医科薬科大学病院中央検査部, ²⁾大阪医科薬科大学情報企画管理部)
How to use “Smart Lounge”~This system introduce to patients the management of the
waiting time. -Experience using the cloud blood collection waiting system “Smart Lounge”-
Kouno Eriko¹⁾, Iguchi Ken²⁾(Osaka Medical and Pharmaceutical University)
座長 早田 峰子(久留米大学病院)

■ランチオンセミナー16

- 10月5日(土) 12:00~12:50 第10会場/315号室 共催:富士フィルム和光純薬(株)
甲状腺機能検査のpitfall 302
○西原 永潤(医療法人神甲会隈病院内科副科長診療支援本部)
Pitfall of thyroid function tests
Eijun Nishihara (Internal Medicine, Kuma Hospital)
座長 木村 孝穂(群馬大学)

■ランチオンセミナー17

- 10月6日(日) 12:00~12:50 第5会場/302号室 共催:(株)島津製作所
臨床検査の技術革新!一滴の血液が,腎移植の薬物投与設計を可能にする 303
○岩見 大基(自治医科大学医学部腎泌尿器外科学講座腎臓外科学部門)
Technological Innovation for Clinical Testing ~One drop of Blood Enables Optimal
Immunosuppression for Kidney Transplant~
Daiki Iwami(Jichi Medical University, Division of Renal Surgery and Transplantation,
Department of Urology)
座長 高橋 聡(札幌医科大学)

■ランチオンセミナー18

- 10月6日(日) 12:00~12:50 第6会場/303号室
共催:富士フィルム(株) / 富士フィルムメディカル(株)
災害時に合わせた臨床検査の対応 303
○坂本 秀生(神戸常盤大学保健科学部医療検査学科)
Response to disasters from Laboratory Medicine
Hideo Sakamoto (Department of Medical Technology, Faculty of Health Sciences, Kobe
Tokiwa University)
座長 山田 俊幸(自治医科大学)

■ランチョンセミナー19

10月6日(日) 12:00~12:50 第7会場/304号室 共催:シスメックス(株)

- 1 スキャッタグラム解析でYLC精度向上に挑む 304
○金並 真吾(愛媛大学医学部附属病院検査部)
Challenging the accuracy improvement of YLC by scattergram analysis
Shingo Kinnami (Ehime University Hospital clinical laboratory)
- 2 スキャッタグラムとヒストグラムが示す道標 赤血球形態のパターン分析
○脇田 満(順天堂大学医学部附属順天堂医院臨床検査部)
Possibility of Scattergram & Histogram Pattern analysis for RBC morphology
Mitsuru Wakita (Department of Clinical Laboratory, Juntendo University Hospital)
座長 宿谷 賢一(順天堂大学)

■ランチョンセミナー20

10月6日(日) 12:00~12:50 第8会場/311+312号室 共催:ベックマン・コールター(株)

- 目からウロコ 検査室経営戦略 ~事例から学ぶ検査室経営の常識と新たなる戦略~ 304
○本間 裕一(横浜市立脳卒中・神経脊椎センター検査部)
Eye-opening laboratory management strategy --Common sense and new strategies of
laboratory management learned from case studies--
Yuuichi Honma (Yokohama Brain and Spine Center, Test department Chief Engineer)
座長 三浦 ひとみ(東京女子医科大学病院)

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

10月5日(土) 13:00~15:20 第3会場/502号室

座長 山崎 正晴(奈良県立医科大学)

前田 育宏(大阪大学大学院)

- 1 サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)
二次元コード付きチューブによる検体管理におけるヒューマンエラー低減施策のご提案…………… 307
○佐藤 雄二
(サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)ラボプロダクツ事業部マーケティング部)
Measures to reduce human error risk of sample management by pre-barcode tube at a clinical lab
Yuji Sato(Marketing, Lab Products Division, Thermo Fisher Scientific K.K.)
- 2 バイオ・ラッド ラボラトリーズ(株)
QCワークフローを効率化する「インテリQコントロール」のご紹介…………… 307
○植村 康浩(バイオ・ラッドラボラトリーズ(株)マーケティング部)
Introduce Bio-Rad IntelliQ Control to Streamline QC Workflow
Yasuhiro Uemura(Bio-Rad Laboratories K.K. Marketing)
- 3 ロシュ・ダイアグノスティックス(株)
ISO15189:2022に準拠したポイントオブケア検査の管理実現に向けて ~POCT一元管理システムと次世代
血糖測定器のご紹介~…………… 308
○多田 恵
(ロシュ・ダイアグノスティックス(株)マーケティング本部カスタマーパートナーチャプター)
How to comply with POCT requirement in ISO15189:2022 (-Introduction of POCT data
management system and next generation blood glucose meters-)
Megumi Tada(Roche Diagnostics K.K. Marketing Customer Partner Chapter)
- 4 (株)テクノメディカ
テクノメディカが提案する尿一般検査のオートメーション化について
○大田 伸((株)テクノメディカ研究開発本部設計部)
Full automation of urinalysis proposed by Techno Medica
Shin Ohta (R & D Department, Techno Medica Co., Ltd.)
- 5 バイオ・ラッド ラボラトリーズ(株)
カード用全自動輸血検査装置IH-500 NEXT+IH-Centralによる輸血検査の安全性向上と業務効率化…………… 309
○関 正治
(バイオ・ラッド ラボラトリーズ(株)カスタマーケア本部診断薬カスタマサポート部)
Improving Safety and Operational Efficiency of Blood Transfusion Testing with IH-500
NEXT+IH-Central
Masaharu Seki (Bio-Rad Laboratories Co.,Ltd. Customer Support-Clinical Diagnostics,
Customer Car)
- 6 富士レビオ(株)
ルミパルス® L2400を用いた全自動前処理TDM測定試薬による測定精度向上および運用改善効果…………… 309
○曾我 健斗(富士レビオ(株)製品企画本部試薬企画部メディカルアフエアーズ課)
Effects of fully automated pre-treatment TDM measuring reagents using LUMIPULSE®
L2400 to improve measurement accuracy and operational efficiency
Kento Soga (Medical Affairs Section, Reagent Planning Department, Product Planning
Division, FUJIREBIO INC.)
- 7 (株)日立ハイテック
未定…………… 310

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4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1階「シルク」
共催：(株)エイアンドティー

サイバー攻撃を経験して～ベンダーに求めること～ 313

○野田 智恵子(大阪急性期・総合医療センター臨床検査部門)
Experiencing a cyber-attack : What to expect from vendors
Chieko Noda (Osaka General Medical Center)

■サテライトセミナー2

10月4日(金) 18:00~21:00 横浜ロイヤルパークホテル宴会棟3階 鳳翔
共催：ロシュ・ダイアグノスティックス(株)

cobas Hybrid 2.0セミナー 313

■サテライトセミナー3

10月4日(金) 18:00~21:00 第4会場/301号室
共催：日本電子(株)

第15回BioMajesty™セミナー 検体検査の精度保証向上委員会～AIにできない臨床化学のお仕事～ 314

○黄江 泰晴¹⁾, ○和田 哲²⁾, ○宇佐美 陽子³⁾

(¹⁾川崎医科大学総合医療センター中央検査部, (²⁾和歌山県立医科大学附属病院中央検査部,

³⁾信州大学医学部附属病院臨床検査部)

15th BioMajesty™ Seminar Laboratory Testing Accuracy Task Force - Questing for
Clinical Chemistry Wizardry beyond AI -

Yasuharu OE¹⁾, Satoshi WADA²⁾, Yoko USAMI³⁾ (¹⁾Department of Clinical Laboratory,
Kawasaki Medical School General Medical Center, (²⁾Department of Clinical Laboratory,
Wakayama Medical University Hospital, (³⁾Department of Laboratory Medicine, Shinshu
University Hospital)

座長 川崎 健治(千葉大学医学部附属病院)

小島 和茂(日本電子(株))

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頂くことがあります。

*印のあるセミナーは事前予約が必要です。

■第25回科学技術セミナー

10月5日(土) 14:00~15:50 第2会場/501号室

テーマ：極端値・パニック値への対応

司会・進行

藤本 一満(倉敷芸術科学大学)

山内 恵(琉球大学医学部附属病院)

本セミナーの説明 3分

講演(1~4は各20~25分, 質疑応答を含む)

1. パニック値の運用と考慮すべき検査結果の変動要因 317

○汐谷 陽子(東京都立神経病院 検査科)

Management of panic values in clinical test results and variable factors to be considered

Yoko Shiotani (Tokyo Metropolitan Neurological Hospital)

2. 電解質(Na, Kなど) 317

○川崎 健治(千葉大学医学部附属病院検査部)

Electrolytes (Sodium, Potassium, etc.)

Kenji Kawasaki (Chiba University Hospital, Department of Laboratory Medicine)

休憩 10分

3. 含窒素化合物 318

○倉村 英二(天理よろづ相談所病院 臨床検査部)

Nitrogen containing compound

Eiji Kuramura (Tenri Hospital)

4. 酵素項目における極端値・パニック値対応 ~LD, AST, ALTの考え方~ 318

○黄江 泰晴(川崎医科大学総合医療センター 中央検査部)

Handling extreme values and panic values for enzyme items Concept of LD, AST, ALT

Yasuharu Oe (Kawasaki Medical School General Center Department of Clinical Laboratory)

■第25回遺伝子・プロテオミクス技術セミナー*

10月4日(金) 13:00~15:40 第5・8会場/302・311+312号室

テーマ：遺伝子・プロテオミクス技術に関する内容および見て触る体験ができる最新機器・最新技術
第1部 講演会編

司会 中山 智祥(日本大学)
曾川 一幸(麻布大学)

講演 第25回遺伝子・プロテオミクス技術委員会技術セミナー 319

○土田 祥央, 中山 智祥, 曾川 一幸, 松下一之, 南木 融, 横田 浩充, 遺伝子・プロテオミクス技術委員会(遺伝子・プロテオミクス技術委員会)

25th Gene and Proteomics Technical Committee Technical Seminar
Sachio Tsuchida (Gene and Proteomics Technical Committee)

第2部 実習編

司会 横田 浩充(慶應義塾大学病院)
南木 融(筑波大学附属病院)

実習機器：1)MALDI-TOF MS 細菌同定に関する実技
2)遺伝子関連検査に関する実技
3)その他

■第93回POCセミナー*

10月4日(金) 13:00~17:00 第2会場/501号室・第3会場/502号室

テーマ：大量出血時の止血戦略と POCT

[座学] 13:00 ~ 14:50

司会 奥田 優子(東邦大学医療センター大森病院)
中村 政敏(鹿児島大学病院)

【講演1】大量出血による凝固異常症の診断と止血戦略..... 320

○金子 誠(三井記念病院臨床検査科)

Diagnosis and Hemostatic Strategies for Coagulopathy Due to Massive Hemorrhage
Makoto Kaneko (Department of Clinical Laboratory, Mitsui Memorial Hospital)

【講演2】手術室での大量出血時にPOCT機器をどのように活用するべきか 320

○牟田 誠矢(久留米大学病院臨床検査部)

How to Utilize POCT (Point-of-Care Testing) Equipment in the Operating Room During
Massive Hemorrhage

Seiya Muta (Department of Clinical Laboratory, Kurume University Hospital)

【講演3】大量出血時における輸血部が提供できるリソースは何か? 321

○石原 裕也(藤田医科大学病院輸血部)

What resources can the blood transfusion department provide in the event of massive blood loss?
Yuya Ishihara (Fujita Health University School of Medicine Department of Blood
Transfusion)

[POCT対応機器のシステム実習]321

司会 太田 麻衣子(亀田総合病院)
竹澤 理子(社会福祉法人三井記念病院)

実習概要演者 太田 麻衣子

Training overview
Maiko Ota (Kameda Medical Center)

大量出血時の止血戦略と POCT をテーマに、末梢血・凝固・線溶検査関連の POCT 対応機器・試薬を使用した実習を行います。

認定POCコーディネーター付与単位：3単位(総論1単位・測定技術論1単位・運用技術論1単位)

■第15回認定POCコーディネーター更新セミナー

10月5日(土) 13:00~15:00 第5会場/302号室

テーマ: POC コーディネーターの活動経験を聞き問題点を共有しましょう

司会 奥田 優子(東邦大学医療センター大森病院)
坂本 秀生(神戸常盤大学)

■第14回血液検査機器技術セミナー

10月6日(日) 9:00~11:40 第2会場/501号室

テーマ: ここまで進歩したフローサイトメトリー検査322

Recent progress in flow cytometry

Tohru Inaba (Faculty of Clinical Laboratory, Kyoto Prefectural University of Medicine Hospital)

司会 稲葉 亨(京都府立医科大学附属病院)
常名 政弘(東京大学医学部附属病院)

講演1 FCM 検査の特徴・最新技術の紹介(各メーカー担当者)

1. フローサイトメトリー検査の最前線 ~BDが提案する自動化~ 322

○四ノ宮 隆師(日本ベクトン・ディッキンソン(株)BDライフサイエンスバイオサイエンス事業部)

The front line of flow cytometry testing ~Automation proposed by BD~

Takashi Shinomiya (Nippon Becton Dickinson Company, Ltd. BD Life Sciences - Biosciences)

2. フローサイトメトリー検査におけるベックマン・コールター社製品のご紹介 323

○方波見 幸治(ベックマン・コールター (株)ライフサイエンスフローサイト事業部)

Introducing Beckman Coulter products for flowcytometry

Kouji Katabami (Flow Cytometry Division, Beckman Coulter Life Sciences)

3. シスメックス株式会社が提供するクリニカルフローサイトメトリー製品群について 323

○高屋 絵美梨(シスメックス(株)日本・東アジア地域本部)

Clinical flow cytometry products provided by Sysmex Corporation

Emiri Takaya (JEA Region, Sysmex Corporation)

講演2 FCM検査用検体の前処理や細胞浮遊液作製の実際と注意すべきポイント324

○高橋 千由紀(東京大学医学部附属病院検査部)

Points to note about the actual pretreatment of specimens for FCM testing and the preparation of cell suspension solution

Chiyuki Takahashi (Department of Laboratory Medicine, The University of Tokyo Hospital)

講演3 FCMにおけるgatingの重要性.....324

○坪倉 美里(国立がん研究センター中央病院臨床検査科)

Importance of gating in FCM

Misato Tsubokura (Clinical Laboratory Department, National Cancer Center Hospital)

講演4 FCM検査マルチカラー解析325

○中西 良太(滋賀医科大学医学部附属病院検査部)

Improving analysis techniques of multicolor flow cytometry

Ryota Nakanishi (Shiga University of Medical Science Hospital)

■第7回微生物検査・感染症技術セミナー

10月4日(金) 13:00~14:30(講習) 14:40~16:10(実技)

(講習)第4会場/301号室 (実技)第9会場/313・314号室

テーマ:血液培養検査をもっと知ろう! ~検査のポイントとピットフォール~

【講義】最新の微生物検査における自動化と敗血症診断へのアプローチ326

○上袁 義典(慶應義塾大学医学部臨床検査医学, 慶應義塾大学病院感染制御部)

Recent Advances in Automation of Microbiological Testing and Approaches to Sepsis

Yoshifumi Uwamino (Department of Laboratory Medicine, Keio University School of Medicine)

司会 長尾 美紀(京都大学)

【実技】

協力企業:極東製薬工業, 東洋紡, バックマン・コルター, 栄研化学, 島津ダイアグノスティック, 日本ベクトン・ディッキンソン, 関東化学, 日立ハイテク, ビオメリュー・ジャパン, ミズホメディー(順不同)

司会 中村 竜也(京都橘大学)

■第6回医療情報技術セミナー

10月6日(日) 13:00~15:00 第4会場/301号室

テーマ:政府が推進する医療情報連携ネットワークに向けての臨床検査システムの在り方

司会 片岡 浩巳(川崎医療福祉大学)

長原 三輝雄(北陸大学)

講演1 全国医療情報プラットフォームとその先を見据えた情報標準規格への対応327

○山下 貴範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)

Efforts to National Medical Information Platform and Far-sighted Standardization of Electronic Medical Record

Takanori Yamashita (Medical Information Center, Kyushu University Hospital)

講演2 臨床検査項目分類コードJLAC10/11について327

○堀田 多恵子(九州大学病院検査部)

Japanese Laboratory Code Version 10 /11

Taeko Hotta (Department of Clinical Laboratory, Kyushu University Hospital)

講演3 JLAC10と11普及に向けての取り組みと課題328

○康 東天(香椎丘リハビリテーション病院, JLACセンター)

For feasible and effective usage of JLAC10 and 11 in medical information

Dongchon Kang (Kashiigaoka Rehabilitation Hospital)

講演4 LISおよびHISにおける部内検査コードと標準コードの運用の在り方と課題328

○片岡 浩巳(川崎医療福祉大学医療技術学部臨床検査学科)

