

技術セミナー Technical Seminars

最新の実践的技術を提供いたします。

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

予約が必要なセミナーでも、座席に余裕があれば当日受付も可能です。

なお、状況に応じて人数を制限させていただくことがあります。

* 印のあるセミナーは事前予約が必要です。

■第26回科学技術セミナー

10月5日(日) 9:15~11:45 第1会場/503

わかりやすい血液ガス・データ判読

司会 山内 恵(琉球大学病院)

汐谷 陽子(東京都立荏原病院)

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

■第26回遺伝子・プロテオミクス技術セミナー 講義＊（講義は予約不要です）

10月3日（金） 13：00～14：50 第6会場／303

司会 遺伝子・プロテオミクス技術委員会委員

第26回 遺伝子・プロテオミクス技術委員会 技術セミナー 166

○日本医療検査科学会遺伝子・プロテオミクス技術委員会

26th Gene and Proteomics Technical Committee Technical Seminar

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

■第26回遺伝子・プロテオミクス技術セミナー 実技＊

10月3日（金） 15：00～16：50 第8会場／311+312

司会 横田 浩充（東京医療保健大学）

南木 融（筑波大学附属病院）

■第98回POCセミナー 講義＊

10月3日（金） 13：15～14：50 第2会場／501

司会 服部 聡（新城市民病院）

木下 真紀（天理よろづ相談所病院）

1 診断を支える POCUS：検査技師のための循環器入門 168

○黒沢 幸嗣（前橋赤十字病院臨床検査科超音波診療センター）

Behind the Probe：Cardiovascular POCUS for Medical Technologists

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

2 腹痛（急性腹症）に対する POCT 168

○田中 信悟（札幌医科大学医学部感染制御・臨床検査医学講座）

POCT for acute abdominal pain

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

3 やってみよう！下肢静脈超音波検査 169

○平澤 英典（浜松医療センター臨床検査技術科）

Let's try it! Venous ultrasound examination

○Hidenori Hirasawa（Hamamatsu medical center）

■第98回POCセミナー 実技＊

10月3日（金） 15：00～16：50 第3会場／502

司会 服部 聡（新城市民病院）

木下 真紀（天理よろづ相談所病院）

実習概要 170

○服部 聡（新城市民病院臨床検査課）

Training overview

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

■第16回認定POC コーディネーター更新セミナー

10月4日(土) 13:10~15:00 第4会場/301

第16回 POC コーディネーター資格更新セミナー

どなたでもご参加可能です!

司会 櫛引 健一(関西医療大学)

坂本 秀生(神戸常盤大学)

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

■第15回血液検査機器技術セミナー

10月5日(日) 13:00~15:00 第1会場/503

凝固測定装置の特徴と凝固検査の実運用

司会 井上 まどか(群馬大学医学部附属病院)

金子 誠(三井記念病院)

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

■第8回微生物検査・感染症技術セミナー 講義

10月3日(金) 13:00~14:50 第5会場/302

薬剤耐性菌の自動化と迅速診断

司会 中村 竜也(京都橘大学)

- 【全体講義】薬剤耐性菌の基礎から最新動向まで 180

○中西 雅樹(京都岡本記念病院感染症科)

■第8回微生物検査・感染症技術セミナー 実技

10月3日(金) 15:00~16:50 第7会場/304

司会 中村 竜也(京都橘大学)

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

■第7回医療情報技術セミナー

10月5日(日) 13:00~14:30 第3会場/502

臨床検査 DX 最前線：人工知能とデータ標準化による変革

司会 湯地 晃一郎(東京大学医科学研究所)

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

■第6回生理検査技術セミナー

10月5日(日) 10:15~11:45 第3会場/502

生理検査分野の精度管理を考える

司会 古川 泰司(帝京大学)

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

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

■第3回一般検査技術セミナー

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