

特別企画

■特別講演

10月4日(土) 10:40~11:40 第1会場/503

座長 中山 智祥(日本大学)

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

..... 106

○金間 大介¹⁾, 村中 さくら²⁾, 米井 美琴³⁾

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

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

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

■教育講演1

10月3日(金) 9:00~10:00 第1会場/503

座長 中山 智祥(日本大学)

日本医療検査科学会の進むべき方向性についての私見 108

○高橋 聡(札幌医科大学医学部感染制御・臨床検査医学講座)

My perspective on the way to development in JCLS

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

■教育講演2

10月3日(金) 13:00~14:00 第1会場/503

座長 清宮 正徳(国際医療福祉大学)

近未来を見据えた中核病院におけるこれまでの取り組みと今後の展望 109

○原田 典明(永寿総合病院臨床検査科)

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

○Noriaki Harada(Clinical Laboratory, Eiju General Hospital)

■シンポジウム1

10月3日(金) 10:10~11:40 第1会場/503

医療と検査を変革する質量分析

座長 野村 文夫(千葉大学医学部附属病院客員教授)

梅村 啓史(日本大学)

1 臨床検査企業の立場から質量分析技術の臨床応用について 112

○佐藤 守(株式会社エスアールエル研究開発本部技術推進部臨床開発2課)

Clinical Applications of Mass Spectrometry in Laboratory Services Company.

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

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

■シンポジウム2

10月4日(土) 9:30~10:30 第1会場/503

持続可能企画「臨床検査と持続可能社会」

座長 高橋 聡(札幌医科大学)

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

■シンポジウム3

10月4日(土) 9:00~10:30 第2会場/501

微生物検査の技術革新・未来展望

座長 飯沼 由嗣(金沢医科大学)

村田 正太(千葉大学医学部附属病院)

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

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

■シンポジウム4

10月5日(日) 13:00~15:00 第2会場/501

タスクシフト・タスクシェア

座長 矢富 裕(国際医療福祉大学大学院)

中山 智祥(日本大学)

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

■国際交流シンポジウム1: International Symposium

10月3日(金) 13:00~15:00 第10会場/315

座長 康 東天(香椎丘リハビリテーション病院)

柳原 克紀(長崎大学大学院)

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

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

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

10月4日(土) 9:30~11:30 第10会場/315

次世代に繋ぐ国際交流

座長 橋口 照人(鹿児島大学大学院)
中沢 隆史(株式会社日立ハイテフ)

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

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

10月5日(日) 9：45～11：45 第7会場／304

座長 大川 龍之介(東京科学大学)

工藤 芳子(昭和医科大学)

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

■RCPC

10月3日(金) 14：20～16：20 第1会場／503

司会 高橋 宏通(日本大学医学部附属板橋病院)

大竹 志門(日本大学医学部附属板橋病院)

解読者1 林 慶将(春日部市立医療センター)

解読者2 菅澤 義悠(日本大学医学部附属板橋病院)

解説 高橋 宏通(日本大学医学部附属板橋病院)

■臨床遺伝情報検索講習会

10月5日(日) 9：15～11：45 第9会場／313+314

共催：日本遺伝子診療学会

座長 長田 誠(国際医療福祉大学)

佐藤 謙一(国際医療福祉大学)

出張！臨床遺伝情報検索講習会

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

○久保田 紀子(国際医療福祉大学保健医療学部医学検査学科)

Clinical Genetic Information Searching Workshop

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

■論文賞受賞講演

10月4日(土) 9:00~9:40

第3会場/502

座長 横田 浩充(東京医療保健大学)

大川 龍之介(東京科学大学)

1 【技術論文部門】

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

○畠山 慎治

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

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

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

2 【原著論文部門】

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

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

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

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

○Fumika Saino (Hokkaido University Hospital)

■モーニングセミナー1

10月4日(土) 8:00~8:50

第2会場/501

協賛: 株式会社 GramEye

座長 西山 宏幸(日本大学医学部附属板橋病院)

AI 技術を活用した Gram 染色の感染症診断支援 134

○山本 剛

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

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

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

■モーニングセミナー2

10月5日(日) 8:00~8:50

第1会場/503

協賛: 積水メディカル株式会社

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

座長 宿谷 賢一(順天堂大学)

1 ISO 15189 におけるリスクマネジメント 134

○人見 博也(積水メディカル株式会社検査事業部マーケティング部)

Risk Management in ISO 15189

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

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

○高橋 隆也(聖路加国際病院臨床検査科)

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

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

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