

第368号



HYOGOニュース

公益社団法人 兵庫県臨床検査技師会
〒651-0085 神戸市中央区八幡通4-1-38
TEL 078-271-0255 FAX 078-271-0256
E-mail info@hamt.or.jp

編集委員
住ノ江功夫 / 中村光希 / 湊 宏美 / 渡邊優子
矢野美由紀 / 小松敏也 / 鳥居良貴

臨床検査情報センター
URL <http://www.hamt.or.jp>

目次

■ 《各部局報告》・小島三郎記念技術賞を受賞して(大崎組織部長)	1~2
■ 2020年度第1回東播地区ナイトセミナーに参加して	3
■ 《行事予定表》	4~5
■ 《会員グルメ情報》・《求人情報》	6~7

各部局報告

学 術

WEB研修会を開催して

(10月18日)

加藤 正輝 (輸血検査研究班班長)

10月から兵庫県臨床検査技師会でZoomが使用できるようになり、ようやく輸血検査研修会開催に至りました。30名の応募があり、27名が参加して頂けたと思っておりますが、Zoom上では個人の確認ができません。そこで、参加登録にグーグルフォームを使用しました。同時にご意見を伺えるメリットがあります。23名の返信がありました。URLが解らないや、登録方法が解らないなどの理由で登録できなかった参加者がいたら、申し訳なく思います。

初めてのWEB研修会には不安が大きかったのですが、いち早く研修会を開催した研究班があり、苦労したことなどを聞いていたため、事前に対策ができたことは大変助かりました。例えば、参加申込みの返信対応があります。メールによる申込みのため、届いている?と不安になると思い早く返信したいのですが、その作業が大変です。そこで自動返信を採用しました。ただ、こちらからのメールを受信できずに招待メールが届かないケースがありました。また、動画の使用方法についても検討が必要です。などなどまだまだ課題は多いと感じています。

WEB開催の演者は、受講者の顔が見えず、上手く話せているか心配になります。半ば誘導尋問ですが、返信頂いた23名の皆さんが満足度を良かったと回答してくれていることにひと安心しています。次のテーマを検討していますので、開催が決定した際には、懲りずにご参加をお願い致します。

第1回輸血検査研修会WEBに参加して

瀬見 亜優会員 (神鋼記念病院)

Zoomを使用した第1回輸血検査WEB研修会に参加しました。

研修テーマは、血液型検査と不規則抗体検査(消去法)です。

血液型の歴史からはじまり、検査手順、判定方法、ガイドラインに則った消去法などの日々の業務に役立つ内容でした。輸血検査は用手法が多いため、手技のポイントなど、今更聞けないと思っていた事が解消され、大変勉強になりました。

Zoomの使用は初めてでしたが、班員の方のサポートもあり、安心して聴講することが出来ました。また、スマートフォンを使用しての聴講でしたが、スライドも見やすく、質問はチャット機能を用いて伝えることが可能なので、人前で話す事が苦手な私にはありがたい機能でした。

対面での研修会には実技など体感できる学びがありますが、オンライン研修会は距離などの理由で、いままで参加できなかった人が、学べる良い進化になると思います。

対面とオンラインと両方の選択肢があれば会員としてありがたいです。

この度は、このような企画をしていただき、ありがとうございました。

新型コロナウイルスの検査に関するPCR実技研修会に参加して(9月6日)

高橋 利江会員 (ツカザキ病院)

今年に入ってから新型コロナウイルス感染症が猛威を振るい、日本中で増加してきました。

当院においても、外来患者様、手術前検査のスクリーニングにより新型コロナウイルス感染症のPCR検査が増加しました。

その様な中で、私自身のスキルアップだけでなく、地域医療に貢献できればと思い、令和2年9月6日、兵庫県との共催の新型コロナウイルスの検査に関するPCR実技研修会に参加させていただきました。

研修では実技だけでなくPCR検査の流れから始まり、RNA抽出の原理、RT-PCR反応の原理・反応条件、検査結果の見方等の座学も実技前に学ぶことで、実技において今自分が何を行っているのか理解ができ、より知識が深まりました。