The Management and Challenges of Internal Laboratory Test Codes and Standard Codes in LIS and HIS

Hiromi Kataoka (Kawasaki University of Medical Welfare)

講演5 部内コードと標準コードのマッピングの課題 ~AIを用いたマッピング事例~329

○瀬戸山 大樹(九州大学病院検査部)

Challenges in Mapping Local to Standard Codes in Clinical Laboratory - AI-based Mapping Tool Development

Daiki Setoyama (Department of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Kyushu University Hospital)

■第5回生理検査技術セミナー

10月6日(日) 9:00~10:30 第5会場/302号室

テーマ：生理検査四分野の外部精度管理を考える

司会・進行 代田 悠一郎(東京大学)

講演 認定4分野からの報告

- (1) 技術セミナー 生理検査委員会 心電図領域330
○古川 泰司(帝京大学医学部臨床検査医学)
Technical Seminar : electrocardiogram
Taiji Furukawa (Teikyo University School of Medicine)
- (2) 呼吸機能検査 2024年教育を中心とするアンケート調査の結果330
○田邊 晃子¹⁾, 東條 尚子²⁾ (1)慶應義塾大学病院臨床検査技術室, 2)三楽病院臨床検査科)
Respiratory function test 2024 Results of questionnaire survey centered on education
Akiko Tanabe (Keio University Hospital Clinical Laboratory Technology Office)
- (3) 超音波検査における精度管理の現状331
○朝日 佳代子¹⁾, 大門 雅夫²⁾
(1)大阪大学医学部附属病院臨床検査部, 2)国際医療福祉大学三田病院循環器内科)
Current Status of Accuracy Management in Ultrasound Examinations
Kayoko Asahi (Osaka University Hospital Laboratory of Clinical Investigation)
- (4) 神経生理検査331
○持田 智之, 代田 悠一郎(東京大学医学部附属病院検査部)
Clinical neurophysiology
Tomoyuki Mochida (Department of Clinical Laboratory, The University of Tokyo Hospital)

< アンケート記載と質疑応答 >

1. アンケート記載時間

アンケート記載用紙は当日お渡しします。講演終了後に記載をお願いします。

2. 質疑応答

■第2回一般検査技術セミナー

10月6日(日) 13:00~14:30 第1会場/503号室

テーマ：尿定性検査の再検査の現状と検査室のやるべき対応

座長 脇田 満(順天堂大学医学部附属順天堂医院)

宿谷 賢一(順天堂大学医療科学部)

講演

1. 尿定性検査の再検査に関する検討と今後の対応332
○塚原 祐介(東京女子医科大学病院)
Consideration and future measures regarding retesting of urine qualitative tests
Yusuke Tsukahara (Tokyo Womens Medical University Hospital)
2. 尿試験紙検査の確認試験の廃止による業務改善332
○石澤 毅士(慶應義塾大学病院臨床検査科)
Operational Improvement by eliminating confirmatory tests for urine test strip
Tsuyoshi Kokuzawa (Keio University Hospital Clinical Laboratory)
3. 尿定性検査の再検査の現状と検査室のやるべき対応333
○神山 恵多(群馬大学医学部附属病院検査部)
Current status of retests of urine qualitative tests and what laboratories should do
Keita Kamiyama (Department of Laboratory Medicine, Gunma University Hospital)

討論およびまとめ

2024年10月4日(金)第4会場 / 301号室

10:40~11:50

■脂質・リポ蛋白

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)

1 【JACLaS Award 1】

HDLのコレステロール引き抜き能測定におけるアポリポタンパクB関連リポタンパク除去血清作製法の影響 337

○和泉 早希¹⁾, 宮腰 恒広²⁾, 川口 莉奈²⁾, 吉本 明²⁾, 戸塚 実^{2,3)}, 大川 龍之介²⁾

(¹⁾東京科学大学医学部保健衛生学科検査技術学専攻, (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⁾長野県立こども病院生命科学研究センター)

Influence of different methods for apolipoprotein B-depleted serum on high-density lipoprotein cholesterol efflux capacity assay

Saki Izumi(School of Health Care Science, Faculty of medicine, Institute of Science Tokyo)

2 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH) を用いた血清抗酸化能測定の開発とその有用性 337

○松本 晴斗¹⁾, 大熊 彩花^{2,3)}, 波木井 優奈^{4,5)}, 吉本 明⁵⁾, 大川 龍之介⁵⁾, 亀田 貴寛^{1,5)}

(¹⁾帝京大学医療技術学部臨床検査学科, (²⁾東京都立墨東病院検査科, (³⁾東京科学大学医学部保健衛生学科検査技術学専攻, (⁴⁾東京科学大学病院検査部, (⁵⁾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 development and utility of serum antioxidant capacity assay measured by 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH)

Haruto Matsumoto(Teikyo University Faculty of Medical Technology Department of Clinical Laboratory Science)

3 ELISAを用いた高比重リポタンパクと超低比重リポタンパク間のアポリポタンパク転送率測定法の開発 ... 338

○染谷 優和¹⁾, 渋谷 茉璃乃¹⁾, 孫 成満¹⁾, 山崎 あずさ^{1,2)}, 宮腰 恒広¹⁾, 川口 莉奈¹⁾, 吉本 明¹⁾, 大川 龍之介¹⁾

(¹⁾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, (²⁾東京科学大学病院検査部)

Establishment of a method for measuring apolipoproteins transfer rates between high-density lipoprotein and very low-density lipoprotein by ELISA.

Yuwa Someya(Department of Clinical Bioanalysis and Molecular Biology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Institute of Science Tokyo)

4 高比重リポタンパクのコレステロール引き抜き能測定におけるバックグラウンド補正の有用性 338

○秋山 葉菜恵¹⁾, 宮腰 恒広¹⁾, 川口 莉奈¹⁾, 亀田 貴寛^{1,2)}, 吉本 明¹⁾, 大川 龍之介¹⁾

(¹⁾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, (²⁾帝京大学医療技術学部臨床検査学科)

Usefulness of background correction method for HDL cholesterol efflux capacity evaluation

Hanae Akiyama(Clinical Bioanalysis and Molecular Biology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Institute of Science Tokyo)

- 5 各分取法による超低比重リポタンパクの脂質・タンパク組成の違いの検討…………… 339
 ○田中 美咲¹⁾, 川口 莉奈²⁾, 宮腰 恒広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検査技術学専攻, 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)
 The difference of very-low-density lipoprotein by isolation: evaluation of composition of lipids and proteins
 Misaki Tanaka(Institute of Science Tokyo Faculty of Medicine School of Health Care Sciences)
- 6 キマーゼによるパラオキシナーゼ1のタンパクおよび活性への影響…………… 339
 ○川口 莉奈¹⁾, 亀田 貴寛²⁾, 吉本 明¹⁾, 大川 龍之介¹⁾
 (1)東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科臨床分析・分子生物学分野, 2)帝京大学医療技術学部)
 The effect of chymase on paraoxonase 1 proteins and activities
 Rina Kawaguchi(Clinical Bioanalysis and Molecular Biology, Institute of Science Tokyo, Tokyo, Japan)
- 7 small dense LDL コレステロール測定試薬の有用性…………… 340
 ○新羽 茂樹
 ((株)シー・アール・シー佐賀検査室検査科)
 Usefulness of small dense LDL cholesterol measurement reagent
 Shigeki Aramomi(CRC saga)

15:00~16:00

■肝炎マーカー

座長 田中 靖人(熊本大学)

米澤 仁(札幌医科大学附属病院)

- 8 Atellica用試薬「ケミルミ QHBs 抗原」の基礎的検討 340
○角山 聖, 平川 泰己, 田中 拳斗, 早崎 俊成, 奥原 俊彦
(株)福山臨床検査センター)
Performance evaluation of Chemirumi QHBs antigen reagent for Atellica
Kiyoshi Kadoyama(FUKUYAMA MEDICAL LABORATORY CO.,LTD.)
- 9 愛知県市町村肝炎対策事業調査から見る現状と今後の課題 341
○井上 貴子¹⁾, 田中 靖人²⁾, 是永 匡紹³⁾
(¹⁾名古屋市立大学病院中央臨床検査部, ²⁾熊本大学大学院生命科学研究部消化器内科学講座, ³⁾国立国際医療研究センター肝炎・免疫研究センター肝炎情報センター)
Current situation and future challenges as revealed by the survey of municipal hepatitis control projects in Aichi Prefecture
Takako Inoue(Department of Clinical Laboratory Medicine)
- 10 Atellica IMによるELFスコアの基礎的性能とShare Wave Elastography (SWE)との相関性の評価 341
○青木 健人¹⁾, 中谷 悠生¹⁾, 濱口 穂那美¹⁾, 林 豊¹⁾, 中川 真理子¹⁾, 福本 義輝¹⁾, 山本 幸治²⁾, 福家 洋之³⁾, 橋本章³⁾, 清水 敦哉³⁾
(¹⁾済生会松阪総合病院医療技術部臨床検査課, ²⁾済生会支部三重県済生会, ³⁾済生会松阪総合病院内科)
Evaluation of ELF score fundamental performance using Atellica IM and correlation with Share Wave Elastography
Kento Aoki(Saiseikai Matsusaka general hospital)
- 11 Atellica IM1600専用定量用試薬「アテリカ用ケミルミ QHBs 抗原」の性能評価 342
○寺内 博紀¹⁾, 市川 七央¹⁾, 寺内 典孝¹⁾, 苗木 優貴¹⁾, 田島 勇人¹⁾, 白石 一正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)
Performance evaluation of Atellica IM1600 exclusive reagent "Chemilumi QHBs Antigen for Atellica"
Hironori Terauchi(Dokkyo Medical University Hospital)
- 12 肝線維化マーカーである血清オートタキシン活性値の臨床的妥当性 342
○小島 肇, 鈴木 朗, 竹林 史織, 新関 紀康, 山下 計太, 前川 真人
(浜松医科大学医学部附属病院検査部)
Validation of Serum Autotaxin (ATX) Activity as a Novel Diagnostic Marker for Liver Fibrosis
HAJIME OJIMA(Hamamatsu University Hospital)
- 13 HCV抗原/抗体同時測定「エクルーシス試薬 HCV Duo」が提供する新しい価値 343
○蜂須賀 靖宏
(ロシュ・ダイアグノスティックス(株))
New value provided by the HCV Antigen/Antibody screening testing 'Elecsys HCV Duo'
Yasuhiro Hachisuka(Roche Diagnostics K.K.)

2024年10月4日(金) 第5会場 / 302号室

11:00~11:50

■炎症マーカー1

座長 大谷 慎一(北里大学)

宇佐美 陽子(信州大学医学部附属病院)

- 14 C反応性蛋白測定試薬「イムノジェネシスCRP」の性能評価…………… 343
○三浦 早貴¹⁾, 小林 亮¹⁾, 田中 真輝人^{1,2)}, 鈴木 瑛真^{1,2)}, 近藤 崇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⁾札幌医科大学感染制御・臨床検査医学講座)
Performance analysis of a C-reactive protein assay reagent : Immunogenesis CRP
Saki Miura(Division of Laboratory Medicine, Sapporo Medical University Hospital)
- 15 CRP改良試薬「LZテスト栄研CRP-RV」の基礎的検討…………… 344
○大沢 果歩, 関端 健吾, 小山 暁史, 空保 成一, 篠生 孝幸, 町田 知久
(東海大学医学部附属八王子病院臨床検査技術科)
Evaluation of CRP improvement reagent (LZ Test 'Eiken' CRP-RV)
Kaho Osawa(Department of Clinical Laboratory Tokai University Hachioji Hospital)
- 16 汎用自動分析装置を用いた「LATCLE PCT」の基礎的検討 …………… 344
○岩渕 菜摘, 直井 健治, 河端 正樹, 松熊 晋
(防衛医科大学校病院検査部)
Basic performance analysis of "LATCLE PCT" using a general-purpose automatic analyzer
Natsumi Iwabuchi(Department of Laboratory Medicine, National Defense Medical College Hospital)
- 17 24時間対応可能なプロカルシトニン試薬の選定に向けた2試薬の比較検討…………… 345
○久保田 茜, 重田 ゆかり, 高橋 のぞみ, 難波 真砂美, 徳山 宣
(横須賀共済病院中央検査科)
Comparative verification of two types reagents for selection of a Procalcitonin reagent that measurable 24hours
Akane Kubota(Yokosuka kyousai hospital)
- 18 ラテックス凝集比濁法によるPCT測定値の免疫化学的測定法との比較検討…………… 345
○仲田 夢人, 市川 ひとみ, 河村 浩二
(鳥取大学医学部附属病院検査部)
Comparative review of PCT measurement values for latex agglutination turbidimetric immunoassay with immunchemical method
YUMETO NAKADA(Division of Clinical Laboratory, Tottori University Hospital)

14:00～14:40

■炎症マーカー 2

座長 田中 光昭(獨協医科大学病院)

山内 恵(琉球大学医学部府附属病院)

- 19 HISCL SP-A 試薬の基礎的性能評価 346
○三村 日向子¹⁾, 平本 卓¹⁾, 井上 まどか¹⁾, 泉 絢子¹⁾, 茂木 裕一¹⁾, 北沢 早希¹⁾, 牛木 和美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)
Basic performance evaluation of HISCL SP-A reagent
Hinako Mimura(Clinical Laboratory Center of Gunma University Hospital)
- 20 ラテックス免疫比濁法測定試薬「ナノピア SP-D」の性能評価 346
○早坂 美香¹⁾, 小木曾 菜摘¹⁾, 鳴海 武長¹⁾, 渡部 百合子²⁾, 加藤 政利¹⁾, 遠藤 育子³⁾,
金子 朋広⁴⁾
(¹⁾日本医科大学多摩永山病院中央検査室, ²⁾日本医科大学武蔵小杉病院中央検査室, ³⁾日
本医科大学多摩永山病院循環器内科, ⁴⁾日本医科大学多摩永山病院腎臓内科)
Analytical Evaluation of a Novel Surfactant Protein-D Measurement Kit "Nanopia SP-D"
Based on Latex Immunoturbidimetric Assay
Mika Hayasaka(Department of Clinical Laboratory Nippon Medical School Tama
Nagayama Hospital)
- 21 サーファクタント蛋白D (SP-D) 測定試薬「ナノピア SP-D」の基礎的検討 347
○樋本 陽子, 脇田 知宥, 山田 ゆきの, 見村 咲樹, 小川 月, 西 沙智圭, 市村 佳彦,
佐藤 信浩
(大阪赤十字病院臨床検査課)
Study of Nanopia SPD
Yoko Himoto(Osaka Red Cross Hospital)
- 22 「ナノピア SP-D」の基礎的検討 347
○佐藤 美翔¹⁾, 中嶋 清美¹⁾, 下田 望未¹⁾, 長澤 拓海¹⁾, 岡崎 瑠海¹⁾, 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)
Evaluation of NanopiaSP-D
Mika Sato(Department of Clinical Laboratory, Gunma University Hospital)

14:40~15:30

■炎症マーカー3, 心筋マーカー

座長 藤崎 知園子(鹿児島大学)

萩原 三千男((株)エスアールエル)

- 23 血清アミロイドA測定試薬「LZテスト-hSAA」の基礎的検討及び有用性の検討 …… 348
○長澤 拓海¹⁾, 藤井 咲枝¹⁾, 下田 望未¹⁾, 中嶋 清美¹⁾, 常川 勝彦^{1,2)}, 木村 孝穂^{1,2)},
村上 正巳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)
Fundamental study and evaluation of the usefulness of the serum amyloid A assay reagent
"LZ Test-hSAA"
Takumi Nagasawa(Clinical Laboratory Center, Gunma University Hospital)
- 24 好中球細胞外トラップ検出のためのMyeloperoxidase-DNA複合体測定法におけるcell-free DNAの影響 …… 348
○大下 竜登¹⁾, 市川 友喜^{2,3)}, 兒玉 彩花¹⁾, 藤村 哲士^{2,3)}, 樋口 由美子^{2,4,5)}
(¹⁾信州大学大学院医学系研究科保健学専攻, (²⁾信州大学大学院総合医理工学研究科, (³⁾信
州大学医学部附属病院臨床検査部, (⁴⁾信州大学医学部保健学科検査技術科学専攻, (⁵⁾信州
大学大学院医学系研究科)
Influence of cell-free DNA on measurement of myeloperoxidase-DNA complex to detect
neutrophil extracellular traps
Ryuto Oshita(Shinshu University, Graduate School of Medicine, Department of Health and
Medical Sciences)
- 25 アトピー性皮膚炎の重症度評価の補助に用いるTARC測定試薬の妥当性確認の検討 …… 349
○今瀬 貴子, 関根 和江, 渡邊 剛, 室谷 孝志, 竹下 享典
(埼玉医大総合医療センター中央検査部)
Study on the validity of TARC(thymus and activation-regulated chemokine)measurement
reagent used to assist in evaluating the severity of atopic dermatitis
Takako Imase(Saitama Medical Center, Saitama Medical University)
- 26 ルミパルスTnI現行試薬と改良試薬の比較検討 …… 349
○江頭 瑞姫¹⁾, 生田 理紗¹⁾, 森崎 舞衣子¹⁾, 細山 夏実¹⁾, 細矢 睦子¹⁾, 織内 宏枝¹⁾,
汐谷 陽子²⁾, 玉森 佳子¹⁾
(¹⁾地方独立行政法人東京都立病院機構東京都立墨東病院検査科, (²⁾地方独立行政法人東京
都立病院機構東京都立神経病院検査科)
Comparative study of Lumipulse Tnl current reagent and improved reagent
Mizuki Egashira(Tokyo Metropolitan Bokutoh Hospital)
- 27 急性前壁心筋梗塞症例における再灌流後の最大CK-MB値と慢性期壁運動スコアの関連性を用いた予後予測
の検討 …… 350
○久富 大樹¹⁾, 関家 季実子²⁾
(¹⁾関東労災病院中央検査部, (²⁾関西労災病院中央検査部)
Association Between Peak CK-MB Levels After Percutaneous Coronary Intervention and
Left Ventricular Ejection Fraction in the Chronic Phase in Patients With Acute Anterior
Myocardial Infarction
Taiki Hisatomi(Kantorosai Hospital clinical laboratory department)

