

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

- 10月8日(土) 9:00~9:50 第1会場/1Fメインホール
医療データの流通と利活用の時代に向けて～未来医療の姿と実現のための課題～305
○松村 泰志(国立病院機構大阪医療センター)
座長 日高 洋(大阪大学)

■理事長講演

- 10月9日(日) 9:00~9:50 第1会場/1Fメインホール
バイオマーカー開発と産学連携への期待309
○和田 隆志(日本医療検査科学会, 国立大学法人金沢大学)
座長 萱場 広之(秋田赤十字病院)

■教育講演1

- 10月8日(土) 10:00~10:50 第1会場/1Fメインホール
臨床検査分野で必須の統計処理法と活用の要点313
○市原 清志(山口大学医学部保健学科)
座長 片岡 浩巳(川崎医療福祉大学)

■教育講演2

- 10月8日(土) 11:00~11:50 第1会場/1Fメインホール
臨床検査技師, 自身の振り返りと後輩へのメッセージ314
○横田 浩充(慶應義塾大学病院臨床検査技術室)
座長 萩原 三千男(H.U.フロンティア)

■国際シンポジウム(JACLaS 共催)

10月7日(金) 13:00~15:00

第7会場/502号室

座長 橋口 照人(鹿児島大学)

大川 龍之介(東京医科歯科大学)

- 1 Clinical Laboratory Medicine in Nepal: A Surgeon's Perspective317
○Bibek Aryal^{1,2)}, Vivek Pant³⁾, Merina Pandey⁴⁾, Munekazu Yamakuchi²⁾, Teruto Hashiguchi²⁾
(¹)Department of General and Laparoscopic Surgery, Alka Hospital Pvt. Ltd., Jawalakhel, Lalitpur, Nepal, (²)Department of Laboratory and Vascular Medicine, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University, Kagoshima, Japan, (³)Department of Clinical Biochemistry, Samyak Diagnostic, Jawalakhel, Lalitpur, Nepal, (⁴)Kathmandu Medical College and Teaching Hospital, Sinamangal, Kathmandu, Nepal)
- 2 Current Status of Laboratory Medicine in South-East Asia Vietnamese Featured research topics in Medical Technology.....318
○Vu Quang Huy(¹)Faculty of Lab Medical Technology, University of Medicine and Pharmacy at HCMC(UMP), (²)Quality Control Center for Medical Laboratory, under Ministry of Health of Vietnam at UMP, (³)ASEAN Association of Schools of Medical Technology (AASMT), (⁴)Vietnam Association of Schools of Medical Technology (CVASMT))
- 3 Introducing the Diabetes IVD Market and Diagnostic Testing in Japan319
○Yukio Hosoya¹⁾, Sakiho Yokoi²⁾
(¹)Scientific Activity Support Team, Marketing Division, ARKRAY Marketing, Inc., (²)GHb specialist, IVD Product Information, Customer Support Center, Bioscience Division, TOSOH CORPORATION)
- 4 The Use of Metformin in the Elderly with Type 2 Diabetes Mellitus in Thong Nhat Hospital, Hochiminh City.....320
○Nguyen Duc Cong¹⁾, Nguyen Tan Dung²⁾, Doan Thi Diem²⁾, Ho Viet Duc²⁾, Do Thi Thu Hong²⁾, Pham Thanh Hung²⁾, Vu Quang Huy³⁾
(¹)Pham Ngoc Thach University of Medicine, Hochiminh City, Vietnam, (²)School of Medicine, Vietnam National University Hochiminh City, (³)University of Medicine and Pharmacy at Hochiminh City)

■シンポジウム1*

10月7日(金) 10:00~11:40 第1会場/1Fメインホール

溶血検体, 混濁検体の測定, どうしてですか?

座長 汐谷 陽子(東京都立神経病院)

山内 恵(琉球大学病院)

- 1 溶血・混濁の発生機序と対策321
○清宮 正徳(国際医療福祉大学成田保健医療学部)
- 2 生化学自動分析装置の血清情報の仕組みと基準322
○藤本 一満¹, 姫野 美保², 酒谷 昌宏² (1)倉敷芸術科学大学生命科学部生命医科学科, (2)(株)ファルコバイオシステムズ総合研究所)
- 3 生化学・免疫項目における溶血・混濁の影響と対策法323
○姫野 美保¹, 藤本 一満², 酒谷 昌宏¹ (1)(株)ファルコバイオシステムズ総合研究所, (2)倉敷芸術科学大学生命科学部生命医科学科)
- 4 血液検査における溶血・混濁の影響と対応324
○田辺 祐也(京都第二赤十字病院検査部)