また検査過程においてウイルス暴露、コンタミネーション防止等を教えていただき、実際に行う際の注意点がよく解りました。

現在私自身が行っているLAMP法の手技も同時に学び、遺伝子増幅の原理、PCR検査との違い、LAMP法の特徴を再度理解しました。

研修会では普段あまり気にしていなかったピペットの使い方、必ず安全キャビネット内で行わなければならない検査過程等、基本的な操作を学ぶことができたので、検査手技を見直し、検査室を汚染させていないか、自分自身が暴露していないか再確認できました。

また、検査結果の陰性・陽性の見方、再検査した方が良い検査結果の見方も教えていただいたので、臨床側に結果を報告する際にその検査結果が本当に正しいのかを自分で判断できるようになったと思います。

研修中は随時質問に答えていただき、疑問が残らないように進行され、参加者の雰囲気も良く、一体となってPCR検査を学ぼうと意欲的でした。このような研修会に参加でき嬉しく思います。



小島三郎記念技術賞を受賞して

大崎 博之会員 (組織部部長：神戸大学大学院)

この度は、小島三郎記念技術賞という大変名誉ある賞を賜り感激しております。

私は、臨床検査技師として四国の国立病院で15年間勤務した後に、四国の県立大学で教員として10年間勤務し、5年前より神戸大学大学院で勤務しております。私が臨床検査技師として勤務していたのは、香川県の山の中にある200床程度の中小規模施設でした。私の主な業務は病理・細胞診でしたが、午前中は一般検査など他部署を手伝うこともありました。そして、一般検査の尿沈渣ではネフロン由来の細胞をはじめ様々なものを観察しているのに対し、尿細胞診では癌細胞のみしか観ていないことに疑問を持ちました。そのため、病院勤務時代から、尿細胞診におけるネフロン由来細胞の細胞学的特徴と臨床的意義の解明をテーマとして検討を続けてきました。

糸球体腎炎はポドサイト(糸球体上皮細胞)が傷害を受けて糸球体基底膜から剥離することにより惹起されます。剥離したポドサイトは尿中に出現するため、これを検出することで糸球体腎炎を早期発見できるのではないかとこの着想に至りました。そして、国際的標準法になり得る

SurePath法で尿細胞診標本を作製し、ポドサイトマーカーであるWT1抗体を用いた免疫染色(酵素抗体法)を行うことで尿中ポドサイトを検出する方法を考案しました^{1,2)}。このことが評価され、今回の受賞につながりましたが、これは私が地方の中小規模施設で複数の検査部門を掛け持ちせざるを得なかったからこそ気づいたテーマです。研究というと恵まれた環境で最先端のことは行うものと考えがちですが、日常の業務の中で生まれた疑問を解決していくことも立派な研究だと思います。今回の私の受賞が、中小規模施設で頑張っている若手の臨床検査技師の励みになればこの上ない喜びです。

最後になりましたが、今回の受賞はご指導いただいた先生や先輩方、協力してくれた同僚や後輩、家族のおかげです。この場を借りて御礼申し上げます。

- 1.Ohsaki H*, et al. WT1 immunoenzyme staining using SurePath processed urine cytology helps to detect kidney disease. *Cytopathology*. 2016; 27: 43-49.
- 2.Fujita T, Ohsaki H*, et al. Urinary WT1-positive cells as a non-invasive biomarker of crescent formation. *Cytopathology*. 2017; 28: 524-530.

*: corresponding author



2020年度第1回東播地区ナイトセミナーに参加して (10月23日)

伊藤 拓哉会員 (高砂市民病院)

ナイトセミナーは東播地区で定期的に行われている研修会で、今回はWEBで開催されました。内容は『新型コロナウイルスについて』で新型コロナウイルスの基礎から発生状況、検体ごとの検出感度や検査の適応など幅広い内容で、とても分かりやすいものでした。WEB研修会に参加するのは初めてで自施設で参加することができ、会場に行く必要もないため気軽に参加できました。また、質問はチャット機能を用いることでできるという点もシャイな私にとってはとても良かったです。しかし、東播地区の研修会は近隣の施設で開催され、同じ地域の臨床検査技師が顔を合わせる数少ない場となっているため、個人的には現地での開催の方がいいように感じました。早く新型コロナウイルスの流行が落ち着いて、再び現地開催の研修会に参加したいと思います。

