

## 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, \*\*印は2単位に認定されています。

### ■特別講演\*

- 10月7日(土) 9:00~10:00 第1会場/503号室  
循環器領域に役立つ臨床検査: バイオマーカーから遺伝子解析まで…………… 249  
○矢野 俊之(札幌医科大学医学部循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座)  
座長 和田 隆志(金沢大学)

### ■理事長講演

- 10月6日(金) 16:30~17:00 第1会場/503号室  
日本医療検査科学会の発展の先に見えるもの…………… 253  
○高橋 聡(札幌医科大学医学部感染制御・臨床検査医学講座)  
座長 清宮 正徳(国際医療福祉大学)

### ■教育講演1\*

- 10月7日(土) 10:10~11:10 第1会場/503号室  
麻酔科医にとって気になる検査値…………… 257  
○新山 幸俊(秋田大学医学部附属病院麻酔科)  
座長 清宮 正徳(国際医療福祉大学)

### ■教育講演2

- 10月8日(日) 11:10~11:40 第1会場/503号室  
中規模民間病院における検査自動化の現状と課題…………… 258  
○市原 浩司(札幌中央病院診療部泌尿器科)  
座長 萱場 広之(秋田赤十字病院)

### ■シンポジウム1\*

- 10月6日(金) 10:00~11:40 第1会場/503号室  
微生物検査の進歩と課題  
座長 長尾 美紀(京都大学)  
上叢 義典(慶應義塾大学)
- 1 人工知能(AI)によるグラム染色判読技術を用いた感染症診療支援…………… 261  
○山本 剛<sup>1,2)</sup>, 上田 安希子<sup>3)</sup>, 西 功<sup>3)</sup>, 上野 智浩<sup>3)</sup>, 忽那 賢志<sup>2,4)</sup>  
(<sup>1)</sup>大阪大学大学院医学系研究科変革的感染制御システム開発学寄附講座,  
<sup>2)</sup>大阪大学医学部附属病院感染制御部, <sup>3)</sup>大阪大学医学部附属病院臨床検査部,  
<sup>4)</sup>大阪大学大学院医学系研究科感染制御学講座)
- 2 培養検査の全自動化…………… 262  
○上叢 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)
- 3 血液培養検査における薬剤感受性検査の迅速化 ~最適な血流感染症診療のために~ …… 263  
○上地 幸平(琉球大学病院検査・輸血部)
- 4 Laboratory Developed Test型遺伝子検査の臨床展開における課題と展望…………… 264  
○松村 康史(京都大学大学院医学研究科臨床病態検査学)

## ■シンポジウム2\*

10月6日(金) 13:00~14:30 第1会場/503号室

凝固検査の課題と今後の展開

座長 金子 誠(三井記念病院)

井上 まどか(群馬大学医学部附属病院)

- 1 凝固検査におけるTurnaround timeについての進歩と課題 ..... 265  
○及川 真依<sup>1)</sup>, 近藤 崇<sup>1)</sup>, 盛合 亮介<sup>1)</sup>, 鳴海 菜月<sup>1)</sup>, 遠藤 明美<sup>1)</sup>, 高橋 聡<sup>1,2)</sup>  
(<sup>1)</sup>札幌医科大学附属病院検査部, <sup>2)</sup>札幌医科大学医学部感染制御・臨床検査医学講座)
- 2 凝固波形を活用した血栓止血分野の新展開 ..... 266  
○徳永 尚樹(社会医療法人川島会川島病院検査室)
- 3 抗リン脂質抗体関連検査 ..... 267  
○山崎 哲(聖マリアンナ医科大学病院臨床検査技術部)
- 4 アンチトロンビン活性の測定試薬標準化と健常成人の基準値設定 ..... 268  
○内藤 澄悦(北海道医療大学病院臨床検査部)

## ■シンポジウム3\*\*

10月8日(日) 9:00~11:00 第1会場/503号室

LC-MS/MS(質量分析装置)による臨床検査としての薬物濃度測定

座長 高橋 聡(札幌医科大学)

村上 正巳(群馬大学医学部附属病院)

- 1 LC/MS/MSの臨床検査応用における自動化への取り組みと欧州の最新動向 ..... 269  
○川上 大輔(Shimadzu Europa GmbH, Germany)
- 2 LC-MS/MS法による血中免疫抑制剤濃度の測定と検査部での運用の実際 ..... 270  
○鈴木 瑛真<sup>1,2)</sup>, 小林 亮<sup>1)</sup>, 近藤 崇<sup>1)</sup>, 遠藤 明美<sup>1)</sup>, 高橋 聡<sup>1,2)</sup> (<sup>1)</sup>札幌医科大学附属病院検査部, <sup>2)</sup>札幌医科大学医学部感染制御・臨床検査医学講座)
- 3 造血幹細胞移植における免疫抑制剤の薬物血中濃度測定の意義 ..... 271  
○井山 諭<sup>1,2)</sup>, 遠藤 明美<sup>2)</sup>, 高橋 聡<sup>2,3)</sup> (<sup>1)</sup>札幌医科大学血液内科学, <sup>2)</sup>札幌医科大学附属病院検査部, <sup>3)</sup>札幌医科大学感染制御・臨床検査医学講座)
- 4 日常診療におけるTDMの活用とLC-MS/MSへの期待 ..... 272  
○増田 智先(姫路獨協大学薬学部)