■シンポジウム2*

10月8日(土) 10:00~11:40 第2会場/3F国際会議室

甲状腺の検査

座長 高野 徹(りんくう総合医療センター)

畑 伸顕(大阪大学医学部附属病院)

- 1 機械学習ソフトを用いた一般血液検査からの甲状腺中毒症の予測について325
○吉原 愛¹, 吉村 弘¹, 田口 淳一², 畑 啓介³, 相澤 達³, 荒井 美乃³, 伊藤 公一¹ (1)伊藤病院, (2)東京ミッドタウンクリニック, (3)日本橋室町三井タワーミッドタウンクリニック)
- 2 医師と技師の協力により作成した甲状腺機能検査の再検基準326
○畑 伸顕(大阪大学医学部附属病院医療技術部検査部門)
- 3 甲状腺超音波検査と過剰診断—福島での甲状腺検査の経験から—327
○緑川 早苗(宮城学院女子大学)

■シンポジウム3*

10月9日(日) 10:00~11:40 第1会場/1Fメインホール

尿一般検査における精度管理

座長 石山 雅大(弘前大学医学部附属病院)

宿谷 賢一(順天堂大学)

- 1 一般検査分野に関するワーキンググループの発足とシンポジウムのご案内328
○清宮 正徳¹, 石山 雅大², 金沢 聖美³, 神山 恵多⁴, 菊池 春人⁵, 下澤 達雄⁶, 宿谷 賢一⁷, 高山 知子⁸, 堀田 真希⁹, 横山 貴¹⁰, 和田 隆志⁸ (1)国際医療福祉大学成田保健医療学部, (2)弘前大学医学部附属病院検査部, (3)東北大学病院診療技術部検査部門, (4)群馬大学医学部附属病院検査部, (5)済生会横浜市東部病院臨床検査科, (6)国際医療福祉大学成田病院検査科, (7)順天堂大学医療科学部臨床検査学科, (8)金沢大学附属病院, (9)大阪大学医学部附属病院医療技術部検査部門, (10)東京女子医科大学病院臨床検査部)

2	標準化の現状と展望	329
	○菊池 春人(済生会横浜市東部病院臨床検査科)	
3	自動分析装置の機種間差やメーカー間差における問題点	330
	○堀田 真希(大阪大学医学部附属病院医療技術部検査部門)	
4	当院一般検査室における精度管理の事例とISO 15189	331
	○神山 恵多(群馬大学医学部附属病院検査部)	
5	外部精度管理調査の活用法	332
	○横山 貴(東京女子医科大学病院臨床検査部)	

■シンポジウム4(私立医科大学臨床検査技師会 共催)

10月9日(日) 13:00~15:00 第2会場/3F国際会議室

理想の臨地実習について考える

座長 宮城 博幸(杏林大学医学部付属病院)

下口 和雄(日本大学病院)

1	新たな臨地実習制度に至る背景	333
	○坂本 秀生(神戸常盤大学保健科学部医療検査学科)	
2	○山田 夏妃 ¹⁾ , ○松下 里奈 ²⁾ (¹⁾ 杏林大学, ²⁾ 神戸常盤大学)	334
3	理想の臨地実習について考える ~学生を受け入れる施設として~	335
	○桑原 喜久男(社会福祉法人恩賜財団済生会新潟県済生会三条病院)	

■RCPC*

10月9日(日) 10:40~11:40 第2会場/3F国際会議室

座長 山崎 正晴(奈良県立医科大学)

三枝 淳(神戸大学)

Reversed CPC: 50歳台男性, 腹部膨満感, 下腿浮腫を主訴に受診

339

■論文賞受賞講演

10月8日(土) 11:00~11:40 第3会場/3Fレセプションホール

座長 高橋 聡(札幌医科大学)

1	尿路感染症診療におけるフローサイトメトリー方式全自動尿中有形成分分析装置の有用性	343
	○服部 琴ノ ¹⁾ , 高橋 安実 ¹⁾ , 金城 和美 ¹⁾ , 又吉 和哉 ¹⁾ , 上地 幸平 ¹⁾ , 前田 士郎 ²⁾ (¹⁾ 琉球大学病院検査・輸血部, ²⁾ 琉球大学大学院医学研究 科先進ゲノム検査医学講座)	
2	LD活性測定におけるH型およびM型サブユニットの反応性の相違に関する検討	344
	○田中 満里奈 ^{1,2)} , 巖崎 達矢 ³⁾ , 松下 誠 ²⁾ (¹⁾ 地方独立行政法人埼玉県 立病院機構埼玉県立循環器・呼吸器病センター, ²⁾ 埼玉県立大学大学 院保健医療福祉学研究科健康福祉科学専修, ³⁾ 公益社団法人東松山医 師会東松山医師会病院)	