酒井 美玖会員 (加古川中央市民病院)

令和2年度第1回東播地区ナイトセミナーに参加させて頂きました。初めてのWEB開催で、各施設だけではなく自宅からも多くの参加がありました。

今回のテーマは新型コロナウイルスについてで、海外・日本における現在の感染状況、感染が拡大している原因、検査方法などを学びました。ニュースや新聞などで、感染者数やウイルスについて耳にすることは多いですが、疫学や感染拡大のポイントを詳しく学ぶ機会はなかったので大変勉強になる内容でした。

色々な検査方法やその感度の違い、発症日によって推奨される検査項目など学ぶことができ、様々な知識を得ることができました。セミナーで学んだことを活かし、さらに自分自身でも積極的に新しい情報を取り入れ、今後の業務において臨機応変に対応できるように努めていきたいと思っています。



会員グルメ情報

数珠つなぎ

[44]

船越 千恵美会員（兵庫医科大学病院）

今回ご紹介するお店は、兵庫県西宮市鳴尾町にある、café Beinelmlel（ベインェルミレル）です。阪神 鳴尾・武庫川女子大前駅から徒歩10分ほどのところにあり、学生さんやカップル、主婦の方など、さまざまなお客さんが訪れる、地元の方に愛されるお店です。

Beinelmlelの魅力は何ととっても、季節などその時々によって変わるメニューのラインナップ！旬の野菜やフルーツを使用したタルトやキッシュは絶品です！行くたびに「今日はどんながあるのかなあ♪」と楽しみがあり、飽きずに何度も足を運びたくなります。なかでも私がおすすめしたいのが「平飼卵のクリームブリュレ」。プレーンとラムレーズンの2種類あり、オーダーしてから表面をパリッパリにキャラメリゼしてくれます。その間店内に広がる甘〜い香りは、待ってる時間すら幸せな気持ちにしてくれます。



店内

そしてもうひとつ忘れてはならない魅力は、なんとこちらのスイーツやキッシュ、美味しいだけでなくからだにも優しいのです！

Beinelmlelには、ヴィーガン、グルテンフリー、シュガーフリーなどのメニューがあり、無農薬や有機栽培によって作られた小麦粉や野菜、果物、アルミフリーのベーキングパウダー、きび砂糖など、原料にもこだわっているため、安心して食べられます。店内で、オーガニックのコーヒーや紅茶、ワインと一緒にゆっくりと時間を過ごすのはいかがでしょうか。



ぶどうのクラフティタルト

そんな素敵なカフェ、店内はというと壁一面ピンク色で、可愛らしい雑貨がたくさんあり、それらを店頭で購入することもできます。たまに、ワークショップやイベントなんかも行っているようです。それらの情報やメニューなどInstagramにアップされているので、興味のある方はぜひそちらもチェックしてみてください。



ざくろとルビー&ビターチョコレートのタルト

近くに来られた際はぜひ、おしゃれな空間、美味しいキッシュにタルト、そして気さくで素敵な店主さんに癒されてみてください。

アボカドと生ハムのキッシュ
コーヒー（有機栽培）

<店舗情報>

店 名：café Beinelmlel

住 所：兵庫県西宮鳴尾町4-14-20

電話番号：070-1782-0207

営業時間：水曜～日曜・祝 12：00～19：00

定休日：月曜日、火曜日

駐車場：無

求人情報

*詳細は求人先に各自お問い合わせください。

●加古川中央市民病院

交通：JR「加古川」下車 徒歩10分
 採用条件：臨時職員（日数・時間の相談可）
 業務内容：臨床検査技師業務
 問合せ先：079-451-8602（人事部採用係）

●県立淡路医療センター

交通：高速バス洲本バスセンター下車すぐ
 車：神戸淡路鳴門自動車道洲本ICから国道28号線東へ約10分
 採用条件：育休・産休代替職員及び会計年度任用職員（複数名）
 業務内容：血液検査、生化学検査、生理検査
 問合せ先：0799-22-1200（代表）（検査 三村）