2024年10月4日(金)第6会場 / 303号室

11:00~11:50

■蛋白・含窒素・生体色素

座長 木村 聡(北九州市立八幡病院)

竹林 史織(浜松医科大学医学部附属病院)

28 【優秀演題賞】

Mupid-2Plus 電気泳動装置による血清蛋白分画の試み 350

○藤本 一満¹⁾, 島田 一彦²⁾

(¹⁾倉敷芸術科学大学生命科学部生命医科学科, (²⁾(株)兵庫県臨床検査研究所検査部)

Trial of serum protein fractionation using Mupid-2Plus electrophoresis device

Kazumitsu Fujimoto(Kurashiki University of Science and the Arts)

29 クレアチニン低濃度域における測定試薬の性能評価 351

○汐谷 陽子¹⁾, 小池 清美¹⁾, 大内 美由紀¹⁾, 中山 愛菜¹⁾, 山田 佳奈²⁾, 生田 理沙³⁾

(¹⁾東京都立神経病院検査科, (²⁾東京都立多摩総合医療センター, (³⁾東京都立墨東病院)

Performance evaluation of measurement reagent in low creatinine concentration range

Yoko Shiotani(Tokyo Metropolitan Neurological Hospital)

30 血清クレアチニンの品質保証を目的とした反応過程解析ツールMiRuDaの活用 351

○大橋 由加里¹⁾, 井口 晃弘²⁾, 吉本 明³⁾, 大野 一彦¹⁾, 市村 直也¹⁾, 東田 修二¹⁾, 大川 龍之介³⁾

(¹⁾東京科学大学病院検査部, (²⁾(株)日立ハイテクヘルスケア事業統括本部那珂診断製品本部医用アプリケーション開発部, (³⁾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)

Application of reaction monitor approximation analysis tool MiRuDa for quality assurance in serum creatinine measurement

Yukari Ohashi(Department of Clinical Laboratory, Institute of Science Tokyo Hospital)

31 赤血球内クレアチン濃度測定の臨床的有用性 352

○中原 貴子¹⁾, 今田 昌秀²⁾, 片岡 浩巳¹⁾

(¹⁾川崎医療福祉大学医療技術学部臨床検査学科, (²⁾川崎医科大学附属病院)

Clinical Utility of Measuring Creatine in Erythrocyte

Takako Nakahara(Kawasaki University of Medical Welfare)

32 フェリチン測定試薬「N-アッセイ LA FER-S ニットーボー」の性能評価 352

○石川 秀和

(中東遠総合医療センター臨床検査室)

Performance evaluation of Ferritin measurement reagent "N-Assay LA FER-S Nittobo"

Hidekazu Ishikawa(Chutoen General Medical Center)

- 33 P/Q型電位依存性カルシウムチャンネル抗体測定キットの基礎的検討…………… 353
 ○遠藤 康之¹⁾, 米田 知子¹⁾, 佐久間 愛¹⁾, 新保 茉莉子¹⁾, 木下 美紀¹⁾, 六反 潤輝¹⁾,
 中山 莉奈子¹⁾, 高橋 ゆかり¹⁾, 本村 政勝²⁾
 (1) (株)コスミックコーポレーション製品管理部, 2) 長崎総合科学大学工学部工学科医療
 工学コース)
 Basic studies on P/Q-type voltage-gated calcium channel antibody assay kit
 Yasuyuki Endo(Product Management Department, Cosmic Corporation)
- 34 抗核抗体(ANA)セントロメア型と抗セントロメア抗体との乖離に関する検討…………… 353
 ○白井 哲也¹⁾, 石原 香織¹⁾, 加勢田 富士子²⁾, 木村 由美子¹⁾, 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)
 Study on the discrepancy between the antinuclear antibody indirect fluorescent antibody
 centromere type method and the corresponding antibody
 Tetsuya Usui(Department of Laboratory MedicineNagasakiUniversity)
- 35 抗核抗体DFS型検出の臨床的有用性の検討…………… 354
 ○谷口 裕美¹⁾, 岡本 愛¹⁾, 高須賀 康宣¹⁾, 大澤 春彦¹⁾, 山田 武司²⁾
 (1)愛媛大学医学部附属病院検査部, 2)愛媛県立医療技術大学臨床検査学科)
 Examination of the clinical significance of staining type DFS type detection in antinuclear
 antibody testing
 Yumi Taniguchi(Ehime University Hospital Department of Clinical Laboratory)
- 36 第三世代試薬「TRAb・アボット」の基礎的検討…………… 354
 ○勅使川原 篤志¹⁾, 齊藤 翠¹⁾, 星 雅人^{1,2)}, 伊藤 弘康^{1~3)}
 (1)藤田医科大学病院臨床検査部, 2)藤田医科大学医療科学部病態システム解析医学分野,
 3)藤田医科大学医学部臨床検査科)
 Basic study of the third generation reagent TRAb-Abbott.
 Atsushi Teshigawara(Fujita Health University Hospital)
- 37 好酸球性副鼻腔炎症例血中における自己抗体の検出…………… 355
 ○森下 日代里¹⁾, 石原 典子²⁾, 太田 康³⁾, 村野 武義²⁾
 (1)東邦大学理学研究科, 2)東邦大学理学部臨床検査技師課程, 3)東邦大学医療センター佐
 倉病院耳鼻咽喉科)
 Detection of autoantibodies in the serum of eosinophilic chronic rhinosinusitis cases
 Hiyori Morishita(Toho university Graduate School of Science)
- 38 免疫グロブリンやRFで希釈直線性が得られず, 精査中にIgM型RFとHAGAを検出した症例…………… 355
 ○脇田 陽平¹⁾, 枝松 清隆¹⁾, 清水 博之²⁾
 (1)藤沢市民病院臨床検査室, 2)藤沢市民病院臨床検査科)
 A case of IgM rheumatoid factor and HAGA detected without dilution linearity with
 immunoglobulins or rheumatoid factor
 Yohei Wakita(Fujisawa City Hospital Clinical Laboratory)

2024年10月4日(金)第7会場 / 304号室

11:00~11:50

■精度管理

座長 末吉 茂雄(女子栄養大学)

大江 宏康(金沢大学医学部附属病院)

- 39 精度管理システムの構築 356
○黒沢 貴之, 寺田 直輝, 菊地 彩乃, 東 真理子, 矢島 智志, 桐越 博之
(横浜市立大学附属病院臨床検査部)
Building a Quality Control management system
Takayuki Kurosawa(Clinical Laboratory Department, Yokohama City University Hospital)
- 40 全自動尿分取装置 UA・ROBO-2000RFID における新たな内部精度管理の試み 356
○古林 康介¹⁾, 北村 拓也¹⁾, 那須 隆之¹⁾, 土屋 浩二¹⁾, 脇田 満¹⁾, 宿谷 賢一²⁾, 田部 陽子³⁾
(¹⁾順天堂大学医学部附属順天堂医院臨床検査部, ²⁾順天堂大学医療科学部臨床検査学科,
³⁾順天堂大学大学院医学研究科臨床病態検査医学)
A New Approach to Internal Accuracy Control in the Fully Automated UA ROBO 2000RFID
Urine Preparator
Kousuke Furubayashi(Juntendo University Hospital, Department of Clinical Laboratory
Medicine)
- 41 全自動尿分取装置 UA・ROBO-2000RFID の攪拌性能評価に用いる精度管理物質の検討 357
○井上 敏弥¹⁾, 神山 恵多¹⁾, 清水 里紗¹⁾, 中嶋 清美¹⁾, 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)
Study of quality control substances used for stirring performance evaluation of fully
automatic urine fractionator UA ROBO-2000RFID
Toshiya Inoue(Clinical Laboratory Center, Gunma University Hospital)
- 42 チューブ包装タイプの精度管理試料を用いた内部精度管理業務効率化 357
○立川 将也, 石田 秀和, 大澤 徳子, 加藤 洋平, 西村 知, 牛丸 明香理, 菊地 良介
(岐阜大学医学部附属病院検査部)
Improved efficiency of internal quality control operations using tube-packaged quality
control samples
Masaya Tachikawa(Division of Clinical Laboratory, Gifu University Hospital)
- 43 院内 LC-MS/MS 検査の精度管理に関する諸問題の報告 358
○瀬戸山 大樹, 植柳 泰, 藤島 章義, 松本 信也, 堀田 多恵子, 國崎 祐哉
(九州大学病院検査部)
Quality Control Management for In-Hospital LC-MS/MS Analysis
Daiki Setoyama(Department of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine Kyushu
University Hospital)

13:00～14:00

■採血・検体採取・前処理

座長 藤巻 慎一(国際医療福祉大学)

竹之下 友寿(鹿児島大学病院)

- 44 採血業務支援システム導入による外来採血待ち時間の短縮と患者満足度向上への取り組み…………… 358
○永谷 達也
(姫路赤十字病院検査技術部)
Efforts to Reduce Outpatient Blood Collection Wait Times and Improve Patient Satisfaction
by Introducing a Blood Collection Operation Support System
Tatsuya Nagatani(Japanese Red Cross Society Himeji Hospital)
- 45 検体検査システムを用いた採血管マーシ機能構築と効果…………… 359
○石澤 毅士¹⁾, 田邊 晃子¹⁾, 尾崎 秋乃¹⁾, 藤森 祐多¹⁾, 荒井 智子¹⁾, 大野 明美¹⁾, 横田 浩充¹⁾,
上蓑 義典²⁾, 涌井 昌俊²⁾, 松下 弘道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)
Construction and effects of blood collection tube merging function using laboratory system
Tsuyoshi Kokuzawa(Keio University Hospital Clinical Laboratory)
- 46 血清吸引不良監視システムの構築…………… 359
○石川 純也, 稲葉 拓郎, 甲田 磨椰, 小林 竜一
(株)アムル上尾中央臨床検査研究所)
Construction of serum aspiration failure monitoring system
Junya Ishikawa(Ageo Medical Laboratory,Corporation Amuru)
- 47 採血スタッフの採血技術レベルの推移および採血待ち時間への影響に関する分析…………… 360
○副島 勇翔, 甲田 祐樹, 赤羽 あゆみ, 市村 直也, 東田 修二
(東京科学大学病院検査部)
Analysis of changes in the blood draw skill level of blood draw staffand the impact on
waiting time of blood draw
Yuhi Soejima(Clinical Laboratory, Institute of Science Tokyo Hospital)
- 48 当院における診療科別の採血割合と採血困難度の解析…………… 360
○藤代 瞳¹⁾, 甲田 祐樹²⁾, 赤羽 あゆみ²⁾, 市村 直也²⁾, 東田 修二^{2,3)}
(¹⁾東京科学大学形態情報解析学分野, ²⁾東京科学大学附属病院検査部, ³⁾東京科学大学臨
床検査医学分野)
Analysis of the number of patients and the level of difficulty in collecting blood samples by
clinical departments.
Hitomi Fujishiro(Institute of SCIENCE TOKYO, Department of Anatomical and
Pathological Sciencies)
- 49 採血者の技術レベルと患者難易度の関係性の検証…………… 361
○服部 公美¹⁾, 赤羽 あゆみ¹⁾, 甲田 祐樹¹⁾, 藤代 瞳²⁾, 市村 直也¹⁾, 東田 修二¹⁾
(¹⁾東京科学大学病院検査部, ²⁾東京科学大学形態情報解析学分野)
Verification of the relationship between the technical level of blood collectors and patient
difficulty level.
Satomi Hattori(Institute of Science Tokyo Hospital)

14:00～14:50

■検査情報システム(搬送, LAS, HIS) 座長 和田 哲(和歌山県立医科大学附属病院)
山崎 真一(広島大学病院)

- 50 建屋移転に伴う LIS 新機能の開発 361
○加藤 太一^{1,2)}, 佐藤 文明¹⁾, 小出 凌司¹⁾, 佐原 香穂里¹⁾, 余語 保則²⁾
(¹⁾ (株)グッドライフデザインラボラトリー事業部, ²⁾ トヨタ記念病院)
Development of new LIS functions due to building relocation
Taichi Kato(Good Life Design Laboratory Division Co., Ltd.)
- 51 当院における新 MEQNET MINILAB の導入効果 362
○千田 和¹⁾, 小堺 利恵¹⁾, 葛西 恵里香¹⁾, 佐藤 美空¹⁾, 奥 明日香¹⁾, 高橋 瑞恵¹⁾, 岩渕 淑子¹⁾,
高橋 伸一郎^{1,2)}
(¹⁾ 東北医科薬科大学病院検査部, ²⁾ 東北医科薬科大学医学部臨床検査医学教室)
Effects of the introduction of the new MEQNET MINILAB at our hospital
Nodoka Chida(Department of Clinical Laboratory, Tohoku Medical and Pharmaceutical
University Hospital)
- 52 データ管理システム用ソフト MEQNET MINILAB の使用経験の報告 362
○中野 日菜子, 八崎 陸玖, 山上 慎二, 福寿 彬子, 深澤 千寿美, 寺脇 博之
(聖路加国際病院臨床検査科)
Report on experience using MEQNET MINILAB, a software for data management systems
Hinako Nakano(St. Luke's International Hospital clinical laboratory department)
- 53 MEQNET MINILAB のバージョンアップによる効果について 363
○河野 真吾, 中山 梓, 富田 遥加, 森本 美羽, 吉田 雅弥, 山崎 卓, 小出 俊一
(熊本赤十字病院検査部)
Effects of the MEQNET MINILAB Version Upgrade
Shingo Kawano(Department of Laboratory Medicine, Kumamoto Red Cross Hospital)
- 54 外部委託先検査項目マスターと院内マスターとのチェック機能の検討 363
○山口 一剛, 於保 恵, 大枝 敏, 末岡 榮三朗
(佐賀大学医学部附属病院検査部)
Examination of the check function between the master of the inspection items of the
outsourced company and the master of the hospital
Ikkou Yamaguchi(Department of Laboratory Medicine, Saga University Hospital)

2024年10月4日(金)第10会場／315号室

11:00～11:30

■その他(血液)

座長 増田 亜希子(虎の門病院分院)

長谷川 寛雄(長崎大学病院)

55 【優秀演題賞】

メイギムザ染色骨髄塗抹標本上に淡紫色の沈着物が観察されたALアミロイドーシス症例の検討 …… 364

○児玉 彩花¹⁾, 中越 りつこ²⁾, 大権 涼帆¹⁾, 大下 竜登¹⁾, 藤村 哲士^{2,3)}, 竹澤 由夏²⁾,
宮原 大貴⁴⁾, 加藤 修明⁵⁾, 矢崎 正英^{1,4,6)}, 樋口 由美子^{1,3,6)}

(¹⁾信州大学大学院医学系研究科, ²⁾信州大学医学部附属病院臨床検査部, ³⁾信州大学大学院総合医理工学研究科, ⁴⁾信州大学バイオメディカル研究所, ⁵⁾信州大学医学部脳神経内科, ⁶⁾リウマチ・膠原病内科, ⁶⁾信州大学医学部保健学科検査技術科学専攻)

Analyses of AL amyloidosis patients with lilac-colored deposits in May-Grunwald-Giemsa-stained bone marrow smears

Ayaka Kodama(Shinshu University Graduate School of Medicine)

56 重症複合免疫不全症に対するFCMを用いたスクリーニング検査への取り組み …… 364

○水口 颯¹⁾, 笠畑 拓志¹⁾, 西川 拓朗²⁾, 高味 聡子¹⁾, 波野 史典¹⁾, 橋口 照人¹⁾

(¹⁾鹿児島大学病院検査部, ²⁾鹿児島大学病院小児科)