■JACLaS Award受賞講演

10月8日(土)

9:55~11:50

第5会場/403号室

座長 清宮 正徳(国際医療福祉大学)

関根 敏治(日本臨床検査機器・試薬・システム振興協会)

JACLaS Award I

- 1 深層学習法を用いた顆粒球系幼若細胞検出スクリーニング技術の開発と評価 一末梢血塗抹標本自動分類へのAI技術応用化可能性一347
○平野 しずく, 相馬 彩香, 小林 亜月(弘前大学医学部保健学科検査技術科学専攻4年)
- 2 プロテオーム解析による新規飲酒マーカーの探索と検証348
○増田 心¹⁾, 小寺 義男²⁾, 瀧澤 弘隆³⁾, 野村 文夫⁴⁾, 曾川 一幸⁵⁾
(¹⁾麻布大学生命・環境科学部臨床検査技術学科3年, ²⁾北里大学理学部物理学科物性物理学講座, ³⁾財団法人柏戸記念財団ポートスクエア柏戸クリニック, ⁴⁾千葉大学医学部附属病院遺伝子診療部, ⁵⁾麻布大学生命・環境科学部生化学研究室)
- 3 超高速PCR GeneSoC®を用いた*Pneumocystis jirovecii*の迅速検出法の開発349
○早苗 海斗¹⁾, 小棚 雅寛²⁾, 折原 悠太²⁾, 川村 利江子²⁾, 武内 信一²⁾, 前田 卓哉²⁾ (¹⁾埼玉医科大学保健医療学部臨床検査学科4年, ²⁾埼玉医科大学病院中央検査部)
- 4 LD活性中のH型およびM型サブユニット活性の分別定量350
○柴田 美空¹⁾, 後藤 友伽¹⁾, 関 一真¹⁾, 渡辺 駿太²⁾, 田中 満里奈²⁾, 松下 誠¹⁾ (¹⁾埼玉県立大学保健医療福祉学部健康開発学専攻検査技術科学専攻, ²⁾埼玉県立大学大学院保健医療福祉学研究科)
- 5 アルツハイマー型認知症の新規検査法開発351
○石原 爽大, 中山 寛尚, 楠本 智章, 中原 正子(広島国際大学保健医療学部医療技術学科臨床検査学専攻4年)
- 6 尿試験紙の測定操作および判定に関するリスク解析352
○豊島 寛大¹⁾, 逸見 孝¹⁾, 稲田 政則²⁾ (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)
- 7 機械学習による感染症患者検体のグラム染色顕微鏡画像解析技術の開発353
○山田 達也^{1,2)}, 中谷 大作⁴⁾, 平岡 悠^{2,3)}, 山岡 悠²⁾, 篠原 崇之²⁾, 石黒 理紗²⁾, 榎本 直紀²⁾, 相良 壮馬^{1,2)}, 阿部 瑛紀子²⁾, 小池 千裕²⁾, 西 功⁵⁾, 上田 安希子⁵⁾, 日高 洋⁶⁾ (¹⁾大阪大学医学部医学科, ²⁾(株)GramEye, ³⁾大阪大学医学部附属病院, ⁴⁾大阪大学医学部附属病院未来医療開発部, ⁵⁾大阪大学医学部附属病院臨床検査部微生物検査室, ⁶⁾大阪大学医学部附属病院臨床検査部)
- 8 異型リンパ球出現率と酸素飽和度・人工呼吸器使用の関連性から推測されるオミクロン株の弱毒化354
○蓑島 次郎¹⁾, 飯塚 和秀²⁾, 南澤 宏壽¹⁾, 八田 善弘³⁾, 中村 英樹³⁾, 中山 智祥²⁾ (¹⁾日本大学医学部6年, ²⁾同病態病理学系臨床検査医学分野, ³⁾同内科学系血液膠原病内科)