## ■シンポジウム4(私立医科大学臨床検査技師会 共催)

10月8日(日) 13:00~15:00 第2会場/501号室

POCTの精度管理, 機器管理を探る ~精度保証できていますか?~

座長 宮城 博幸(杏林大学医学部附属病院)

寶田 雄一(東邦大学医療センター大森病院)

- 1 ISO取得施設のPOCT機器の機器管理・精度保証の実態 ..... 273  
○後藤 慎一(春日井市民病院臨床検査技術室/医療情報技術センター, 日本医療検査科学会POC技術委員会)
- 2 POCT機器管理・精度保証ができていない状況について ..... 274  
○津田 喜裕(近畿大学病院中央臨床検査部)
- 3 在宅医療における精度保証・機器管理の現状 ..... 275  
○杉原 明美, 鬼澤 信之(医療法人あんず会杏クリニック)
- 4 今後のPOCTに求められること ..... 276  
○奥田 優子(東邦大学医療センター大森病院臨床検査部)

## ■国際シンポジウム：Diabetes Symposium

10月6日(金) 13:00~15:00 第10会場/315号室

座長 大川 龍之介(東京医科歯科大学)  
佐藤 麻子(東京女子医科大学)

- 1 Future Prospects and Activities of the JCLS International Committee and International Diabetes Working Group ..... 279  
○Tetsuo Miura (ational Center for Global Health and Medicine, Department of International Trials /JCLS International Committee)
- 2 Diagnostic Criteria for Diabetes Mellitus -History and HbA1c Adaption- ..... 280  
○Asako Sato (Tokyo Women's Medical University, Department of Clinical Laboratory)
- 3 The Current Situation of Type 2 Diabetes Mellitus in Indonesia: a Laboratory Perspective ..... 281  
○Maria Immakulata Diah Pramudianti (Clinical Pathology Department, Faculty of Medicine, Sebelas Maret University/Dr. Moewardi Hospital, Surakarta, Central Java, Indonesia)
- 4 Apolipoprotein E and Cardiovascular Risk in Type 2 Diabetes Mellitus ..... 282  
○Ni Putu Tesi Maratni, Ketut Suastika (Faculty of Medicine-Udayana University, Denpasar, Bali, Indonesia)

## ■国際シンポジウム(JACLaS共催)：JACLaS International Award Symposium

10月7日(土) 13:00~15:00 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 Functionalized Graphene Oxide-antibody Conjugate Based Electrochemical Immunosensor for the Detection of Opisthorchis Viverrini Antigen in Urine ..... 283  
○Nang Noon Shean Aye<sup>1,2,</sup>, Sakda Daduang<sup>3,</sup>, Patcharaporn Tippyawat<sup>2,</sup>, Anchalee Techasen<sup>2,4,</sup>, Pornsuda Maraming<sup>2,</sup>, Paiboon Sithithaworn<sup>4,5,</sup>, Jureerut Daduang<sup>2</sup> (1)Biomedical Sciences Program, Graduate School, Khon Kaen University, Khon Kaen 40002, Thailand, 2)Centre for Research and Development of Medical Diagnostic Laboratories, Faculty of Associated Medical Sciences, 3)Division of Pharmacognosy and Toxicology, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Khon Kaen University, Khon Kaen 40002, Thailand, 4)Cholangiocarcinoma Research Institute, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand, 5)Department of Parasitology, Faculty of Medicine, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand)
- 2 The Prevalence and Identification of Hemoglobinopathy by Capillary Electrophoresis among Adults in Phnom Penh City, Cambodia ..... 284  
○Philip Poul<sup>1,</sup>, Vansith Ket<sup>2,</sup>, Vanseng Ket<sup>2,</sup>, Vuthy Met<sup>2,</sup>, Sotheany Phon<sup>2,</sup>, Visessakseth SO<sup>3,</sup>, Huykhim Ung<sup>3,</sup>, Mengkhim Heim<sup>3,</sup>, Darayuth Sor<sup>3,</sup>, Oeung Sokunvary<sup>3,</sup>, Phuongpich Ros<sup>1,</sup>, Noreaksathya Lat<sup>1</sup> (1)Undergraduate (Bachelor's degree of Pharmacy), Faculty of Pharmacy, University of Puthisastra, Phnom Penh, Cambodia, 2)VS Medical Laboratory, Phnom Penh, Cambodia, 3)Staff, Faculty of Pharmacy, University of Puthisastra, Phnom Penh, Cambodia)