FCM-based Screening Approach for Severe Combined Immunodeficiency

So Mizuguchi(Clinical Laboratory Unit, Kagoshima University Hospital)

57 Nerve Growth Factor Receptor (NGFR) の巨核球造血における影響 …… 365

○中村 将己¹⁾, 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保健科学専攻臨床検査領域, ²⁾熊本保健科学大学保健学部医学検査学科)

Effect of Nerve Growth Factor Receptor (NGFR) on megakaryopoiesis

Shoki Nakamura(Kumamoto Health Science University, Graduate School of Health Sciences, Department of Health Sciences, Clinical Laboratory Department)

15:00~15:50

■輸血検査, 免疫関連蛋白・検査 (Ig, 補体, QFTなど)

座長 金子 誠 (社会福祉法人三井記念病院)

森本 誠 (四日市看護医療大学)

- 58 全自動輸血検査装置IH500におけるダラツムマブのキャリーオーバー性能評価 …………… 365
○井出 雄希¹⁾, 湯浅 隼人²⁾, 柚木 華枝¹⁾, 岩田 祐二¹⁾, 佐々木 敬徳¹⁾, 庄司 晴子¹⁾, 関 正治²⁾,
浦谷 寛³⁾, 林 務¹⁾, 大野 伸広⁴⁾
(¹⁾ 関東労災病院中央検査部, ²⁾ バイオ・ラッドラボラトリーズ (株), ³⁾ 千葉労災病院中央
検査部, ⁴⁾ 関東労災病院血液内科)
Evaluation of the carryover performance of daratumumab in the IH500 fully automated
blood transfusion analyzer
Yuki Ide(Kanto Rosai Hospital Central Laboratory)
- 59 全自動輸血検査装置オーソビジョンによる抗A・抗B抗体価測定に関する検討 …………… 366
○村井 良精¹⁾, 片山 雄貴¹⁾, 遠藤 明美¹⁾, 田中 信悟^{1~3)}, 井山 諭^{1,4)}, 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,
³⁾ 札幌医科大学医学部腫瘍内科学講座, ⁴⁾ 札幌医科大学医学部血液内科学)
Investigation of anti-A and anti-B antibody titration with the fully automated pre-transfusion
test system Ortho Vision.
Ryosei Murai(Sapporo Medical University Hospital)
- 60 システム障害時におけるExcel VBAを用いた輸血検査・製剤管理について …………… 366
○小野原 健一, 山田 直美, 高山 智美, 三好 由真, 上野 保乃花, 野村 修平, 内村 衣杏,
豊田 利恵子, 野田 智恵子
(地方独立行政法人大阪府立病院機構大阪急性期・総合医療センター医療技術部臨床検査
部門)
About blood transfusion testing and drug product management using Excel VBA in the
event of system failure
Kennichi Onohara(Department of Clinical Laboratory, Medical Technology Department,
Osaka General Medical Center)
- 61 髄液中のオリゴクローナルバンドの数とIgG Indexとの関連に関する検討 …………… 367
○堀口 凌¹⁾, 町田 邦光¹⁾, 木下 康恵¹⁾, 中村 一人¹⁾, 星野 忠²⁾
(¹⁾ (株) ビー・エム・エル総研第二検査部血清検査課, ²⁾ (株) ビー・エム・エル BML 総合
研究所)
Examination of the relationship between the number of oligoclonal bands in cerebrospinal
fluid and IgG index
Ryo Horiguchi(Department of Serology, BML Research Institute, BML INC.)
- 62 T細胞選択的共刺激調節剤におけるLPS結合タンパク (LPB) の変動とその臨床的意義 …………… 367
○竹村 正男^{1,2)}, 藤垣 英嗣¹⁾, 山本 康子¹⁾, 佐藤 正夫³⁾, 大西 紘太郎²⁾, 清水 雅仁²⁾,
齋藤 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講座, 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⁾ 津市医師会病院整形外科・リウマチセンター)
Changes in LPS binding protein (LPB) in T cell selective costimulatory modulators and
their clinical significance.
Masao Takemura(Advanced Diagnostic System Research Laboratory, Fujita Health
University)

2024年10月5日(土)第4会場／301号室

10:00～11:00

■血球計数・形態1

座長 稲葉 亨(京都府立医科大学附属病院)

安藤 秀実(日本大学病院)

- 63 RETチャンネルを活用した赤血球系特異検体の判別と対応…………… 368
○土屋 直道¹⁾, 松本 克也¹⁾, 西原 幸一¹⁾, 古田 賢二¹⁾, 上岡 樹生²⁾
(¹⁾市立奈良病院臨床検査室, ²⁾天理よろづ相談所病院臨床検査部)
Identification and Management of Erythrocyte-Specific Specimens Using the RET Channel
Naomichi Tsuchiya(Nara city hospital department of clinical laboratory)
- 64 自動血球計数装置DxH800におけるSD-V-MOと血液培養の検討…………… 368
○佐谷 純一, 鋤崎 愛稀, 溝口 義浩, 宇野 大輔, 緒方 昌倫
(公立学校共済組合九州中央病院検査科)
Examination of SD-V-MO and Blood Culture in the DxH800 Automated Hematology Analyzer
Junichi Satani(Kyushu Central Hospital)
- 65 自動血球計数装置DxH 800におけるSD-V-MOの基礎的検討…………… 369
○鋤崎 愛稀, 佐谷 純一, 岩見 真人, 宇野 大輔, 緒方 昌倫
(公立学校共済組合九州中央病院医療技術部検査技術科)
Basic study of SD-V-MO in automatic blood cell counter DxH 800
Manaki Sukizaki(Kyushu Central Hospital of the Mutual Aid Association of Public School Teachers)
- 66 多項目自動血球分析装置XN-10の各種パラメータにおけるBlast検出感度の評価…………… 369
○杉村 亮太, 宮本 博康, 脇田 優希, 高木 慶乃, 菱木 光太郎, 石井 聡子, 吉田 美雪,
湯本 春野, 池田 勇一, 越智 小枝
(東京慈恵会医科大学附属病院中央検査部)
Evaluation of Blast Detection Sensitivity in Various Parameters of XN-10 Multi-Item Automated Hematology Analyzer
Ryota Sugimura(Jikei University Hospital Central Clinical Laboratory)
- 67 多項目自動血球分析装置XR-9000における好中球系リサーチ項目の検討…………… 370
○佐藤 牧子, 遠藤 夏織, 丸山 ゆめか, 加藤 理都, 水戸部 優菜, 結城 智嗣, 叶内 和範,
森兼 啓太
(山形大学医学部附属病院検査部)
Examination of neutrophil research items in the automatic hematology analyzer XR-9000
Makiko Sato(Yamagata University Hospital)
- 68 造血幹細胞移植後のIPF小ピーク(IPF-SP)の検討…………… 370
○徳竹 孝好¹⁾, 倉島 祥子¹⁾, 常田 こずえ¹⁾, 鈴木 香¹⁾, 植木 俊充^{1,2)}
(¹⁾長野赤十字病院検査部, ²⁾長野赤十字病院血液内科)
Investigation of IPF small peak (IPF-SP) after hematopoietic stem cell transplantation
Takayoshi Tokutake(Nagano Red Cross Hospital)

11:00~12:00

■血球計数・形態2

座長 新保 敬(獨協医科大学病院)

遠藤 明美(札幌医科大学附属病院)

- 69 CelltacG + : MEK-9200における網赤血球計測の基礎的検討 371
○柴田 陽来¹⁾, 宮脇 綾¹⁾, 高橋 千由紀¹⁾, 寺島 道子¹⁾, 常名 政弘¹⁾, 小野 佳一¹⁾, 西川 真子¹⁾,
中山 綾子²⁾, 山本 茂子²⁾, 蔵野 信¹⁾
(¹⁾ 東京大学医学部附属病院検査部, ²⁾ 日本光電工業(株))
A fundamental study of the reticulocyte measurement in CelltacG+: MEK-9200
Hirai Shibata(Department of Clinical Laboratory, The University of Tokyo Hospital)
- 70 DM9600の効率的活用およびATL細胞を見逃さないための最適な使用条件の検討 371
○笠畑 拓志, 高味 聡子, 水口 颯, 佐々木 ゆかり, 原口 安江, 波野 史典, 橋口 照人
(鹿児島大学病院検査部)
Efficient use of DM9600 and optimal conditions of use to avoid missing ATL cells
Hiroschi Kasabata(Clinical Laboratory Unit, Kagoshima University Hospital)
- 71 aetherAI Hema-BM18による骨髓細胞解析の基礎的性能評価 372
○光久 璃央¹⁾, 長 由美子¹⁾, 上野 智浩¹⁾, 高原 充佳¹⁾, 保仙 直毅²⁾, 福島 健太郎²⁾,
上田 智朗²⁾, 草壁 信輔²⁾, 日野 彬央²⁾, 片倉 綾香¹⁾, 松林 典子¹⁾
(¹⁾ 大阪大学医学部附属病院医療技術部, ²⁾ 大阪大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科学)
Basic performance evaluation of bone marrow cell analysis using aetherAI Hema-BM18
Rio Mitsuhsa(Osaka University Hospital)
- 72 AI/ディープラーニングを応用した末梢血細胞画像解析アルゴリズムの当院塗抹標本での性能評価 372
○小山 怜奈¹⁾, 吉原 由利重¹⁾, 南里 安耶¹⁾, 中尾 真実¹⁾, 川崎 誠司¹⁾, 於保 恵¹⁾, 末岡 榮三朗^{1,2)}
(¹⁾ 佐賀大学医学部附属病院検査部, ²⁾ 佐賀大学医学部臨床検査医学講座)
Performance evaluation of AI/deep learning-based peripheral blood cell image analysis
algorithm in smears at our hospital
Rena Koyama(Clinical Laboratory Department of Saga University Hospital)
- 73 【JACLaS Award 1】
骨髓塗抹標本観察における深層学習法を用いた腫瘍性形質細胞形態鑑別AIモデルの検討 373
○中田 碧乃, 奥瀬 陽斗, 濱田 優音, 藤原 宗一郎
(弘前大学医学部保健学科)
AI Models for Differentiation Diagnosis of Plasma Cell Tumor Morphology Using Deep
Learning Method on Bone Marrow Smear
Aono Nakata(Hirosaki University School of Health Sciences)
- 74 血液標本シミュレータ開発のための3Dバーチャルスライド作成法の検討 373
○稲田 政則
(つくば国際大学医療保健学部臨床検査学科)
Building 3D-Virtual Slide for blood Smear Microscopy Simulator
Masanori Inada(Department of Medical Technology, Faculty of Health Science, Tsukuba
International University)

2024年10月5日(土) 第5会場 / 302号室

10:00~11:00

■凝固・線溶1

座長 榎谷 亮太(大阪公立大学医学部附属病院)

下村 大樹(天理よろづ相談所病院)

- 75 全自動血液凝固測定装置CN-6000におけるファクターオートDダイマー・P-FDPの基礎性能及び試薬特性評価 374
○松本 翔太, 赤迫 友太, 木下 まり
(JCHO熊本総合病院検査部)
Evaluation of the basic performance and characteristics of Factor Auto D-dimer and P-FDP in the Automated Blood Coagulation Analyzer CN-6000
Shota Matsumoto(Department of Clinical Laboratory, JCHO Kumamoto General Hospital)
- 76 CN-6000におけるAPTT試薬の性能評価 374
○箕浦 直人¹⁾, 平康 雄大¹⁾, 阪田 菜穂¹⁾, 神藤 洋次¹⁾, 古田 眞智^{1,2)}
(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臨床検査医学講座)
Performance evaluation of APTT reagents in CN-6000.
Naoto Minoura(Wakayama Medical University Hospital)
- 77 全自動血液凝固測定装置CS5100を用いたコアグジェネシスPTの性能検証 375
○永田 啓代, 乗船 政幸
(NH O岡山医療センター臨床検査科)
Performance verification of COAG-GENESIS PT on CS5100
Hiroyo Nagata(National Hospital Organization Okayama Medical Center)
- 78 Clauss-CWA法による異常フィブリノゲン血症の有病率推定 375
○鈴木 敦夫¹⁾, 鈴木 伸明²⁾, 兼松 毅³⁾, 岡本 修一⁴⁾, 田村 彰吾⁵⁾, 小嶋 哲人⁶⁾, 松下 正^{2,3)}
(¹⁾名古屋大学医学部附属病院医療技術部臨床検査部門, ²⁾名古屋大学医学部附属病院輸血部, ³⁾名古屋大学医学部附属病院検査部, ⁴⁾名古屋大学大学院医学系研究科総合保健学専攻オミックス医療科学, ⁵⁾北海道大学大学院保健科学研究院病態解析学分野, ⁶⁾愛知健康増進財団)
Prevalence Estimation of Dysfibrinogenemia Utilizing Clauss-CWA approach
Atsuo Suzuki(Department of Medical Technique, Ngaoya University Hospital)
- 79 凝固波形解析(CWA)と機械学習を用いた凝固異常症診断システムの構築 376
○門脇 淳¹⁾, 和田 一吉¹⁾, 鈴木 優介¹⁾, 藤森 祐多²⁾, 岡 周作²⁾, 涌井 昌俊³⁾
(¹⁾PHC(株), ²⁾慶應義塾大学病院臨床検査科, ³⁾慶應義塾大学医学部臨床検査医学教室)
Development of a Coagulation Disorder Diagnosis System Using Coagulation Waveform Analysis(CWA) and Machine Learning
Atsushi Kadowaki(PHC Corporation)
- 80 凝固波形による凝固因子異常症の診断と止血能のモニター 376
○和田 英夫, 白木 克哉, 新保 秀人
(三重県立総合医療センター中央検査部)
Diagnosis and monitor for hemostatic ability in congenital or acquired coagulation factor deficiency
Hideo Wada(Mie Prefectural General Medical Center)

- 81 当院のクロスミキシング試験の運用構築の検討…………… 377
 ○高 手 恵美, 竹之下 友寿, 神宮司 真子, 池部 彩香, 橋ノ口 寛仁, 波野 史典, 東 貞行,
 橋口 照人
 (鹿児島大学病院検査部)
 Examining the operational structure of our hospital's cross-mixing test
 Emi Takate(Clinical Laboratory Unit, Kagoshima University Hospital)
- 82 当院におけるクロスミキシング試験の運用変更の検討…………… 377
 ○大久保 翔貴¹⁾, 森 沙耶香¹⁾, 宮木 美咲¹⁾, 吉瀬 礼香¹⁾, 中原 萌衣¹⁾, 大塩 美央¹⁾,
 木村 由美子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)
 Consideration of operational changes in cross-mixing test at our hospital
 Shoki Okubo(Nagasaki University Hospital Department of Laboratory Medicine)
- 83 ループスアンチコアグラント測定試薬「LA試薬 DRVVT」の性能評価…………… 378
 ○森田 祐貴¹⁾, 松田 将門²⁾, 田中 雄也¹⁾, 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)
 Evaluation of performance characteristics of LA Test DRVVT reagent for lupus
 anticoagulant testing
 Yuki Morita(Niigata University Medical and Dental Hospital Department of Medical
 Technology Clinical Laboratory)
- 84 日立3500のクロスミキシングテスト機能にてコアグピア用キャリブレーターNを正常血漿とした実用性
 評価…………… 378
 ○寺島 みさき¹⁾, 関 悠里¹⁾, 佐藤 聖子¹⁾, 大澤 道子¹⁾, 伊藤 弘康^{1,2)}
 (1)藤田医科大学病院臨床検査部, 2)藤田医科大学医学部臨床検査科)
 Practical evaluation of the cross-mixing test function on Hitachi Automated Analyzer 3500
 when Calibrator N for Coagpia is used as normal plasma
 Misaki Terashima(Fujita Health University Hospital Clinical laboratory department)
- 85 レボヘムTMAPTT SLAの基本性能評価と試薬切り替えにおける影響度の検証…………… 379
 ○城田 紗希¹⁾, 柴田 悠奈¹⁾, 弘津 真由子¹⁾, 桂木 裕実¹⁾, 黒田 烈志¹⁾, 鷹羽 美穂¹⁾,
 鈴木 敦夫¹⁾, 松下 正²⁾
 (1)名古屋大学医学部附属病院医療技術部臨床検査部門, 2)名古屋大学医学部附属病院検査
 部・輸血部)
 Performance evaluation of Revohem™ APTT SLA and impacts on switching APTT reagent
 in clinical settings.
 Saki Shirota(Department of Medical Technique, Nagoya University Hospital)
- 86 LA陽性検体における5種のAPTT試薬の反応性の違い:免疫血清学的抗リン脂質抗体検査との関連…………… 379
 ○加賀 淑子¹⁾, 松田 将門²⁾, 小塚 利恵¹⁾, 沖津 庸子³⁾, 高橋 伸一郎¹⁾
 (1)東北医科薬科大学病院検査部, 2)福島県立医科大学保健科学部臨床検査学科, 3)東北医
 科薬科大学病院血液・リウマチ科)
 Differential sensitivities to lupus anticoagulant in 5commercial APTT reagents considering
 the relation to solid-phaseantiphospholipid antibody assay results
 Yoshiko Kaga(Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital)