JACLaS Award II

- 1 高比重リポタンパクと超低比重リポタンパク間におけるアポリポタンパク転送の解析 ……………355
 ○渋谷 茉璃乃¹⁾, 亀田 貴寛¹⁾, 山崎 あずさ^{1,2)}, 孫 成満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先端分析検査学分野,
 2)東京医科歯科大学病院検査部)
- 2 核酸増幅過程における副産物ピロリン酸の高感度検出技術の開発および核酸増幅後試料への
 応用 ……………356
 ○福元 沙織¹⁾, 大澤 進²⁾, 外園 栄作³⁾ (1)九州大学大学院医学系学府
 保健学専攻, 2)(株)リージャー, 3)九州大学大学院医学研究院)
- 3 一卵性双生児を対象とした, 甲状腺機能検査に影響するエピゲノム変化の探索 ……………357
 ○吉岡 咲紀¹⁾, 長谷川 美佳¹⁾, 加藤 志保¹⁾, 橋本 日向子¹⁾, 森 早穂¹⁾,
 上田 宏達¹⁾, 大阪大学ツインリサーチグループ²⁾, 渡邊 幹夫¹⁾
 (1)大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻生体病態情報科学講座,
 2)大阪大学大学院医学系研究科附属ツインリサーチセンター)
- 4 顕微鏡写真を用いた乳腺病理診断補助AIの開発および有効性の探索 ……………358
 ○山口 美桜¹⁾, 佐々木 友謙^{2,3)}, 上村 紘大²⁾, 田島 裕一郎²⁾, 加藤 翔⁴⁾,
 高木 清司¹⁾, 山崎 有人⁵⁾, 小山(齊藤) 涼子⁶⁾, 井上 千裕⁵⁾, 相馬 知
 也^{2,3,7)}, 宮田 敏男³⁾, 鈴木 貴^{1,5,8)} (1)東北大学大学院医学系研究科病理
 検査学分野, 2)NECソリューションイノベータ(株), 3)東北大学大学
 院医学系研究科分子病態治療学分野, 4)(株)レナサイエンス, 5)東北
 大学大学院医学系研究科病理診断学分野, 6)国立病院機構仙台医療セ
 ンター病理診断科, 7)日本電気(株), 8)東北大学病院病理部)
- 5 免疫阻害法によるCK-MB活性測定の校正法に関わる一考察 ……………359
 ○渡辺 駿太¹⁾, 関 一真²⁾, 巖崎 達矢¹⁾, 久米 幸夫¹⁾, 松下 誠¹⁾
 (1)埼玉県立大学大学院保健医療福祉学研究科健康福祉科学専修, 2)埼
 玉県立大学保健医療福祉学部健康開発学科検査技術科学専攻)

■モーニングセミナー1

10月8日(土) 8:00~8:50 第1会場/1Fメインホール

生化学・免疫検査における再検査, どうしていますか?

座長 姫野 美保(ファルコバイオシステムズ総合研究所)

黄江 泰晴(川崎医科大学総合医療センター)

- 1 病院検査室における再検基準, 頻度, 落とし穴, 工夫など363
○山本 裕之¹⁾, 奥村 敬太¹⁾, 服部 真一¹⁾, 下間 雅夫¹⁾, 稲葉 亨²⁾
(¹⁾京都府立医科大学附属病院医療技術部臨床検査技術課, ²⁾京都府立
医科大学感染制御・検査医学)
- 2 検査センターにおける再検基準, 頻度, 落とし穴, 工夫など364
○藤本 一満¹⁾, 姫野 美保²⁾, 酒谷 昌宏²⁾ (¹⁾倉敷芸術科学大学生命科
学部生命医科学科, ²⁾(株)ファルコバイオシステムズ総合研究所)

■モーニングセミナー2

10月9日(日) 8:00~8:50 第1会場/1Fメインホール

血球計数と血液凝固検査の再検について

座長 新保 敬(獨協医科大学病院)

- 1 当院における血球計数の再検について365
○屋代 いづみ, 新保 敬(獨協医科大学病院臨床検査センター)
- 2 血液凝固・線溶検査に異常があった場合の再検査や対処方法 ~血液検査機器技術委員施設の例を紹介~366
○内藤 麻美(つくばi-laboratoryLLP検査部)

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23回科学技術セミナー

10月9日(日) 13:00～15:30 第1会場/1Fメインホール

テーマ：謎解き臨床化学検査 ～わかりにくい言葉・あやふやな事を明確に！～

司会・進行

藤本 一満(倉敷芸術科学大学生命科学部生命医学)

大久保 滋夫(文京学院大学保健医療技術学部)

導入 5分

講演(1.～5. は各25分, 質疑応答を含む)

1. 採血関連

山内 恵(琉球大学病院検査・輸血部)

2. 分析関連

角田 恭一(富士フイルム和光純薬(株)臨床検査薬事業部
学術開発本部)

3. 分析関連・精度管理関連・その他

藤本 一満(倉敷芸術科学大学生命科学部生命医科学科)

休憩 10分

4. 精度管理関連・その他

黄江 泰晴(川崎医科大学総合医療センター中央検査部)

5. 精度管理関連・その他

山本 慶和(天理医療大学臨床検査学科)