- 3 Sustained Drug Release from Quercetin-loaded Gold Yarnballs Rescues Age-Related Macular Degeneration via Reducing Oxidative Stress and Inflammation ..... 285  
 ○Henkie Isahwan Ahmad Mulyadi Lai<sup>(1)</sup>Institute of Pharmacology, College of Medicine, National Yang Ming Chiao Tung University, Taipei, Taiwan,  
<sup>2)</sup>Department of Medical Science and Technology, University College of MAIWP International, Kuala Lumpur, Malaysia)
- 4 Survey on AST and ALT Levels in Dengue Hemorrhagic Fever Patients ..... 286  
 ○Luc Kim Nhung (Fourth year medical laboratory technology student, Faculty of medical laboratory technology, Van Lang University, Viet Nam)
- 5 First Report of Acanthamoeba spp. Isolation from Flatrock Streams and a Volcanic Mud Spring in the Philippines ..... 287  
 ○Crisselle Marie C. Celis, Isabella Marie R. Caburnay, Fritz Irish S. Avila, Kenneth Bryan M. Banal, J Piolo O. Blanco, Hannah Mica J. Conol, Aleli K. Cuevas, Maria Angela G. Cunan, Giovanni De Jesus Milanez (University of Santo Tomas - Faculty of Pharmacy, Department of Medical Technology, 2023)

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

10月8日(日) 13:00~15:00 第10会場/315号室

座長 岡田 光貴(京都橘大学)

工藤 芳子(昭和大学国際交流センター)

- 1 Challenges in Developing New Laboratory Methods for Detecting Natural Toxins in Biological Samples... 288  
 ○Kohki Okada(Kyoto Tachibana University Faculty of Health Science, Department of Medical Technology and Sciences)
- 2 Synergistic Antileishmanial Activity of Artesunate and Curcumin: A Novel Therapeutic Strategy ..... 289  
 ○Nuchpicha Intakhan(Department of Medical Technology, School of Allied Health Sciences, Walailak University, Thai)
- 3 Novel Clinical Value of Autotaxin as a Serum Biomarker ..... 290  
 ○ Kazuya Takemura<sup>(1)</sup>Department of Central Clinical Laboratory, Osaka Metropolitan University Hospital, <sup>2)</sup>Department of Laboratory Medicine and Medical Informatics, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine)
- 4 Can Serum Fructosamine Outperform HbA1c in Diagnosis and Monitoring of Diabetes Mellitus? ..... 291  
 ○Vivek Pant (Samyak Diagnostic Laboratory Department of Clinical Chemistry)

### ■RCPC\* 検査値を読むトレーニング ..... 295

10月6日(金) 15:00~16:30 第1会場/503号室

司会 原田 健右(富山大学附属病院検査・輸血細胞治療部)

田中 信悟(札幌医科大学感染制御・臨床検査医学講座)

解読者1 石原 香織(長崎大学病院検査部)

解読者2 山口 一剛(佐賀大学医学部附属病院検査部)

症例提示・解説

田中 信悟(札幌医科大学感染制御・臨床検査医学講座)

## ■論文賞受賞講演

10月7日(土) 11:00~11:40 第3会場/502号室

座長 高橋 聡(札幌医科大学)

- 1 定量限界に着目した7種の市販クレアチニン測定試薬の評価 ..... 303  
○廣瀬 靖華<sup>1)</sup>, 松田 将門<sup>2)</sup>, 成田 一衛<sup>1,3)</sup> (1)新潟大学医歯学総合病院検査部,  
2)福島県立医科大学保健科学部臨床検査学科, 3)新潟大学大学院医歯学総合研究  
科腎・膠原病内科学分野)
- 2 SCC抗原測定における試薬間差に関する検討—AIA-CL2400を用いた自己抗体検出および参考基準範囲の  
再検討— ..... 304  
○中渡 一貴, 吉川 直之, 小野 佳一, 蔵野 信, 飛田 明子(東京大学医学部附属病  
院検査部)

## ■JACLaS Award受賞講演

10月7日(土) 10:00~11:40 第10会場/315号室

座長 萩原 三千男((株)エスアールエル)

関根 敏治(日本臨床検査機器・試薬・システム振興協会)