2024年10月5日(土) 第6会場 / 303号室

10:00~10:50

■金属・電解質

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)

- 87 偽性低Na血症における総蛋白と中性脂肪の影響 380
○山崎 杏香¹⁾, 太田 賢治^{1,2)}, 木村 由美子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)
The effect of TP and TG on the psuedohyponatremia
Kyoka Yamasaki(Nagasaki University Hospital)
- 88 亜鉛測定試薬「セロテック-Zn」の基礎的性能評価と院内導入効果 380
○笹 亮太, 山田 瞳, 木田 秀幸
(札幌北楡病院臨床検査技術科)
Basic performance evaluation and benefits of the zinc measurement reagent "Serotec-Zn"
Ryota Sasa(Sapporo Hokuyu Hospital clinical laboratory department)
- 89 患者検査結果を用いたイオン化カルシウム基準範囲の妥当性の検証 381
○石垣 卓也, 市成 隼人, 堀田 多恵子, 國崎 祐哉
(九州大学病院検査部)
Validation of ionized calcium reference interval through patient test results
Takuya Ishigaki(Department of Clinical Laboratory Medicine, Division of Diagnostic Pathology, Center for Cellular and Molecular Medicine, Kyushu University Hospital)
- 90 レボレード投与が血清鉄測定値に影響したと考えられる症例 381
○増田 あゆみ¹⁾, 下門 聖子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⁾, 横田 浩充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)
The Effect of Eltrombopag Administration on Serum Iron Levels and Absorption Spectrum
in Patients on Medication
Ayumi Masuda(Keio University Hospital, Clinical Laboratory, Tokyo, Japan)
- 91 薬剤による血液ガス分析装置での偽性高ナトリウム血症が疑われた一症例 382
○戸枝 義博, 吉澤 利紀, 鈴木 裕絵, 上田 淳夫, 中村 浩司
(筑波メディカルセンター病院臨床検査科)
A case of suspected pseudohyponatremia due to a blood gas analyzer affected by
medication.
Yoshihiro Toeda(Tsukuba Medical Center Hospital)

2024年10月5日(土)第7会場 / 304号室

10:00~11:00

■腫瘍マーカー

座長 松井 啓隆(国立がん研究センター中央病院)

三好 雅士(徳島大学病院)

- 92 全自動化学発光酵素免疫測定法を用いた高感度Glypican-3測定試薬の開発 …… 382
○西井 友教, 金子 敦, 青柳 克己, 野島 久
(富士レビオ(株)研究開発部)
Development of a highly sensitive Chemiluminescent Enzyme Immunoassay for Glypican-3.
Nishii Tomonori(FUJIREBIO INC. Research and Development Division)
- 93 全自動化学発光免疫測定装置ARCHITECT®アナライザー i1000SRを用いたNSE測定試薬の基礎検討 … 383
○岡澤 由居, 野口 祐介, 田中 翼, 藤田 佳世, 山田 立身, 入江 明美
(地方独立行政法人大阪府立病院機構大阪母子医療センター臨床検査部門)
Investigation of neuron-specific enolase measurement reagent using ARCHITECT i1000SR
Yui Okazawa(Laboratory Medicine Center Department, Osaka Women's and Children's
Hospital, Osaka, JAPAN)
- 94 「ナノピア IL-2R」改良試薬の基礎的検討 …… 383
○西澤 苑夏, 池谷 茜音, 村上 直樹, 矢島 千年, 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)
Fundamental evaluation of improved reagent "Nanopia IL-2R"
Sonoka Nishizawa(Yokohama City University Medical Center)
- 95 インターロイキン-2レセプター (IL-2R) 測定試薬「ナノピア IL-2R (Nタイプ)」の基礎的検討 …… 384
○見村 咲樹, 樋本 陽子, 山田 ゆきの, 脇田 知宥, 小川 月, 西 沙智圭, 市村 佳彦,
佐藤 信浩
(大阪赤十字病院臨床検査科部)
Basic examination of IL-2R
Saki Mimura(Osaka red cross hospital Department of clinical laboratory)
- 96 全自動化学発光酵素免疫測定装置AIA-CL2400を用いたIL-2Rの試薬性能評価 …… 384
○中岡 裕輔^{1,2)}, 中村 友紀子^{1,2)}, 中川 浩美^{1,2)}, 山崎 真一^{1,2)}, 茂久田 翔¹⁾
(¹⁾広島大学病院検査部, ²⁾広島大学病院検査部診療支援部)
Evaluation of analytical performance of a chemiluminescent enzyme immunoassay for IL-
2R using the fully automated AIA-CL2400 platform
Yusuke Nakaoka(Hiroshima University Hospital, Division of Laboratory Medicine)
- 97 抗体医薬の影響によりsIL-2Rが測定不能となった1症例 …… 385
○飛田 明子, 永井 有理, 中野 裕樹, 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)
A case in which an antibody drug inhibited the sIL-2R assay.
Akiko Tobita(Department Clinical Laboratory, The University of Tokyo Hospital)

2024年10月5日(土)第8会場 / 311 + 312号室

10:00~11:10

■先端検査・フロンティア技術

座長 清宮 正徳(国際医療福祉大学)

梅北 邦彦(宮崎大学医学部附属病院)

98 【JACLaS Award 1】

原発性肺腺癌を予測するための形態学的マーカーの検索 385

○木村 泰菜¹⁾, 宮本 仁杏¹⁾, 井関 優希¹⁾, 石坂 有夏²⁾, 佐々木 菜摘²⁾, 根岸 茉央²⁾, 川岡 茜²⁾, 山田 桃加²⁾, 横井 奈南²⁾, 今野 桃花²⁾, 阿波崎 真帆²⁾, 本永 真衣²⁾, 宮田 佳奈³⁾

(¹⁾ 帝京大学医療技術学部臨床検査学科4年, ²⁾ 帝京大学医療技術学部臨床検査学科卒業生, ³⁾ 帝京大学医療技術学部臨床検査学科)

Cytological features of predicting primary lung adenocarcinoma

Yasuna Kimura(Teikyo University Faculty of Medical Technology Division of Clinical Laboratory Medicine)

99 TGF- β による内皮間葉移行に対するエイコサペンタエン酸の作用の検討 386

○赤木 春香^{1,2,4)}, 高橋 和樹²⁾, 佐野 真樹³⁾, 大川 龍之介^{1,4)}, 渡部 徹郎²⁾

(¹⁾ 東京医科歯科大学医学部保健衛生学科検査技術学専攻, ²⁾ 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科病態生化学分野, ³⁾ 浜松医科大学附属病院第二外科, ⁴⁾ 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科臨床分析・分子生物学分野)

Investigation of the effect of Eicosapentaenoic acid on endothelial mesenchymal transition induced by TGF-beta;

Haruka Akagi(Tokyo Medical and Dental University Faculty of Medicine School of Health Care Sciences Medical Technology)

100 ヒト癌細胞株における γ -グルタミルトランスペプチダーゼ(γ -GTP)の癌特異的経路の病理学的検討... 386

○三ツ木 啓晃, 吉橋 諒太, 金子 りりか, 日野 るみ

(大東文化大学スポーツ・健康科学研究科)

Pathological analysis of cancer-specific pathways of gamma-glutamyltranspeptidase in human cancer cell lines.

Hiroaki Mitsugi(Daito Bunka University Graduate School of Sports and Health Sciences)

101 HepG2細胞での細胞内脂肪蓄積による細胞傷害機序の検討 387

○川合 智香

(東邦大学理学研究科生物学専攻)

The mechanism of lipotoxic cell damage by oleic acid induced steatosis in HepG2 cell

Tomoka Kawai(Toho University Graduate School of Science Biology major)

102 好中球細胞外トラップを貪食したM1マクロファージにおけるProteinase-3を介したプレセプシン産生機序の解明 387

○近藤 明宏^{1,2)}, 山口 雄介²⁾, 森西 起也¹⁾, 池亀 彰茂¹⁾

(¹⁾ 香川県立保健医療大学保健医療学部臨床検査学科, ²⁾ 香川県立保健医療大学大学院保健医療学研究科臨床検査学専攻)

Mechanism of proteinase-3 mediated presepsin production in M1 macrophages phagocytosing neutrophil extracellular traps

Akihiro Kondo(Kagawa Prefectural University of Health Sciences Department of Medical Technology)

103 フローサイトメトリー解析のゲーティングAI開発と定量的評価の取り組み 388

○河野 圭伍, 二田 晴彦, 小堀 一弥, 遠山 剛

((株)エスアールエル)

Gating AI development and quantitative evaluation efforts for flow cytometry analysis

Keigo Kono(SRL, Inc.)

104 全自動化学発光酵素免疫測定法を用いた血中GFAP測定の開発 388

○濱中 智裕, 鎌田 晟, 大下 彩, 佐藤 英雄, 西井 友教, 田中 美紀, 金子 敦, 青柳 克己,
野島 久

(富士レビオ(株)研究開発本部)

Establishment of a Fully Automated Chemiluminescent Enzyme Immunoassay for
Measuring GFAP in Blood

Tomohiro Hamanaka(Fujirebio Inc. Research and Development Division)

2024年10月5日(土) 第9会場 / 313 + 314号室

10:00～10:40

■POCT, その他(化学)

座長 ム谷 直人(国際医療福祉大学熱海病院)

座長 中村 政敏(鹿児島大学病院)

105 新規試薬SARS-CoV-2ラピッド抗原テストIIの最小検出感度での比較検証 389

○上田 淳夫¹⁾, 明石 祐作²⁾, 田中 祐美子³⁾, 中村 浩司¹⁾, 寺田 教彦^{2~4)}, 鈴木 広道^{2~4)}

(¹⁾筑波メディカルセンター病院臨床検査科, ²⁾筑波メディカルセンター病院感染症内科,

³⁾筑波大学附属病院感染症内科, ⁴⁾筑波大学感染症内科学)

Atsuo Ueda(Tsukuba Medical Center Hospital)

106 臨床現場における簡便な前処理試薬GeneSoC® PCR前処理キットType AおよびGeneSoC® miniの有用性

..... 389

○竹内 亮太¹⁾, 小原 伸文¹⁾, 前田 卓哉²⁾, 中野 詩織¹⁾, 中内 瑞夫¹⁾, 金崎 一史¹⁾, 高橋 正人¹⁾

(¹⁾杏林製薬(株)わたらせ創薬センター診断事業部, ²⁾埼玉医科大学医学部)

Utility of the GeneSoC PCR(R) Pretreatment Kit Type A and the GeneSoC(R) mini in clinical environments.

Ryota Takeuchi(Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.)

107 パテントブルーとインドシアニンググリーンが混濁・溶血判定に与える影響 390

○中野 恵一, 安田 慶子, 山下 直樹, 後藤 秀樹, 豊嶋 崇徳

(北海道大学病院検査・輸血部)

The Influence of Patent Blue and Indocyanine Green on Turbidity and Hemolysis Determination

Keiichi Nakano(Division of Laboratory and Transfusion Medicine, Hokkaido University Hospital)

108 当院での、溶血指標の検討 390

○関口 宜克, 増輪 純平, 芝原 裕和, 藤田 晋一

(神戸労災病院中央検査部)

Examination of hemolysis index at our hospital

Yoshikatsu Sekiguchi(Kobe rosai hospital)

2024年10月6日(日)第3会場 / 502号室

9:00~10:10

■内分泌

座長 高原 充佳(大阪大学)

石田 秀和(岐阜大学医学部附属病院)

- 109 AIA-CL300導入による基礎的検討 391
○平松 聖史, 藤田 宜子, 島田 一彦
(株)兵庫県臨床検査研究所検査部
Fundamental Evaluation for the Introduction of AIA-CL300
Satoshi Hiramatsu(Hyogo Clinical Laboratory Corporation)
- 110 化学発光酵素免疫測定法によるACTH測定試薬AIA-パッケCLACTHIIの基礎的検討 391
○小笠原 綾子, 石田 奈美, 楠木 まり, 佐藤 伊都子, 今西 孝充, 矢野 嘉彦
(神戸大学医学部附属病院検査部)
Basic performance analysis of ACTH Measurement Reagent AIA-CL ACTHII by
Chemiluminescence Enzyme Immunoassay
Ayako Ogasahara(Kobe University Hospital)
- 111 急速凝固採血管の変更に伴う副甲状腺ホルモンへの影響 392
○矢野 美沙紀, 安部 愛香, 朝倉 果琳, 木元 紗綾
(医療法人野口記念会野口病院研究検査科)
Effect of rapid-clotting blood collection tube change on parathyroid hormone
Misaki Yano(Department of Clinical Laboratory, Noguchi Thyroid Clinic and Hospital
Foundation)
- 112 ルミパルスプレスト iTACT Tgの基礎性能と抗サイログロブリン抗体陽性検体のサイログロブリン免疫活性
の解析 392
○成田 翔¹⁾, 北村 由之¹⁾, 青柳 克己¹⁾, 八木 慎太郎²⁾
(¹⁾富士レビオ(株), (²⁾(株)先端生命科学研究所)
Basic performance of thyroglobulin assay with automated pretreatment process using
Lumipulse L2400 analyzer and analysis of thyroglobulin immunoreactivity in anti-
thyroglobulin antibody positive specimens
Sho Narita(FUJIREBIO Inc.)
- 113 FC採血管により溶血の影響を回避したインスリンの測定 393
○新羽 茂樹
(株)シー・アール・シー佐賀検査室
Influence of hemolysis on immunoreactive insulin assay
Shigeki Aramomi(CRC saga)
- 114 Sex Hormone Binding Globulinから算出されるFree Testosteroneの有用性の検討 393
○角野 忠昭, 石山 進, 小林 雅子
(金沢市立病院中央診療部臨床検査室)
Examination of the usefulness of Free Testosterone calculated from Sex Hormone Binding
Globulin.
Tadaaki Kadono(Kanazawa Municipal Hospital Central Medical Department, Clinical
Laboratory)
- 115 各腎機能ステージおよび多血症領域における血中エリスロポエチン濃度検査の検討 394
○宮原 涼馬¹⁾, 河合 裕美¹⁾, 伊藤 真弘¹⁾, 佐々木 義和¹⁾, 山寺 幸雄¹⁾, 志村 浩己²⁾
(¹⁾福島県立医科大学附属病院検査部, (²⁾福島県立医科大学医学部臨床検査医学講座)
Examination of blood erythropoietin concentration test for each renal function stage and
polycythemia region
Ryoma Miyahara(Fukushima Medical University Hospital)

- 116 メタボリードHbA1cの全血対応に対する基礎的性能評価 394
 ○関端 健吾, 宮澤 孝仁, 小山 暁史, 空保 成一, 篠生 孝幸, 町田 知久
 (東海大学医学部附属八王子病院臨床検査技術科)
 Fundamental performance evaluation of MetaboLead HbA1c for Measurement of HbA1c
 in Whole Blood Samples
 Kengo Sekihata(Department of Laboratory Technology, Tokai University Hachioji Hospital)
- 117 グルコースとHbA1cの検査効率化を目指して 395
 ○後藤 大希¹⁾, 高根 真希¹⁾, 傍島 麻由¹⁾, 正司 浩規¹⁾, 上野 智浩¹⁾, 高原 充佳²⁾
 (1)大阪大学医学部附属病院医療技術部検査部門, 2)大阪大学医学部附属病院臨床検査部)
 Highly efficient measurement for glucose and HbA1c
 Taiki Goto(Division of Clinical Laboratory, Department of Medical Technology, Osaka
 University Hospital)
- 118 LABOSPECT006 日立自動分析装置を用いた酵素法によるHbA1c測定の実用 395
 ○池谷 茜音, 矢島 千年, 西澤 苑夏, 村上 直樹, 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)
 Operation of HbA1c measurement by enzymatic assay using HITACHI automated analyzer
 LABOSPECT006 in our hospital
 Akane Ikeya(Yokohama City University Medical Center)
- 119 多機能小型自動分析装置ビオリス30iを用いた血糖・HbA1cの基礎的検討 396
 ○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糖尿病内科)
 Basic study of blood sugar and HbA1c using the multifunctional small automatic analyzer
 Biolith 30i
 Tsukasa Nihei(Iryouhouzin Sansyokai Takasu Hosupital clinical laboratory department)
- 120 自動グリコヘモグロビン分析計HLC-723GR01における異常ヘモグロビン出現時の運用について 396
 ○佐々木 芳恵^{1,2)}, 中川 浩美^{1,2)}, 高津 加奈^{1,2)}, 重満 千春^{1,2)}, 山崎 真一^{1,2)}, 茂久田 翔¹⁾
 (1)広島大学病院検査部, 2)広島大学病院検査部診療支援部)
 Regarding the operation when abnormal hemoglobin appears in the automatic glycosylated
 hemoglobin analyzer HLC-723GR01
 Yoshie Sasaki(Hiroshima University Hospital, Division of Laboratory Medicine)
- 121 当院で経験した異常ヘモグロビン症~HA-8180VのVariantモードは変異ヘモグロビン発見に有用である~
 397
 ○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)
 Seeking hemoglobin variants with a high-performance liquid chromatography system
 for HbA1c . Measuring HbA1c in Variant Mode with Arkray HA8180V is useful to detect
 hemoglobin variants
 Maki Kinoshita(Tenriyoro Hospital)
- 122 HLC-723シリーズ3機種における異常ピーク出現症例の検討 397
 ○伝福 友加, 渡邊 万里子, 風見 隆浩, 北村 浩一, 浅野 はるな, 川崎 健治, 松下一之
 (千葉大学医学部附属病院)
 Examination of unknown peak appearance cases in 3 models of HLC-723 series
 Yuka Denfuku(Chiba University Hospital)