討論およびまとめ 10分

■第23回遺伝子・プロテオミクス技術セミナー

10月7日(金) 13:00~15:40 第6・8会場/501・504+505号室

テーマ: 遺伝子関連検査の話題(予定)

第1部 講演会編

司会 村上 正巳(群馬大学大学院医学系研究科臨床検査医学)
系賀 栄(かずさDNA研究所)

講演

遺伝子関連検査に関する最近の話題(仮題)

第2部 実習編

司会 南木 融(筑波大学附属病院検査部)
実習機器: 遺伝子関連検査に関する実技(機器・試薬について検討中)

■第82回POCセミナー

10月7日(金) 13:20~16:30 第3・2会場/3Fレセプションホール・国際会議室

テーマ: POCT におけるパニック値報告を考える

[講習] 13:20 ~ 14:40

【講演1】

司会 後藤 慎一(POC技術委員会事務局)
乗船 政幸(POC技術委員会委員)

(仮)臨床検査「パニック値」運用に関する提言

演者 諏訪部 章(岩手医科大学医学部臨床検査医学講座)

【講演2】

司会 木下 陽介(POC技術委員会委員)
福岡 京子(POC技術委員会委員)

(仮)病院における POCT とパニック値の運用について

演者 津田 喜裕(近畿大学病院中央臨床検査部)

(仮)POCT におけるシステム連携について

演者 津田 喜裕((株)ミズホメディイ)

[POCT対応機器・試薬の実習]

14:50 ~ 16:30

司会 木下 真紀, 木下 陽介, 福岡 京子(POC技術委員会委員)

POCT 対応機器・試薬を使用した実習

実習項目(血液ガス・血糖・生化学・凝固・感染症等), 企業は検討中

■第13回認定POCコーディネーター更新セミナー

10月8日(土) 13:00~15:00 第6会場/501号室

テーマ: 新型コロナウイルス感染症検査の総括 ~現場での取り組み, 検査の重要性~

司会 坂本 秀生(POC技術委員会幹事)
後藤 慎一(POC技術委員会委員)

■第12回血液検査機器技術セミナー

10月7日(金) 13:00~16:00 第1会場 / 1Fメインホール

テーマ: クロスミキシングテストの参考書

座長 下村 大樹(公益財団法人天理よろづ相談所病院臨床検査部)

菅原 新吾(東北大学病院診療技術部検査部門)

講演1

クロスミキシングテスト実施前に押さえておくべきポイント

結城 智嗣(山形大学医学部附属病院検査部)

講演2

クロスミキシングテスト実施にあたり押さえておくべきポイント

榊谷 亮太(大阪医科薬科大学病院中央検査部)

講演3

クロスミキシングテストの結果解釈で押さえておくべきポイント

徳永 尚樹(社会医療法人川島病院検査室)

講演4

クロスミキシングテストの実例を交えたコメントの書き方

松田 将門(福島県立医科大学保健科学部臨床検査学科)

講演5

実症例を用いたクロスミキシングテストの解説

下村 大樹(公益財団法人天理よろづ相談所病院臨床検査部)

総合討論

■第5回微生物検査・感染症技術セミナー

10月9日(日) 13:00~15:40 第4・5会場 / 401+402・403号室

テーマ: 薬剤感受性検査 迅速化への挑戦

司会 大柳 忠智(聖マリアンナ医科大学病院)

上地 幸平(琉球大学医学部附属病院)

松村 康史(京都大学医学部附属病院)

【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, 日水製薬, 日本ベクトン・ディッキンソン, 関東化学, 日立ハイテック, ビオメリュー・ジャパン等(順不同)

■第4回医療情報技術セミナー

10月9日(日) 13:00~14:50 第6会場/501号室

テーマ: 臨床検査情報を管理するために知っておくべき Point

司会 長原 三輝雄(北陸大学)

講演1

項目コードの基礎 JLACを中心に

○山田 修(岡崎市民病院)

清水 一範(量子科学技術研究開発機構QST病院)

山下 浩志(医療情報システム開発センター)

講演2

標準化に向けた項目コード運用の注意点

○山下 貴範(九州大学病院)

講演3

項目コードの世代管理についての問題提起

○増田 健太(京都大学医学部附属病院)

講演4

結果の表現型に関する問題点

○片岡 浩巳(川崎医科福祉大学)

■第3回生理検査セミナー

10月9日(日) 13:00~14:40 第3会場/レセプションホール

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について 5分

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 各20分

内容: 各認定分野の結果開示

(1)呼吸機能検査

東條 尚子(三楽病院)

(2)心電図検査

古川 泰司(帝京大学医学部)

(3)超音波検査

竹内 正明(産業医科大学)

(4)脳波検査

代田 悠一郎(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)