- I-1 大豆イソフラボンによる白血病細胞の増殖抑制効果 ..... 307  
○中原 和子, 伊藤 華乃美, 大脇 有紗, 木村 彩乃, 工藤 妃名, 下川 海優,  
奥橋 佑基(東京工科大学医療保健学部臨床検査学科)
- I-2 血清中細胞外小胞のプロテオーム解析による膵臓癌の新規診断マーカー解析 ..... 308  
○増田 心<sup>1)</sup>, 高野 重紹<sup>2)</sup>, 足立 淳<sup>3)</sup>, 大塚 将之<sup>2)</sup>, 朝長 毅<sup>3)</sup>, 曾川 一幸<sup>4)</sup>  
(1)麻布大学生命・環境科学部臨床検査技術学科4年, 2)千葉大学大学院医学研究  
院臓器制御外科学, 3)国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所創薬デザイ  
ンセンター創薬標的プロテオミクスプロジェクト兼プロテオームリサーチプロ  
ジェクト, 4)麻布大学生命・環境科学部生化学研究室)
- I-3 尿沈渣シミュレータの開発 ..... 309  
○工藤 夢叶<sup>1)</sup>, 稲田 政則<sup>2)</sup> (1)つくば国際大学医療保健学部臨床検査学科4年, 2)つ  
くば国際大学医療保健学部臨床検査学科)
- I-4 ストレス環境が *Helicobacter pylori* OMVに及ぼす影響 ..... 310  
○Jargalsaikhan Saruulkhunan<sup>1)</sup>, 岡本 葵<sup>2)</sup>, 松田 玲実<sup>2)</sup>, 白石 柁弥<sup>2)</sup>, Islam  
MD Jahirul<sup>3)</sup>, 矢野 理恵<sup>3)</sup>, 橋本 優佑<sup>1,3)</sup>, 森田 那奈架<sup>1)</sup>, 竹内 啓晃<sup>1,4)</sup> (1)国際医  
療福祉大学成田保健医療学部医学検査学科4年, 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修士課程, 3)国際医療福祉大学大学院保健医療学専攻臨  
床検査分野博士課程, 4)国際医療福祉大学大学院保健医療学専攻臨床検査分野)
- I-5 健常成人における装着部位の違いによるFreeStyleリブレの性能評価 ..... 311  
○長谷川 碧<sup>1)</sup>, 小笠原 篤<sup>2)</sup>, 加藤 拓海<sup>1)</sup>, 牧田 晏佳<sup>1)</sup>, 望月 稜斗<sup>1)</sup>, 畑本 大介<sup>2)</sup>  
(1)静岡医療科学専門学校医学検査学科・3年, 2)静岡医療科学専門学校医学  
検査学科)
- I-6 畳み込みニューラルネットワークを用いた異型リンパ球検出AIモデルの開発と評価 ..... 312  
○玉澤 愛渚, 佐藤 詩織, 岡 美来, 工藤 詩織  
(弘前大学医学部保健学科検査技術科学専攻4年)
- I-7 Fragmented QRSの発生とデュシェンヌ型筋ジストロフィー患者の心機能低下との関連の検討 ..... 313  
○井出 優介, 宮崎 ころろ, 井上 正隆, 山本 哲志  
(長浜バイオ大学フロンティアバイオサイエンス学科臨床検査コース4年)

II-1	褥瘡感染症起因菌における非ステロイド性抗炎症薬の影響	314
	○伊藤 由将 <sup>1)</sup> , 眞野 容子 <sup>1)</sup> , 坂田 竜二 <sup>2)</sup> , 小川 美保 <sup>2)</sup> , 古谷 信彦 <sup>1)</sup> (1)文京学院大学大学院保健医療科学研究科, 2)(株)ビー・エム・エル細菌検査部細菌検査課細菌治験)	
II-2	キノロン耐性 <i>Acinetobacter baumannii</i> と <i>gyrA</i> 変異の関連性の検討	315
	○小林 大幹 <sup>1)</sup> , 遠藤 優太 <sup>2)</sup> , 眞野 容子 <sup>1)</sup> , 古谷 信彦 <sup>1)</sup> (1)文京学院大学大学院保健医療科学研究科, 2)医療法人社団哺育会白岡中央総合病院)	
II-3	LDL受容体関連蛋白(LRP) 1を介したapoE含有リポ蛋白代謝におけるapoEアイソフォームの影響	316
	○松浦 弘人 <sup>1)</sup> , 赤羽 匠吾 <sup>1)</sup> , 石嶺 南生 <sup>2)</sup> , 山内 一由 <sup>1)</sup> (1)信州大学大学院医学系研究科保健学専攻, 2)信州大学医学部附属病院臨床検査部)	
II-4	3T3-L1細胞およびHepG2細胞を用いた脂質代謝におけるベンフォチアミン添加による脂肪分解関連因子への影響	317
	○石井 貴寛 <sup>1)</sup> , 村野 武義 <sup>2)</sup> (1)東邦大学理学研究科生物分子科学専攻, 2)東邦大学理学部臨床検査技師課程)	

### ■モーニングセミナー1

10月7日(土) 8:00~8:50 第1会場/503号室

血液細胞を極める

座長 遠藤 明美(札幌医科大学附属病院)

1	血液細胞の見方・考え方	321
	○井本 清美(聖マリアンナ医科大学病院ゲノム医療推進センター)	

### ■モーニングセミナー2

10月8日(日) 8:00~8:50 第1会場/503号室

尿沈渣を極める

座長 高橋 聡(札幌医科大学)