2024年10月6日(日)第4会場 / 301号室

9:00~10:00

■尿分析1

座長 石井 利明(文京学院大学)

宿谷 賢一(順天堂大学)

- 123 アスコルビン酸に対する尿定性試薬の反応性に関する検討 398
○奥山 璃佳, 中川 葉名, 西村 歩, 岸浪 萌華, 大久保 滋夫, 石井 利明
(文京学院大学保健医療技術学部臨床検査学科)
Study on the reactivity of urine test strips to ascorbic acid
Rika Okuyama(Associate Professor of Health Science Techonology Department of Clinical Laboratory Medicine)
- 124 尿沈渣の異型細胞検出向上を目指した当検査室の取り組み 398
○榎山 歩, 竹之下 梢, 竹之下 友寿, 波野 史典, 橋口 照人
(鹿児島大学病院検査部)
Our laboratory's efforts to improve atypical cell detection in urine sediment
Ayumi Kushiyama(Clinical Laboratory Unit, Kagoshima University Hospital)
- 125 尿細胞診鑑別困難症例に対するUF-5000の有用性:新たな尿路上皮癌診断プラットフォーム構築に向けた試み 399
○内藤 嘉紀, 岡田 和大, 久保山 健治, 池田 美咲, 中本 千佳, 垂水 俊樹, 入江 沙織, 詫間 ゆう子, 中島 那奈, 川野 祐幸
(久留米大学病院臨床検査部)
The Utility of UF-5000 for Indeterminate Cases of Urinary Cytology: Proposing a New Diagnostic Platform for Urothelial Carcinoma
Yoshiki Naito(Department of Cincial Laboratory Medicine, Kurume University Hospital)
- 126 尿沈渣検査におけるTurn Around Time (TAT)短縮に向けた業務改善と効果 399
○石澤 毅士¹⁾, 中田 浩貴¹⁾, 山方 純子¹⁾, 荒井 智子¹⁾, 横田 浩充¹⁾, 涌井 昌俊²⁾, 松下 弘道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)
Operational improvements and effects on reducing turnaround time (TAT) in urine sediment analysis
Tsuyoshi Kokuzawa(Keio University Hospital Clinical Laboratory)
- 127 AUTION EYE AI-4510を使用したりモート分類サービスの可能性 400
○藤村 和夫, 前田 千穂, 室 紘子
(済生会川口総合病院臨床検査科)
Prospect in remote classification service by using AUTION EYE AI-4510
Kazuo Fujimura(Saiseikai Kawaguchi General Hospital)
- 128 尿沈渣分析装置AUTION EYE AI-4150を用いた単項目陽性フラグの有用性検討について 400
○三井田 直也, 竹田 典永, 日比野 文美, 山口 はるな
(台東区立台東病院検査室)
Regarding the usefulness of a single positive flag using the urine sediment analyzer AUTION EYE AI-4150
Naoya Miida(Taito Ward Taito Hospital Laboratory)

- 129 UF-5000を用いた尿路上皮癌の検出精度向上に関する検討 …………… 401
 ○岡田 和夫, 池田 美咲, 中本 千佳, 垂水 俊樹, 入江 沙織, 詫間 ゆう子, 中島 那奈,
 久保山 健治, 川野 祐幸, 内藤 嘉紀
 (久留米大学病院臨床検査部)
 Study on improving detection of urothelial carcinoma using UF-5000
 Kazuhiro Okada(Department of Clinical Laboratory Medicine, Kurume University
 Hospital)
- 130 酵母様真菌陽性時の目視法とUF-5000の赤血球数の比較検討 …………… 401
 ○杉谷 峻樹, 上原 良太, 森田 美智恵, 黒田 誠
 (鳥取県立厚生病院中央検査室)
 Comparison of red blood cell counts using the UF-5000 and visual inspection methods
 when yeast-like fungi are detected
 Tatsuki Sugitani (Tottori Prefectural Hospital)
- 131 全自動尿中有形成分分析装置UF-5000のスキッタグラム情報を用いた尿中赤血球形態判別アルゴリズム
 の作成 …………… 402
 ○森田 賢史¹⁾, 横山 隣¹⁾, 久末 崇司¹⁾, 中司 成¹⁾, 小野 佳一¹⁾, 田中 雅美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検査第一部門, 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)
 Development of an Algorithm for Determining the Morphology of Urinary Red Blood Cells
 using Scattergram Analysis of Fully Automated Urine Particle Analyzer UF-5000
 Yoshifumi Morita(University of Tokyo Hospital Department of Clinical Laboratory)
- 132 尿検体を用いた簡易遺伝子検査法の検討 …………… 402
 ○根本 芽依, 山口 良考, 我妻 花音, 石橋 明宜, 熊田 舞, 佐藤 俊介, 寺田 裕昭, 富田 晴喬,
 伊藤 記彦, 片山 博徳, 鈴木 宏
 (国際医療福祉大学成田保健医療学部医学検査学科)
 Genetic study of simple DNA extraction method, Urine
 Mei Nemoto(Department of Medical Technology and Sciences, International University of
 Health and Welfare (IUHW))
- 133 全自動尿中有形成分分析装置UF-5000におけるYLC偽陽性要因に対する検討 …………… 403
 ○金並 真吾, 松本 雄貴, 藤田 英里加, 高野須 広道, 溝渕 あかね, 村上 忍, 宮本 仁志,
 高須賀 康宣, 大澤 春彦
 (愛媛大学医学部附属病院検査部)
 A study on YLC false positive factors in the fully automated urine particle analyzer UF-5000
 Shingo Kinnami(Clinical Laboratories of Ehime University Hospital)
- 134 「ルミパルスプレスト ミオグロビン」による尿中ミオグロビン測定—検体種の拡大とその基礎性能評価 … 403
 ○伊藤 菜々子, 稲垣 恵理, 櫻井 悠司, 金子 敦, 青柳 克己
 (富士レビオ(株) 試薬開発部)
 Urinary Myoglobin Measurement Using Lumipulse Presto Myoglobin: Expanding Sample
 Types and Assessing Basic Performance
 Nanako Itoh(FUJIREBIO Inc.)

135 尿中肺炎球菌抗原の定量的評価法の確立と in vivo での評価 404

○菊地 勝太¹⁾, 太田 賢治^{1,2)}, 佐々木 大介²⁾, 加勢田 富士子^{1,2)}, 賀来 敬仁^{1,2)},
小佐井 康介^{1,2)}, 長谷川 寛雄^{1,2)}, 柳原克紀^{1,2)}

(¹⁾長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病態解析・診断学, ²⁾長崎大学病院検査部)

Establishment of quantitative evaluation method for urinary pneumococcal antigen and in vivo evaluation

Shota Kikuchi(Department of Laboratory Medicine, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences)

2024年10月6日(日) 第5会場 / 302号室

10:30～11:10

■生理検査, 第三者認定 (ISOなど)

座長 北川 文彦(藤田医科大学岡崎医療センター)

風間 文智(山梨大学医学部附属病院)

- 136 ISO15189 更新審査を受けて～生理学的検査における精度管理の取り組み～ 404
○内野 素乃子¹⁾, 前之園 隆一¹⁾, 波野 史典¹⁾, 山口 宗一^{1,2)}, 橋口 照人^{1,2)}
(¹⁾鹿児島大学病院検査部, ²⁾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)
With Taking Renewal Inspection of ISO -Initiative to Quality Control in physiological examination-
Sonoko Uchino(Kagoshima University Hospital)
- 137 【優秀演題賞】
業務効率化を目的とした機材管理システムの構築 405
○三宅 雅之, 飯尾 耕治, 池田 亮, 東影 明人
(岡山大学病院医療技術部)
Building an equipment management system to improve work efficiency.
Masayuki Miyake(Division of Medical Support, Okayama University Hospital)
- 138 文書管理システムLab' Qの運用とISO15189および第三者評価への活用について 405
○田中 光昭¹⁾, 堀内 裕次²⁾, 新保 敬¹⁾, 屋代 いづみ¹⁾, 松本 浩子¹⁾, 小飼 貴彦³⁾
(¹⁾獨協医科大学病院臨床検査センター, ²⁾獨協医科大学病院医療情報センター情報処理室, ³⁾獨協医科大学ゲノム診断臨床検査医学)
Operation of the Document Management System Lab'Q and Compliance with ISO 15189 and Third-Party Evaluations
Mitsuaki Tanaka(Dokkyo Medical University Hospital Clinical Laboratory Center)
- 139 品質マネジメント運用支援システム導入と同時に構築した当院のコミュニケーションプラットフォームの1例 406
○竹之下 友寿, 笠畑 拓志, 高味 聡子, 大園 七瀬, 切田 ゆかり, 高手 恵美, 波野 史典, 橋口 照人
(鹿児島大学病院検査部)
An example of our communication platform built simultaneously with the introduction of a quality management operation support system
Tomohisa Takenoshita(Clinical Laboratory Unit, Kagoshima University Hospital)

2024年10月6日(日)第6会場 / 303号室

9:00~10:00

■感染症1

座長 高橋 聡(札幌医科大学)

森 大輔(熊本大学病院)

140 【JACLaS Award 1】

胃内ストレス環境がH. pyloriの菌体およびOMVのLpp20発現動態に及ぼす影響 …………… 406

○藤沼 峻太¹⁾, 岡本 葵²⁾, 森田 那奈架²⁾, 松田 玲実²⁾, 白石 柁弥²⁾, 木村 明佐子¹⁾, 岡田 真由²⁾, 橋本 優佑¹⁾, 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分野)

Environmental stresses influence the biological behaviors of H. pylori including released OMVs containing Lpp20

Ryota Fujinuma(Department of Medical Technology and Sciences, International University of Health and Welfare)

141 当院におけるレジオネラ肺炎の検出法および臨床的診断の後方視的検証 …………… 407

○田中 歩実, 小針 奈穂美, 日下 俊太郎, 関根 幸子, 新倉 奈緒美, 松岡 優, 今井 一男, 前田 卓哉

(埼玉医科大学病院中央検査部)

Retrospective validation of detection methods and clinical diagnosis of Legionella pneumophila in our hospital.

Ayumi Tanaka(Saitama Medical University Hospital)

142 妊婦血清を用いたCLIA法, HI法およびEIA法による風疹抗体価の比較 …………… 407

○野口 祐介¹⁾, 藤原 太¹⁾, 森永 しのぶ¹⁾, 位田 忍²⁾

(¹⁾大阪母子医療センター臨床検査部門, ²⁾大阪母子医療センター臨床検査科)

Comparison of rubella antibody titers by CLIA, HI and EIA using pregnant women's sera

Yusuke Noguchi(Laboratory Medicine Center Department, Osaka Women's and Children's Hospital)

143 トレポネーマ抗体が異常高値を呈した症例とプロゾーンチェックの検討 …………… 408

○氏原 康裕, 林 健斗, 宮本 真志, 桂 久代, 松村 修, 吉田 雅弥, 山崎 卓, 小出 俊一

(熊本赤十字病院検査部)

Examination of cases in which treponema antibodies exhibited abnormally high levels and prozone checks

Yasuhiro Ujihara(Japanese Red Cross Kumamoto Hospital)

144 濾紙血を用いたRPRおよびTP抗体検査における測定値変動の評価 …………… 408

○小林 亮¹⁾, 樫尾 柚梨菜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)

Evaluation of fluctuation of measurement value in RPR and anti-TP antibody using filter paper blood.

Ryo Kobayashi(Division of Laboratory Medicine, Sapporo Medical University Hospital)

145 当院における性器クラミジア感染症の発生状況と臨床背景に関する検討 …………… 409

○尾川 航生¹⁾, 辻原 佳人¹⁾, 岡 清二¹⁾, 川口 将也³⁾, 安原 努²⁾, 木村 聡³⁾

(¹⁾(株)ビー・エム・エルBML横浜北部, ²⁾昭和大学病院臨床病理診断科, ³⁾昭和大学横浜市北部病院臨床病理診断科)

Incidence and clinical background of genital chlamydia infections in a Japanese university hospital

Kouki Ogawa(BMLyokohamahokubu)

- 146 各種新型コロナウイルス抗体検査試薬の特性…………… 409
 ○吉岡 範^{1~3)}, 出口 松夫³⁾, 塚本 寛子^{1,2)}, 高尾 美有紀^{1,2)}, 平井 絵梨花^{1,2)}, 田原 和子^{1,2)},
 上野 智浩^{1,2)}, 高原 充佳²⁾
 (1)大阪大学医学部附属病院医療技術部検査部門, 2)大阪大学医学部附属病院臨床検査部,
 3)大阪大学医学部附属病院感染制御部)
 Characteristics of various severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 antibody test reagents.
 Nori Yoshioka(Laboratory, Department of Medical Technology, Osaka University Hospital)
- 147 新型コロナウイルス感染症XBB.1.5株対応ワクチン接種後の抗体価の経時的推移…………… 410
 ○中山 智祥^{1,2)}, 飯塚 和秀¹⁾, 嶋崎 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)
 Time course of antibody titer after vaccination against COVID-19 XBB.1.5 strain
 Tomohiro Nakayama(Nihon University School of Medicine)
- 148 新型コロナウイルス感染症5回目ワクチン接種後における抗S1抗体測定値の検討…………… 410
 ○迫田 真明¹⁾, 大當 千香¹⁾, 清 美沙紀¹⁾, 隈元 英明¹⁾, 下田 直幸¹⁾, 富園 正朋¹⁾, 藤野 達也²⁾
 (1)指宿医療センター研究検査科, 2)長崎医療センター臨床検査科)
 Anti S1 antibody measurements after the fifth vaccination against COVID-19.
 Masaaki Sakoda(Department of Clinical Laboratory, Ibusuki Medical Center)
- 149 ワクチン接種後の抗SARS-CoV-2抗体価の感染有無による推移の違い…………… 411
 ○杉浦 彩香, 藤垣 英嗣, 高尾 明日香, 早田 光里, 生野 彰宏, 山本 康子, 竹村 正男,
 齋藤 邦明
 (藤田医科大学大学院保健学研究科)
 Differences in Anti-SARS-CoV-2 antibody response after vaccination in presence or absence of infection
 Sayaka Sugiura(Fujita Health University Graduate School of Health Sciences)
- 150 健康診断血清を用いた血清学的なSARS-CoV-2感染者数の大規模調査…………… 411
 ○高尾 明日香¹⁾, 藤垣 英嗣¹⁾, 酒井 好美²⁾, 杉浦 彩香¹⁾, 早田 光里¹⁾, 田坂 正綱¹⁾,
 生野 彰宏¹⁾, 山本 康子¹⁾, 竹村 正男¹⁾, 齋藤 邦明¹⁾
 (1)藤田医科大学大学院保健学研究科, 2)愛知県健康づくり振興事業団)
 SARS-CoV-2 seroprevalence in the early and late phase of the COVID-19 pandemic
 Asuka Takao(Fujita Health University Graduate School of Health Sciences)

151 【JACLaS Award 1】

微生物検査シミュレータの開発…………… 412

○白井 美月, 稲田 政則

(つくば国際大学医療保健学部臨床検査学科)

Development of bacterial test simulator

Mizuki Shirai(Tsukuba International University)

152 各種メーカーのお茶ペットボトル飲料内の微生物プロファイリング…………… 412

○佐藤 遥菜¹⁾, 河内 美帆²⁾, 涌井 杏奈^{2,3)}, 宮沢 美里²⁾, 今井 真奈美²⁾, 加藤 優希¹⁾, 岡部 璃佳¹⁾, 成瀬 悠香¹⁾, 佐藤 奈緒¹⁾, 浅野 七海¹⁾, 諸橋 もも子¹⁾, 佐藤 彩²⁾, 阿部 峰士²⁾, 佐野 拓人²⁾, 佐藤 拓一²⁾

(1)新潟大学医学部保健学科, 2)新潟大学大学院保健学研究科臨床化学研究室, 3)新潟医療福祉大学医療技術学部)

Microbiological Profiling of Green Tea Bottled Beverages

Haruna Sato(Niigata University School of Health Sciences)

153 鹿児島県における薬剤耐性対策アクションプランに準じた薬剤耐性菌サーベイランスシステムの活用について…………… 413

○中村 政敏^{1,2)}, 小濱 祐行^{1,2)}, 古城 剛^{1,2)}, 野邊 紗耶香¹⁾, 有村 尚子²⁾, 村田 奈穂²⁾, 茂見 茜里²⁾, 波野 史典¹⁾, 川村 英樹²⁾, 大山 陽子¹⁾, 橋口 照人¹⁾, 西 順一郎²⁾

(1)鹿児島大学病院検査部, 2)鹿児島大学病院感染制御部)

Utilization of a Surveillance System for Drug-Resistant Bacteria in accordance with National Action Plan on Antimicrobial Resistance Control in Kagoshima Prefecture

Masatoshi Nakamura(Clinical Laboratory Unit, Kagoshima University Hospital, Kagoshima, Japan)

154 抗酸菌の死菌化工程における加熱処理の効果とジルコニアビーズを用いた破碎の検証…………… 413

○畠山 慎治^{1~3)}, 吉兼 峻史^{2,4)}, 道渕 真史^{2,4)}, 鈴木 広道^{1,2)}, 御手洗 聡⁵⁾

(1)筑波大学附属病院感染症内科, 2)筑波大学医学医療系感染症内科学, 3)(株)LSIメディアエンス, 4)東洋紡(株)バイオテクノロジー研究所, 5)公益財団法人結核予防会結核研究所抗酸菌部)

Verification of the effects of heat treatment and crushing with zirconia beads on killing Mycobacterium

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

155 微生物検査室におけるインシデント防止に対する取り組み…………… 414

○宮澤 美紀¹⁾, 久田 明史¹⁾, 荒川 聡¹⁾, 浅井 さとみ²⁾

(1)東海大学医学部附属病院臨床検査技術科, 2)東海大学医学部基盤診療学系臨床検査学)

Initiatives to prevent incidents in our microbiology laboratory

Miki Miyazawa(Department of Clinical laboratory, Tokai University Hospital)

2024年10月6日(日) 第7会場 / 304号室

9:00~9:50

■遺伝子・核酸(感染症)1

座長 尾鼻 康朗(近畿大学奈良病院)

町田 弘樹(群馬大学医学部附属病院)

- 156 コバス®SARS-CoV-2 Duoの基礎的性能評価 414
○三宅 雅之, 青江 伯規, 三鍋 博史, 古川 雅規, 飯尾 耕治, 東影 明人
(岡山大学病院医療技術部)
Evaluation of cobas SARS-CoV-2 Duo
Masayuki Miyake(Division of Medical Support, Okayama University Hospital)
- 157 cobas SARS-CoV-2 Duoを用いたcobas LiatからのWHO標準への換算の試み 415
○堀井 結女, 和田 哲, 堀端 伸行
(和歌山県立医科大学附属病院中央検査部)
Attempt to convert cobas Liat to WHO standard using cobas SARS-CoV-2 Duo
Yume Horii(Wakayama Medical University Hospital Department of Clinical Laboratory)
- 158 血液中の新型コロナウイルス量と重症度の関係 415
○吉岡 範^{1~3)}, 出口 松夫³⁾, 塚本 寛子^{1,2)}, 高尾 美有紀^{1,2)}, 平井 絵梨花^{1,2)}, 田原 和子^{1,2)},
上野 智浩^{1,2)}, 高原 充佳²⁾
(¹⁾大阪大学医学部附属病院医療技術部検査部門, ²⁾大阪大学医学部附属病院臨床検査部,
³⁾大阪大学医学部附属病院感染制御部)
Relationship between the amount of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 in
the blood and the severity of illness.
Nori Yoshioka(Laboratory, Department of Medical Technology, Osaka University Hospital)
- 159 サイトメガロウイルス核酸定量検査の院内測定導入について 416
○及川 真依¹⁾, 田中 信悟^{1~3)}, 近藤 崇¹⁾, 井山 諭^{1,4)}, 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,
³⁾札幌医科大学医学部腫瘍内科学講座, ⁴⁾札幌医科大学医学部血液内科学)
Introduction of quantitative testing for cytomegalovirus nucleic acid in our hospital
Mai Oikawa(Division of Laboratory Medicine, Sapporo Medical University Hospital)
- 160 移植後以外の免疫不全患者におけるCMV核酸定量検査の現況 416
○前河 晶子, 東 友子, 池端 有以, 山崎 大翔, 大江 宏康, 中川 詩織, 森 三佳, 岩田 恭宜
(金沢大学附属病院検査部)
Current status of CMV nucleic acid quantification testing in immunocompromised patients
other than post-transplant patients
Akiko Maekawa(Knanazawa University Hospital)

9:50~10:50

■遺伝子・核酸(感染症)2

座長 大山 陽子(鹿児島大学)

三浦 慎和(大分大学医学部附属病院)

- 161 PCR前処理キットTypeAと超高速PCR(GeneSoC)を用いたインフルエンザ遺伝子の迅速検出……………417
○市村 辰太郎, 小棚 雅寛, 折原 悠太, 川村 利江子, 松岡 優, 今井 一男, 前田 卓哉
(埼玉医科大学病院中央検査部)
Evaluation of the performance of the GeneSoC rapid PCR system for detection of Influenza A/B using simple processing reagents for PCR
Shintaro Ichimura(Saitama Medical University Hospital, Dept. of Laboratory Medicine)
- 162 Helicobacter pylori phage (KHP30,KHP40)による重複感染株樹立と相互干渉の解析……………417
○白石 柁弥¹⁾, 岡本 葵¹⁾, 松田 玲実¹⁾, 岡田 真由¹⁾, 橋本 優佑^{1,2)}, 森田 那奈架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所, ²⁾国際医療福祉大学成田保健医療学部)
Establishment of double-infected strains using Helicobacter pylori phages and analysis of the mutual interference
Masaya Shiraishi(International University of Health and Welfare, Graduate School of Medical Laboratory Sciences)
- 163 GeneSoC® miniにおける百日咳迅速検査ワークフローの開発……………418
○岡 正樹, 櫻木 比呂美, 竹内 亮太, 小原 伸文, 金崎 一史, 高橋 正人
(杏林製薬(株)診断事業部)
Development of Rapid Workflow for Pertussis Testing using GeneSoC(R) mini
Masaki Oka(KYORIN Pharmaceutical Co.,Ltd)
- 164 KANEKA DNA Chromatography MABC/erm (41)の性能検証……………418
○木部 泰志¹⁾, 清祐 麻紀子¹⁾, 堀田 多恵子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)
Performance verification of KANEKA DNA Chromatography MABC/erm(41)
Yasushi Kibe(Department of Laboratory Medicine, Kyushu University Hospital)
- 165 MPCポリマーを用いたPCR試薬の安定化……………419
○古波津 春希, 松田 将
(日油(株)ライフサイエンス研究所)
Stabilization of PCR reagents with MPC polymers
Haruki Kohatsu(NOF CORPORATION Life Science Research Lab.)
- 166 【JACLaS Award 2】
Mycoplasma genitaliumの診断・薬剤耐性遺伝子検出を可能とするSHERLOCK法の開発……………419
○大町 竜羽^{1,2)}, 今井 一男²⁾, 佐藤 昭祐³⁾, 田中 雅之⁴⁾, 前田 卓哉²⁾
(¹⁾埼玉医科大学大学院医学研究科医科学専攻生体機能科学分野, ²⁾埼玉医科大学病院中央検査部, ³⁾KARADA内科クリニック, ⁴⁾KARADA内科クリニック渋谷)
Development of SHERLOCK Method for Diagnosis and Detection of Drug-Resistant Genes in Mycoplasma genitalium
Ryuha Omachi(Saitama Medical University Graduate School of Medicine Master's Program)

- 167 Vacuolated parabasal cellは生産性ヒトパピローマウイルス感染細胞である. 420
 ○水野 秀一¹⁾, 三澤 幸美²⁾, 篠原 瑠宇空³⁾, 岡山 香里⁴⁾, 小田 瑞恵⁵⁾, 大河戸 光章³⁾
 (1)杏林大学大学院保健学研究科, 2)東大和病院病理細胞診断科, 3)杏林大学保健学部臨床検査技術学科, 4)群馬パース大学医療技術学部検査技術学科, 5)こころとからだの元氣プラザ)
 Vacuolated parabasal cells are productive human papillomavirus-infected cells.
 Shuichi Mizuno(Kyorin university faculty of Health care)
- 168 BMIPPシンチグラフィーでの無集積所見を契機に発見されたCD36欠損症..... 420
 ○本多 令奈¹⁾, 村野 武義¹⁾, 齋木 厚人²⁾
 (1)東邦大学大学院理学研究科, 2)東邦大学医療センター佐倉病院糖尿病・内分泌・代謝センター)
 CD36 deficiency discovered following a nonaccumulating finding on BMIPP scintigraphy
 Rena Honda(Toho University Faculty of Science)
- 169 【優秀演題賞】
 ProNex DNA QC assayによる核酸品質管理の有用性 421
 ○藤井 智大¹⁾, 國宗 勇希^{1,2)}, 中原 由紀子¹⁾, 熊野 由美子¹⁾, 新川 香苗¹⁾, 岡山 直子³⁾, 西岡 光昭¹⁾, 湯尻 俊昭⁴⁾, 末廣 寛^{1~3)}, 山崎 隆弘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, 3)山口大学医学部附属病院遺伝・ゲノム診療部, 4)山口大学大学院医学系研究科病態検査学講座)
 Utility of ProNex DNA QC assay for quality control of nucleic acids
 Tomohiro Fujii(Yamaguchi University Hospital)
- 170 がん遺伝子パネル検査における分析前プロセスの基礎的検討..... 421
 ○竹田 真由^{1,2)}, 田坂 正綱³⁾, 伊藤 弘康⁴⁾, 佐谷 秀行²⁾, 宮本 明奈⁵⁾, 森 邦義⁵⁾, 山本 浩一⁵⁾
 (1)愛知淑徳大学健康医療科学部臨床検査学専攻, 2)藤田医科大学腫瘍医学研究センター, 3)藤田医科大学産官学連携推進センター, 4)藤田医科大学医学部臨床検査科, 5)川崎重工業(株)ヘルスケア事業推進総括部)
 Pre-analytical processes in cancer genomic profiling tests : a preliminary study
 Mayu Takeda(Aichi Shukutoku University)
- 171 ゲノム医療におけるNGS解析の分析的妥当性と精度管理のためのEQA/PTの必要性 422
 ○松下一之^{1,2)}, 橋口 照人³⁾, 渡邊 広祐⁴⁾, 奥川 喜永⁵⁾, 竹田 真由⁶⁾, 谷本 昭英⁷⁾, 赤羽 俊章⁸⁾, 池尻 誠⁵⁾, 石毛 崇之¹⁾, 遺伝子・プロテオミクス委員会 がんゲノム検査の評価と規制に関する基本的考え方WG^{2,9)}
 (1)千葉大学医学部附属病院検査部, 2)千葉大学医学部附属病院遺伝子診療部/がんゲノムセンター, 3)鹿児島大学病院検査部, 4)東京大学大学院次世代プレジジョンメディシン開発講座, 5)三重大学医学部附属病院ゲノム医療部, 6)藤田医科大学病院がんセンター, 7)鹿児島大学病院病理部(病理診断科), 8)鹿児島大学医学部附属病院腫瘍センター, 9)日本医療検査科学会)
 The necessity for EQA to promote the analytical validity and the quality control of NGS analysis in genomic medicine
 Kazuyuki Matsushita(Department of Laboratory Medicine, Chiba University Hospital)

2024年10月6日(日)第8会場 / 311 + 312号室

9:00~9:50

■血中薬物

座長 木村 聡(昭和大学横浜市北部病院)

戸枝 義博(筑波メディカルセンター病院)

- 172 ルミパルスプレストiTACTタクロリムスの基礎的検討…………… 422
○石川 裕介¹⁾, 有馬 武史¹⁾, 城田 紗希¹⁾, 黒田 烈志¹⁾, 桂木 裕実¹⁾, 柴田 悠奈¹⁾, 鈴木 敦夫¹⁾, 松下 正²⁾
(¹⁾名古屋大学医学部附属病院医療技術部臨床検査部門, 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 Tacrolimus reagent
Yusuke Ishikawa(Nagoya University Hospital)
- 173 新規検査項目「Emit カフェイン」の基礎的検討…………… 423
○渡邊 剛¹⁾, 小島 光寛²⁾, 井上 嘉余子²⁾, 大澤 雄一郎²⁾, 齋藤 健一²⁾, 近藤 正巳²⁾, 園田 健一郎³⁾, 澤野 誠³⁾, 大野 優子¹⁾, 室谷 孝志¹⁾, 竹下 享典¹⁾
(¹⁾埼玉医科大学総合医療センター中央検査部, ²⁾埼玉医科大学総合医療センター薬剤部, ³⁾埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター)
Basic performance study of new test item Emit Caffeine
Tsuyoshi Watanabe(Central Inspection Department,Saitama Medical Center)
- 174 検体検査自動化システム CLINILOG V4を用いたルミパルスiTACTシクロスポリンの基礎的検討…………… 423
○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)
Evaluation of measurement reagent Lumipulse iTACT Cyclosporine using CLINILOG V4
Yuya Shiozaki(Department of Laboratory Medicine, Tenri Hospital)
- 175 『ルミパルスプレストiTACTシクロスポリン』の基礎的検討…………… 424
○直井 健治, 岩渕 菜摘, 吉松 真也, 土屋 基裕, 緒方 衝, 松熊 晋
(防衛医科大学校病院検査部)
Basic study of Lumipulse Presto iTACT Cyclosporin
Kenji Naoi(National Defense Medical College Hospital Department of Laboratory Medicine)
- 176 高速液体クロマトグラフ LM1010を用いた血清中リネゾリド濃度測定の精度評価(第2報)…………… 424
○津田 志乃¹⁾, 橋本 直明^{1,2)}, 草間 智香¹⁾, 向 祐志²⁾, 本間 真人^{2,3)}, 鈴木 広道^{1,4)}
(¹⁾筑波大学附属病院感染症内科, ²⁾筑波大学附属病院薬剤部, ³⁾筑波大学医学医療系臨床薬剤学, ⁴⁾筑波大学医学医療系感染症内科学)
Assessment of serum concentration of linezolid by high-performance liquid chromatography LM1010
Shino Tsuda(Department of Infectious Diseases, University of Tsukuba Hospital)

177 【JACLaS Award 2】

Fabry病診断に有用な生化学自動分析装置による α -galactosidaseA活性測定法の開発…………… 425○仲山 佳歩¹⁾, 多田 達史²⁾

(1) 香川県立保健医療大学大学院保健医療学研究科・臨床検査学専攻, 2) 香川県立保健医療大学保健医療学部臨床検査科)

Development of a method for measuring alpha-galactosidase activity using an automated biochemical analyzer for diagnosis of Fabry disease

Kaho Nakayama(Kagawa Prefectural University of Health Sciences)

178 AST, ALT反応系において第一試薬分注後に吸光度が大きく低下する事例…………… 425

○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)

Case of a large decrease in absorbance after dispensing of the first reagent in the AST and ALT reaction system

Takehisa Ida(Central Clinical Laboratory, Nara Medical University Hospital)

179 AST高活性検体における偽低値症例と誤報告に対する回避法の検討…………… 426

○高須野 広道, 金並 真吾, 松本 雄貴, 藤田 英里加, 溝渕 あかね, 大石 瑞季, 伊藤 優衣, 高須賀 康宣, 大澤 春彦

(愛媛大学医学部附属病院検査部)

Consideration of avoidance methods for false low value cases and erroneous reporting in AST high activity samples

Hiromichi Konosu(Ehime University Hospital Laboratory Department)

180 強度乳び試料希釈測定におけるAST測定値への影響とその対策…………… 426

○黄江 泰晴, 神原 晃子, 古屋野 博子, 須賀原 亮, 大久保 由紀, 前川 圭子, 田村 昌代, 北中 明

(川崎医科大学総合医療センター中央検査部)

Effects on AST measurement values in dilution measurement of strong chyle samples and countermeasures

Yasuharu Oe(Department of Clinical Laboratory, Kawasaki Medical School General Medical Center)

181 アイソザイム(LD, CK, ALP, AMY)検査の依頼があった検体中に含まれるマクロ酵素の出現頻度に関する検討…………… 427

○綾部 萌¹⁾, 高橋 美記子¹⁾, 町田 邦光¹⁾, 中村 一人¹⁾, 星野 忠²⁾

(1) (株)ビー・エム・エル総研第二検査部血清検査課, 2) (株)ビー・エム・エルBML総合研究所)

Examination of the frequency of macroenzymes contained in isoenzyme (LD, CK, ALP, AMY)

Moe Ayabe(Department of Serology BML Reserch Institute, BML, INC.)