1	鏡検で原因微生物がわかる?	322
	○高橋 聡(札幌医科大学医学部感染制御・臨床検査医学講座)	
2	全自動尿中有形成分分析装置UF-5000の運用と尿沈渣の展望	323
	○石山 雅大(弘前大学医学部附属病院医療技術部)	

## ランチョンセミナー

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6日(金) 12:00~12:50 第2会場/501号室  
共催: オーツ・クリニカル・ダイアグノスティクス(株)  
COV2 ファイナルアンサー ~検査とワクチンのこれから~ ..... 327  
○藤垣 英嗣(藤田医科大学大学院保健学研究科)  
座長 長沢 光章(国際医療福祉大学成田保健医療学部)

### ■ランチョンセミナー2

10月6日(金) 12:00~12:50 第4会場/301号室  
共催: 富士レビオ(株)  
認知症の治療薬開発動向と脳脊髄液バイオマーカーの活用 ..... 328  
○岩田 淳(地方独立行政法人東京都健康長寿医療センター脳神経内科)  
座長 矢富 裕(国際医療福祉大学大学院)

### ■ランチョンセミナー3

10月6日(金) 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)  
血液ガス —基礎から臨床病態の解釈まで ..... 329  
○大塚 将秀(横浜市立大学附属市民総合医療センター集中治療部)  
座長 日高 洋(大阪大学)

### ■ランチョンセミナー4

10月6日(金) 12:00~12:50 第6会場/303号室  
共催: 東洋紡(株) / 極東製薬工業(株)  
抗菌薬適正使用における微生物検査の重要性 ..... 330  
○仲村 究(福島県立医科大学感染制御学講座)  
座長 長尾 美紀(京都大学)

### ■ランチョンセミナー5

10月6日(金) 12:00~12:50 第7会場/304号室  
共催: デンカ(株)  
血清リボ蛋白(a)検査の標準化と今後の展望 ..... 331  
○三井田 孝(順天堂大学大学院医学研究科臨床病態検査医学)  
座長 山下 計太(浜松医科大学医学部附属病院)

### ■ランチョンセミナー6

10月6日(金) 12:00~12:50 第10会場/315号室  
共催: (株)シノテスト  
臨床検査情報の利活用に向けた標準化活動: 共用基準範囲とJLAC ..... 332  
○康 東天(九州大学名誉教授, 香椎丘リハビリテーション病院, 医療データ活用  
基盤整備機構(一般社団法人))  
座長 岡田 美保子(医療データ活用基盤整備機構)

### ■ランチョンセミナー7

10月7日(土) 12:00~12:50 第1会場/503号室

共催: アボットジャパン(合)

検査室の未来像: 変革と共創 ..... 333

○上野 智浩(大阪大学医学部附属病院臨床検査部医療技術部検査部門)  
座長 高橋 聡(札幌医科大学)

### ■ランチョンセミナー8

10月7日(土) 12:00~12:50 第2会場/501号室

共催: (株)エイアンドティー

検査室改善へのアプローチ22—これからの検査の品質保証とコスト管理はどう進むのか. 既存技術と  
ロボット, AIの親和を考える— ..... 334

○新井 順((株)エイアンドティーマーケティング部)  
座長 末岡 榮三郎(佐賀大学)

### ■ランチョンセミナー9

10月7日(土) 12:00~12:50 第3会場/502号室

共催: 富士フイルム(株) / 富士フイルムメディカル(株)

感染症における抗原同定迅速診断試薬の有用性 今後の展望 ..... 335

○田村 大輔(自治医科大学小児科学, 自治医科大学とちぎ子ども医療センター小  
児科)  
座長 三田村 敬子(永寿総合健診・予防医療センター)

### ■ランチョンセミナー10

10月7日(土) 12:00~12:50 第4会場/301号室

共催: 東ソー(株)

甲状腺自己抗体検査(TgAb, TPOAb, TRAb, TSB)でわかること ..... 336

○岡本 泰之(医療法人葦甲会岡本甲状腺クリニック)  
座長 小飼 貴彦(獨協医科大学)

### ■ランチョンセミナー11

10月7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)

どうする!? NAFLD 診療における非侵襲的診断法(NIT)2023 ~臨床検査のイノベーション~ ..... 337

○角田 圭雄(国際医療福祉大学大学院ヘルスケアMBA(h-MBA), 一般社団法人  
日本医療戦略研究センター)  
座長 中島 淳(横浜市立大学)

### ■ランチョンセミナー12

10月7日(土) 12:00~12:50 第6会場/303号室

共催: シスメックス(株)

FCMのいろはの「ろ」~クリニカルFCMのお悩み相談, 検体処理からゲーティングまで~ ..... 338

○由利 麻衣子(順天堂大学医学部附属順天堂医院臨床検査部)  
座長 常名 政弘(東京大学医学部附属病院)

### ■ランチョンセミナー13

10月7日(土) 12:00~12:50 第7会場/304号室

共催: 積水メディカル(株)