10:40～11:40

■チーム医療・臨床支援、医療情報システム

座長 片岡 浩巳(川崎医療福祉大学)

池本 敏行(滋賀医科大学医学部附属病院)

- 182 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の活用状況…………… 427
○石原 香織¹⁾, 加勢田 富士子^{1,2)}, 白井 哲也¹⁾, 木村 由美子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)
Utilization of emergency reporting system for HBV reactivation in Nagasaki University Hospital
Kaori Ishihara(Department of Laboratory Medicine, Nagasaki University Hospital)
- 183 糖尿病動画チャンネルによる糖尿病初期教育…………… 428
○山田 晃聖, 小関 紀之, 中島 あつ子, 党 雅子, 春木 宏介
(獨協医科大学埼玉医療センター臨床検査部)
Early diabetes education through the diabetes video channel.
Terumasa Yamada(Dokkyo Medical University Saitama Medical Center)
- 184 当院のバイオバンク事業における検査部の役割…………… 428
○舛田 博貴¹⁾, 山内 露子¹⁾, 森 大輔¹⁾, 田中 靖人^{1~3)}
(¹⁾熊本大学病院中央検査部, (²⁾熊本大学大学院生命科学研究部生体機能病態学分野消化器内科学講座, (³⁾熊本大学病院総合臨床研究部バイオバンクセンター)
The role of Clinical Laboratory Department in the Biobank project at Kumamoto University Hospital.
Hiroyuki Masuda(Kumamoto University Hospital)
- 185 看護部との連携による採血研修プログラムの実践とアンケート評価…………… 429
○田中 亜希¹⁾, 村松 知佳¹⁾, 岩井 由香利¹⁾, 西井 智香子¹⁾, 北川 文彦¹⁾, 高木 里枝²⁾, 小島 菜保子²⁾, 伊藤 弘康³⁾, 垣田 彩子¹⁾, 守瀬 善一⁴⁾, 鈴木 克侍⁵⁾
(¹⁾藤田医科大学岡崎医療センター臨床検査部, (²⁾藤田医科大学岡崎医療センター看護部, (³⁾藤田医科大学病院臨床検査部, (⁴⁾藤田医科大学岡崎医療センター外科, (⁵⁾藤田医科大学岡崎医療センター整形外科)
Implementation and questionnaire evaluation of blood sampling training program in collaboration with Nursing Department
Aki Tanaka(Fujita Health University Okazaki Medical Center, Joint Research Laboratory of Clinical Medicine)
- 186 業務効率化・医療安全対策を考慮した先進的病理部門システムの構築①
～医療安全対策・進捗管理機能編～…………… 429
○林 直樹, 藤江 修吾, 村上 真理子, 伊藤 英史, 大嶋 剛史
(医療法人豊田会刈谷豊田総合病院臨床検査・病理技術科)
Building an advanced pathology department system considering operational efficiency and medical safety measures Part1 Medical Safety Measures and Progress Management Functions
Naoki Hayashi(Department of Clinical Laboratory and Pathological Technology, Kariya Toyota General Hospital)

187 業務効率化・医療安全対策を考慮した先進的病理部門システムの構築②
～カスタマイズによる業務効率化編～ 430
○藤江 修吾, 林 直樹, 村上 真理子, 伊藤 英史, 大嶋 剛史
(医療法人豊田会刈谷豊田総合病院臨床検査・病理技術科)
Building an advanced pathology department system considering operational efficiency and
medical safety measures Part2 Operational efficiency through customization
Shugo Fujie (Department of Clinical Laboratory and Pathological Technology, Kariya
Toyota General Hospital)

2024年10月6日(日)第9会場 / 313 + 314号室

9:00~10:00

■管理運営1

座長 川崎 健治(千葉大学医学部附属病院)

徳弘 慎治(高知大学医学部附属病院)

- 188 診断支援システムDSSを用いたピットフォール検出の試み…………… 430
○三好 雅士, 中尾 隆之
(徳島大学病院医療技術部)
Attempt to detect pitfalls using the diagnostic support system DSS
Masashi Miyoshi(Tokushima University Hospital)
- 189 ヘパリン血漿を用いた血糖測定の有用性に関する検討…………… 431
○照井 健一郎¹⁾, 成田 優子¹⁾, 藤田 絵理子¹⁾, 三上 昭夫¹⁾, 石山 雅大¹⁾, 富田 泰史²⁾
(¹⁾弘前大学医学部附属病院医療技術部検査部門, ²⁾弘前大学大学院医学研究科臨床検査医学講座)
Consideration on the usefulness of blood glucose measurement using heparin plasma
Kenichirou Terui(Hirosaki University Hospital)
- 190 血液ガス分析装置ABL90FLEX PLUS導入後の運用と効果…………… 431
○白井 琢也, 吉岡 麻衣, 田中 千晶, 中島 静, 竹野 由美子
(広島市民病院臨床検査部)
Operation and Effects Following the introduction of the ABL90 FLEX PLUS Blood Gas Analyzer
Takuya Shirai(Hiroshima city hospital Clinical laboratory department)
- 191 新たな新興感染症ワーキンググループの立ち上げと取り組み…………… 432
○福岡 京子, 藤本 ひかる, 花田 浩之
(独立行政法人りんくう総合医療センター診療支援局検査・栄養部門)
Launch and initiatives of a new emerging infectious disease working group
Kyoko Fukuoka(Rinku General Medical Center)
- 192 TBA-FX8用ISO管理支援システムを用いた試薬管理の導入効果について…………… 432
○佐々木 隆太, 岡本 真由, 門間 翔, 三浦 佐知子, 小林 淳
(北見赤十字病院医療技術部臨床検査科)
Effectiveness of Introducing Reagent Management Using ISO Management Support System for TBA-FX8
Ryuta Sasaki(Department of Clinical Laboratory,Kitami Red Cross Hospital)
- 193 CLALISリンク Plusの試薬管理システムを用いた入出庫管理の効果と課題…………… 433
○涌嶋 美甫香, 土肥 慎哉, 垣内 真子, 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)
The Effectiveness and Challenges of Inventory Management Using the'CLALIS Link Plus'
Reagent Management System
Mihoka Wakushima(Tazuke Kofukai Medical Research Institute Kitano Hospital)

10:00~10:50

■管理運営2

座長 小野 佳一(東京大学医学部附属病院)

神山 清志(浦和医師会メディカルセンター)

- 194 本社建て替えに伴う検査機能移転とカイゼン活動…………… 433
○佐藤 文明¹⁾, 佐原 香穂里^{1,2)}, 水嶋 文乃¹⁾, 松井 直明¹⁾, 加藤 太一^{1,2)}, 成田 康一¹⁾,
木田 明¹⁾, 余語 保則²⁾
(¹⁾ (株)グッドライフデザインラボラトリー事業部, ²⁾ トヨタ記念病院臨床検査科)
Relocation of Laboratory functions and improvement activities associated with the
reconstruction of the head office
Fumiaki Sato(Good Life Design CO.,LTD. Laboratory Division)
- 195 「デジタル動線解析システム」を活用した検査室の客観的評価・その1(現状把握と課題抽出)…………… 434
○中村 友紀子^{1,2)}, 山崎 真一^{1,2)}, 中川 浩美^{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)
Objectively evaluate the examination room using the Digital Flow Line Analysis System
Yukiko Nakamura(Hiroshima University Hospital, Division of Laboratory Medicine)
- 196 「デジタル動線解析システム」を活用した検査室の客観的評価・その2(機器更新導入評価)…………… 434
○中村 友紀子^{1,2)}, 山崎 真一^{1,2)}, 中川 浩美^{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)
Objectively evaluate the examination room using the Digital Flow Line Analysis System
Yukiko Nakamura(Hiroshima University Hospital, Division of Laboratory Medicine)
- 197 採血管削減・検体処理の省力化を目的とした外部委託項目の院内導入に関わる検討…………… 435
○平井 遥¹⁾, 鳥谷 穂¹⁾, 山中 基子¹⁾, 酒本 美由紀¹⁾, 堀田 多恵子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)
Study on the introduction of outsourced items in the hospital for the purpose of reducing
the number of blood collection tubes and labor saving in specimen processing
Haruka Hirai(Department of Laboratory Medicine, Kyushu University Hospital)
- 198 当院の検査部門からのインシデント報告の分析～FMEAエラーモードの特性と頻度に関する検証～…………… 435
○山崎 正晴
(奈良県立医科大学附属病院中央臨床検査部)
Analysis of incident reports from our laboratory departments~Verification of characteristics
and frequency of FMEA error modes~
Masaharu Yamazaki(Nara Medical University Hospital Central Clinical Laboratory)

10:50~11:40

■装置の性能評価

座長 櫛引 健一(関西医療大学)

稲田 政則(つくば国際大学)

- 199 自動血球分析装置 Alinity hq の性能評価—血小板低値域検体を中心に— …………… 436
○田中 千晴, 守野 遥香, 金山 幸貴, 加藤 萌香, 松本 和道, 野村 鮎美, 奥村 敬太, 森 教子,
抱 章子, 西村 博志, 谷野 洋子, 下間 雅夫, 山田 幸司, 稲葉 亨
(京都府立医科大学附属病院臨床検査部)
Evaluation of basic performance of automated hematology analyzed Alinity hq, mainly for
low platelet count samples
Chiharu Tanaka(University Hospital Kyoto Prefectural University of Medicine Department
of Clinical Laboratory)
- 200 自動開栓装置 Decapper 付き Atellica Solution によるワークフローの変化 …………… 436
○藤原 大也, 高野 愛, 野上 沙耶, 城門 輝美, 西田 志保
(荒尾市立有明医療センター検査科)
Changes in workflow with Atellica Solution with automatic decapper device
Tomoya Fujihara(Arao City Ariake Medical Center , Department of Laboratory Medicine)
- 201 自動免疫分析装置 AIA-CL の発光異常検知機能 (ULフラグ) によるマイクロフィブリン対策の効果 …………… 437
○宮本 博康¹⁾, 中川 舞¹⁾, 堀井 節子¹⁾, 池田 勇一¹⁾, 越智 小枝^{1,2)}
(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臨床検査医学講座)
Reduction of microfibrin-related measurement error by using the luminescence abnormality
detection function (UL flag) of the automatic immunoanalyzer AIA-CL
Hiroyasu Miyamoto(Department of Central Clinical Laboratory, The Jikei University
Hospital)
- 202 AtellicaCh930 生化学分析装置における血清情報 (HIL) 乳びの検討1 …………… 437
○富田 耕平, 清宮 陽平
(社会医療法人壮幸会行田総合病院検査課)
Serum information (HIL) chyle examination No.1 in AtellicaCH930 biochemical analyzer.
Kohei Tomita(SocialMedicalCorporationSokokaiGyodaGeneralHospital)
- 203 AtellicaCH930 生化学分析装置における血清情報 (HIL) 乳びの検討2 …………… 438
○清宮 陽平, 富田 耕平
(壮幸会行田総合病院検査課)
Serum information (HIL) chyle examination No.2 in AtellicaCH930 biochemical analyzer.
Yohei Kiyomiya(Social Medical Corporation Sokokai Gyoda General Hospital)

2024年10月6日(日)第10会場／315号室

9:00～10:10

■海外演題, 症例・事例報告

座長 柳原 克紀(長崎大学)

大川 龍之介(東京科学大学)

204 Assessment of Ovarian Function and Degree of Menopause Delay in Korean Women Using Anti-Müllerian Hormone..... 438

○JaeJoon Lee, Hyejin Ryu, Kina Kim, Dohsik Minn

(Department of Diagnostic Immunology, Seegene Medical Foundation, Seoul 04805, Republic of Korea)

Assessment of Ovarian Function and Degree of Menopause Delay in Korean Women Using Anti-Mullerian Hormone

Lee JaeJoon(Department of Diagnostic Immunology, Seegene Medical Foundation, Seoul 04805, Republic of Korea)

205 演題取り下げ

206 Discovery of Biomolecular Pathways associated with Autism Spectrum Disorder in Thai children. 439

○Marlieke Lisanne van Erp

(Department of Clinical Biochemistry and Molecular Medicine, Faculty of Allied Health Sciences, Chulalongkorn University)

Discovery of Biomolecular Pathways associated with Autism Spectrum Disorder in Thai children.

van Erp Marlieke Lisanne(Department of Clinical Biochemistry and Molecular Medicine, Faculty of Allied Health Sciences, Chulalongkorn University)

207 劇症型 *Clostridium perfringens* 感染症により高度の血管内溶血を認めた1例 440

○新井 隆仁, 中渡 一貴, 梶本 幸伸, 小林 真衣, 大久保 基博, 村山 敬祐, 日野 瑞希, 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)

A case of severe intravascular hemolysis due to fulminant *Clostridium perfringens* infection
Takahito Arai(Laboratory Department, University of Tokyo Hospital)

208 *Vibrio cholerae* nonO-1 nonO-139 感染性腸炎の一症例 440

○東 友子, 大谷 初美, 前河 晶子, 大江 宏康, 中川 詩織, 森 三佳, 岩田 恭宜
(金沢大学附属病院検査部)

A case of *Vibrio cholerae* nonO-1 nonO-139 infectious enteritis

Tomoko Azuma(Kanazawa University Hospital Laboratory Department)

- 209 採血管内で血漿アンモニア濃度の経時の上昇を認めた2症例 441
○大久保 瑠奈¹⁾, 上田 惇平¹⁾, 青木 絵美¹⁾, 中川 央充¹⁾, 野口 昌代¹⁾, 酒井 昭子¹⁾,
大野 明美¹⁾, 横田 浩充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)
Two Cases with Significant Discrepancies in Re-measured Plasma Ammonia Levels
Luna Okubo(Keio University Hospital, Clinical Laboratory, Tokyo, Japan)
- 210 糖尿病患者における動脈硬化の進行度を血圧脈波検査から予測可能か? 441
○榎本 紗帆^{1,2)}, 片岡 浩巳²⁾, 中原 貴子²⁾
(¹⁾重井医学研究所, ²⁾川崎医療福祉大学)
Can the progression of arteriosclerosis in diabetic patients be predicted from blood
pressure pulse wave testing?
Saho Masumoto(Shigei Medical Research Institute Hospital)

10:10~10:50

■プロテオミクス・メタボロミクス

座長 松下一之(千葉大学医学部附属病院)

南木 融(筑波大学附属病院)

211 【JACLaS Award 1】

プロテオーム解析によるトリプルネガティブ乳癌の新規診断マーカー解析…………… 442

○三原田 萌華¹⁾, 高田 護²⁾, 高野 重紹²⁾, 小寺 義男³⁾, 大塚 将之²⁾, 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⁾千葉大学大学院医学研究院臓器制御外科学, ³⁾北里大学理学部物理学科物性物理学講座, ⁴⁾麻布大学大学院環境保健学研究科分子病態解析学)

Search for novel diagnostic markers of Triple-negative breast cancer using proteome analysis

Moeka Miharada(School of Life and Environmental Science, Azabu University)

212 【JACLaS Award 2】

プロテオーム解析による膵臓癌の新規診断マーカーの解析…………… 442

○篠田 典明¹⁾, 高野 重紹²⁾, 小寺 義男³⁾, 大塚 将之²⁾, 曾川 一幸¹⁾

(¹⁾麻布大学環境保健学研究科, ²⁾千葉大学大学院医学研究院臓器制御外科学, ³⁾北里大学理学部物理学科物性物理学講座)

Search for novel diagnostic markers of pancreatic ductal adenocarcinoma using proteome analysis

Noriaki Shinoda(Azabu University Graduate School of Environmental Health)

213 COVID-19 患者血清中のトリプトファン代謝産物のメタボローム解析…………… 443

○早田 光里, 藤垣 英嗣, 杉浦 彩香, 高尾 明日香, 藤垣 朱和子, 生野 彰宏, 山本 康子, 齋藤 邦明

(藤田医科大学大学院医療科学研究科)

Metabolomic analysis of serum tryptophan metabolites in patients with COVID-19

Hikari Hayata(Fujita Health University Graduate School of Medical Sciences)

214 CART療法 の副作用発症を予測する脳脊髄液のバイオマーカー探索…………… 443

○野見山 倫子, 瀬戸山 大樹, 山中 育未, 堀田 多恵子, 國崎 祐哉

(九州大学病院検査部)

Cerebrospinal Fluid Proteomics Exerts Prognostic Potential for side effect in CART Therapy

Tomoko Nomiyama(Department of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Kyushu University Hospital)