DOACを投与された心房細動患者の凝固マーカー測定 ~ 「ほほうまくいく」というデータにpitfallはあるか? ~ ..... 339

○鈴木 信也(公益財団法人心臓血管研究所)  
座長 安本 篤史(北海道大学病院)

### ■ランチョンセミナー14

10月7日(土) 12:00~12:50 第8会場/311+312号室

共催: (株)テクノメディカ

採血業務支援システムの現在地 ..... 340

○市村 直也(東京医科歯科大学病院検査部)  
座長 下坂 浩則(東京大学医科学研究所附属病院)

### ■ランチョンセミナー15

10月7日(土) 12:00~12:50 第9会場/313+314号室

共催: ロシユ・ダイアグノスティックス(株)

これからの検査室マネジメント ~ ISO 15189とタスクシフトにどう向き合うか? ~ ..... 341

○石原 典明<sup>1)</sup>, ○小林 淳<sup>2)</sup> (1)ロシユ・ダイアグノスティックス(株)プロフェッショナル本部コンサルティングチャプターリード, 2)北見赤十字病院医療技術部臨床検査科)  
座長 前澤 直樹(国立がん研究センター中央病院)

### ■ランチョンセミナー16

10月7日(土) 12:00~12:50 第10会場/315号室

共催: (株)島津製作所

薬毒物分析検査の実際 ~ スクリーニングから質量分析を用いた定量検査まで ~ ..... 342

○宮城 博幸(杏林大学医学部附属病院臨床検査部)  
座長 上條 吉人(埼玉医科大学)

### ■ランチョンセミナー17

10月8日(日) 12:00~12:50 第4会場/301号室

共催: (株)日立ハイテク

事例で解説!! 検体検査の品質・精度の確保に向けて ~ 是正・改善事例 ~ ..... 343

○小堺 利恵<sup>1)</sup>, ○播磨 晋太郎<sup>2)</sup>, ○山本 肇<sup>3)</sup> (1)東北医科薬科大学病院検査部, 2)国立病院機構仙台医療センター臨床検査科, 3)竹田総合病院臨床検査科)  
座長 小堺 利恵(東北医科薬科大学病院)

### ■ランチョンセミナー18

10月8日(日) 12:00~12:50 第5会場/302号室

共催: (株)カイノス

ラテックス法を用いた新規プロカルシトニン測定試薬の有用性と敗血症におけるバイオマーカーについて ..... 344

○石関 治(日本大学医学部附属板橋病院臨床検査部)  
座長 矢島 智志(横浜市立大学附属病院)

### ■ランチョンセミナー19

10月8日(日) 12:00~12:50 第6会場/303号室

共催:杏林製薬(株)

With COVID-19時代の検査を考える..... 345

○三嶋 廣繁(愛知医科大学医学部臨床感染症学講座)

座長 高橋 聡(札幌医科大学)

### ■ランチョンセミナー20

10月8日(日) 12:00~12:50 第7会場/304号室

共催:富士フイルム和光純薬(株)

新規前立腺癌診断マーカーS2,3 PSA%の臨床応用..... 346

○畠山 真吾(弘前大学大学院医学研究科先進血液浄化療法学講座)

座長 横田 浩充(慶應義塾大学病院)

### ■ランチョンセミナー21

10月8日(日) 12:00~12:50 第10会場/315号室

共催:(株)LSIメディエンス

今後,ISO 15189認定制度にどう向き合うべきか..... 347

○奥田 勲(つくばi-Laboratory 有限責任事業組合 ISO 15189支援センター, JAB  
ISO 15189認定審査員, 元:厚生労働省医政局指導課 医療関連サービス室)

座長 益田 泰蔵(東京医療センター)

## 機器・試薬セミナー

最新の機器・試薬情報が聞けます。

### ■機器・試薬セミナー1

10月7日(土) 13:00~15:00 第2会場/501号室

サーモフィッシャーダイアグノスティックス(株)

座長 未定

演題名未定 ..... 351

○演者未定

### ■機器・試薬セミナー2

10月7日(土) 13:00~15:00 第3会場/502号室

座長 山崎 正晴(奈良県立医科大学)

大江 宏康(金沢大学医学部附属病院)

- 1 (株)テクノメディカ  
感染対策で変化する採血室, 導入現場から見た採血室システムの変化について ..... 352  
○藤村 一浩((株)テクノメディカ研究開発本部医療ソリューション開発部)
- 2 ニットーボーメディカル(株)  
IFCC試薬がアンモニア測定に及ぼす影響について ..... 353  
○日高 穂乃花(藤田医科大学病院臨床検査部)
- 3 バイオ・ラッドラボラトリーズ(株)  
新しい心筋マーカー用マルチコントロールのご紹介 ~高感度トロポニン試薬の精度管理に求められる推奨事項とは~ ..... 354  
○植村 康浩(バイオ・ラッドラボラトリーズ(株)診断薬マーケティング部)
- 4 (株)ミズホメディー  
保険適用された胃内視鏡廃液(胃液)を用いるCAM 耐性*H.pylori*遺伝子検査法 ..... 355  
○山本 法子((株)ミズホメディー営業企画部学術課)

## サテライトセミナー

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6日(金) 18:00~20:00 第2会場/501号室

共催: ロシュ・ダイアグノスティックス(株)

未来の臨床検査(仮) ..... 359

○Roche Diagnostics(ロシュ・ダイアグノスティックス(株))

### ■サテライトセミナー2

10月6日(金) 18:00~20:00 第3会場/502号室

共催: 日本電子(株)

スペシャリストに学ぶ. あなたにできるサイバーテロ対策は? ..... 360

座長 益田 泰蔵(国立病院機構東京医療センター臨床検査科)

第1部 医療現場を襲うサイバーテロの事例とその対策 ~エンドポイントセキュリティとその効果, JEOINT™  
システムを例に~ ..... 360

○二宮 秀一郎(Musarubra(株)Trellixソリューションズエンジニア本部第二エン  
タープライズSE部)

第2部 3省2ガイドラインからみる直ちに行うべき3つの対応 ~デバイス可視化の重要性とその手法~ ... 360

○谷脇 俊之(東京エレクトロンデバイス(株)クラウドIoTカンパニーエッジクラ  
ウドソリューション部)

### ■サテライトセミナー3

10月6日(金) 18:00~20:00 ヨコハマ グランド インターコンチネンタルホテル

共催: (株)エイアンドティー

エイアンドティーサテライトセミナー—未来は今, ここにある— ..... 361

1) 大学病院臨床検査部門のあり方

○横田 浩充(慶應義塾大学病院臨床検査技術室)

2) 臨床検査の将来展望—がんゲノム医療と検査—

○松下 弘道(慶應義塾大学医学部臨床検査医学/慶應義塾大学病院臨床検査科診  
療科)

## 技術セミナー

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。

### ■第24回科学技術セミナー

10月8日(日) 13:00～15:30 第1会場/503号室

テーマ：治療薬物および透析による検査値への影響

司会・進行

汐谷 陽子(東京都立神経病院検査科)

戸枝 義博(筑波メディカルセンター病院診療技術部臨床検査科)

本セミナーの説明 5分

講演(①～⑤)は各25分、質疑応答を含む)

#### 1. 薬物の副作用による検査値への影響

①～降圧利尿剤, スタチン系薬剤, 有機リン製剤による検査値への影響～

藤本 一満(倉敷芸術科学大学生命科学部生命医科学科)

#### 2. 薬物および薬物代謝物による検査値への影響

②～L-アスパラギナーゼ, ラスブリカーゼによる検査値への影響～

山本 裕之(京都府立医科大学附属病院医療技術部臨床検査技術課)

③ストロンチウム含有サプリメント, 多発性骨髄腫治療薬, 前立腺がん治療薬, 乳がん治療薬による検査値への影響

関田 綱基(公益財団法人がん研究会有明病院臨床検査センター)

休憩 10分

④プラリドキシムヨウ化メチル(PAM), ペニシリンG, カテコールアミン系薬剤, 潰瘍性大腸炎治療剤による検査値への影響

角田 恭一(富士フィルム和光純薬(株)臨床検査薬事業部学術開発本部)

#### 3. 透析前後の生化学, 免疫, 血液検査値

⑤透析前・後の生化学, 免疫, 血液検査値

姫野 美保((株)ファルコバイオシステムズ 総合研究所)

討論およびまとめ 10分

## ■第24回遺伝子・プロテオミクス技術セミナー

10月6日(金) 13:00~16:30 第5・9会場/302・313+314号室

テーマ：遺伝子・プロテオミクス技術委員会の各WGの活動内容および見て触る体験ができる機器・技術  
第1部 講演会編

司会 中山 智祥(日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野)  
曾川 一幸(麻布大学生命・環境科学部)

講演

各WGの活動報告

第2部 実習編

司会 横田 浩充(慶應義塾大学病院臨床検査技術室)  
南木 融(筑波大学附属病院検査部)

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88回POCセミナー

10月6日(金) 13:00~17:00 第2会場/501号室・第3会場/502号室

テーマ：ベッドサイド検査結果を電子カルテへ！～POCT管理システムの最新状況～

〔講習〕 13:00～14:50

【講演1】

司会 中村 政敏(POC技術委員会委員)  
三好 雅士(POC技術委員会委員)

POCT関連システム構築の重要性

演者 奥村 淳((株)堀場製作所バイオヘルスケア本部メディカルソリューション部)

【講演2】

POCT関連システムの現状報告～POC技術委員会アンケートより～

演者 中村 政敏(鹿児島大学病院検査部)

【講演3】

POCTシステムの施設運用実例

演者 上島 さやか(済生会熊本病院中央検査部)

演者 太田 麻衣子(亀田総合病院臨床検査部)

演者 後藤 慎一(春日井市民病院臨床検査技術室/医療情報センター)

〔POCT対応機器のシステム実習〕15:00～16:30

司会 繁 正志(POC技術委員会委員)  
服部 聡(POC技術委員会委員)

POCT対応機器・試薬を使用したシステムデモと簡単な機能紹介を中心とした実習

### ■第14回認定POCコーディネーター更新セミナー

10月7日(土) 13:00~15:00 第5会場/302号室

テーマ: POCコーディネーターが今後やるべきことを学ぼう

司会 奥田 優子(POC技術委員会委員長)  
坂本 秀生(POC技術委員会副委員長)

### ■第13回血液検査機器技術セミナー

10月8日(日) 9:00~11:10 第2会場/501号室

テーマ: 血球計数装置の実運用—再検基準を中心に—

司会 朝比奈 彩(静岡赤十字病院検査部)  
大川 有希(金沢医科大学病院医療技術部臨床検査技術部門)

#### 講演1

当院における血球計数装置の実運用(シスメックス社)  
今田 昌秀(川崎医科大学附属病院中央検査部)

#### 講演2

当院における血球計数装置の実運用(ベックマン・コールター社)  
安藤 秀実(日本大学病院臨床検査部)

#### 講演3

当院における血球計数装置の実運用(シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス社)  
岡根谷 知美(静岡赤十字病院検査部)

#### 講演4

当院における血球計数装置の実運用(アボットジャパン合同会社)  
武蔵 健太(市立釧路総合病院医療技術部検査科)

#### 講演5

当院における血球計数装置の実運用(堀場製作所)  
松本 理(柏市立柏病院検体検査科)

#### 総合討論

### ■第6回微生物検査・感染症技術セミナー

10月6日(金) 13:00~16:10 第4会場/301号室・国際展示場ホールB(M2F)

テーマ: 日当直に活かせるプラスワン技術~ハイテクとローテクを使いこなす

司会 医師の立場から 長尾 美紀(京都大学)  
技師の立場から 相原 正宗(九州大学)  
技師の立場から 森下 奨太(鳥取大学)

#### 【実技(製品の情報提供や操作説明など)】

協力企業: 極東製薬工業, 東洋紡, ベックマン・コールター, 栄研化学, 島津ダイアグノスティクス, 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, ミズホメディター(順不同)

## ■第5回医療情報技術セミナー

10月8日(日) 13:00~14:50 第5会場/302号室

テーマ：医療ビッグデータの利活用事例の紹介と今後の課題

司会 片岡 浩巳(川崎医療福祉大学医療技術学部)  
長原 三輝雄(北陸大学医療保健学部)

### 講演1

政府が進めている一次利用目的としての医療情報基盤整備と二次利用への活用

○中島 直樹(九州大学病院メディカル・インフォメーションセンター)

### 講演2

医療ビッグデータ活用の課題

○湯地 晃一郎(東京大学医科学研究所国際先端医療社会連携研究部門)

### 講演3

既存のデータからどのような解析ができるか？

○古賀 秀信((株)麻生飯塚病院治験推進本部臨床研究支援室)

### 講演4

RWDを活用した製造販売後データベース調査の取り組み状況(仮)

○松本 卓之(第一三共(株)安全性疫学情報部薬剤疫学グループ)

### 講演5

医療ビッグデータの研究事例を生成系AIで調べてみたら。。

○瀬戸山 大樹(九州大学病院検査部)

## ■第4回生理検査技術セミナー

10月8日(日) 10:00~11:40 第7会場/304号室

テーマ：ISO15189 認定施設における生理機能検査精度管理の現状と今後  
拡大アンケート結果の開示と、今後の展開について

司会 古川 泰司(帝京大学医学部)

### 講演1

日本医療検査科学会生理検査アンケートおよび外部精度管理試行状況

内容：生理検査アンケート施行の経緯と進行状況

古川 泰司(帝京大学医学部)

### 講演2

認定4分野の精度管理の現状

内容：各認定分野の結果開示

(1)呼吸機能検査\_感染対策について

田邊 晃子(慶應義塾大学病院)

(2)心電図検査

古川 泰司(帝京大学医学部附属病院)

(3)脳波検査：波形ジェネレータによる精度管理

持田 智之(東京大学)

### 講演3

今後の展開について

外部精度管理の代替えアプローチ構築に向けて

古川 泰司(帝京大学医学部)

## ■一般検査技術セミナー

10月7日(土) 14:00~15:40 第1会場/503号室

テーマ:尿定性検査に関する課題と問題点, 対応方法

司会 横山 貴(新潟医療福祉大学医療技術学部)

石山 雅大(弘前大学医学部附属病院医療技術部)

### 講演1

尿定性検査の勘違い

宿谷 賢一(順天堂大学医療科学部)

### 講演2

尿試験紙メーカーからの報告

(1)シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス(株)

(2)栄研化学(株)

(3)アークレイ(株)

### 総括

堀田 真希(大阪大学医学部附属病院臨床検査部)

討論およびまとめ