●新神戸ウェルネスクリニック

交通：地下鉄「新神戸」下車 徒歩1分
 採用条件：常勤職員
 パート勤務職員も募集
 業務内容：超音波検査、検体検査、心電図、身体測定等
 問合せ先：078-272-0707（事業統括部 遠藤）

●公益財団法人 兵庫県健康財団

交通：地下鉄「学園都市」徒歩15分
 ※健診会場は、兵庫県内の契約事業所
 採用条件：日々雇用職員（複数名）
 業務内容：出張健康診断における生理機能検査（心電図必須。眼底・超音波検査ができれば尚可）
 問合せ先：078-579-1300（代表）（総務企画課 松本）

タウンズの迅速診断キット

イムノエース[®] シリーズ

イムノエース[®]（Flu、アデノ、hMPV、RSV Neo、Flu/RSV）
 付属の検体抽出液は、共用が可能な【共通試薬】です。

インフルエンザウイルスキット
RSウイルスキット
イムノエース Flu/RSV



判定時間
3~5分

A群ベータ溶血連鎖球菌抗原キット
イムノエース Strep A



判定時間
5分

インフルエンザウイルスキット
イムノエース Flu



判定時間
3~5分

アデノウイルスキット
イムノエース アデノ



判定時間
3~5分

ヒトメタニューモウイルスキット
イムノエース hMPV



判定時間
3~5分

RSウイルスキット
イムノエース RSV Neo



判定時間
3~5分

※イムノエース[®] StrepA の抽出試薬、イムノエース[®] マイコプラズマの検体抽出液は、イムノエース[®]（Flu、アデノ、hMPV、RSV Neo、Flu/RSV）と共通に使用出来ません。



イムノエース[®]（アデノ、hMPV、RSV Neo）製品にはテストプレートのみの別売品もございます。

製造販売元 **株式会社 タウンズ** 〒410-2325 静岡県伊豆の国市神島761番1
お問い合わせ ☎0120-048-489
受付時間 / 9:00~17:30 (月~金・祝日を除く)

2020

12月行事予定表



HYOGO ASSOCIATION OF MEDICAL TECHNOLOGISTS
 公益社団法人 兵庫県臨床検査技師会
 〒651-0085 神戸市中央区八幡通4-1-38
 TEL078-271-0255 FAX078-271-0256
 E-mail info@hamt.or.jp
 URL http://www.hamt.or.jp

※研修会は、諸事情により変更することがあります。事前にホームページ等でご確認下さい。

検査セミナーのご案内

日時：2020年2年12月5日(土) 14:00～16:00

場所：兵庫県民会館 パルテホール
神戸市中央区下山手通4-16-13

テーマ：がん診療における循環器合併症
～より長期の生存のために～

プログラム

13:30～ 受付開始

14:00～ 【開会挨拶】 富永 正寛 先生
(兵庫県がん診療連携協議会議長、兵庫県立がんセンター院長)

14:10～ 【座長】 八杉 秀美 先生
(兵庫県ひょうごこころの医療センター検査技師長)

講演1. 生理学的検査で診るがん関連血栓症・心毒性

演者：佐藤 洋 先生 (関西電力病院臨床検査部技師長)

14:45～ 【座長】 村山 徹 先生 (兵庫県立がんセンター検査部長)

講演2. がんセンターにおけるCAT(がん関連血栓症)の実態

演者：野中 顕子 先生 (兵庫県立がんセンター循環器内科部長)

講演3. がんセンターにおけるCTRCD(がん治療関連心機能障害)対策

演者：福田 優子 先生 (兵庫県立がんセンター循環器内科医長)

16:55～ 【閉会挨拶】 真田 浩一 先生
(公益社団法人兵庫県臨床検査技師会会長)

※Zoomを用いたオンライン配信を予定しています。

※会場参加・オンライン閲覧のお申込みは、ホームページ新着情報または10月末に発送致しました資料を御利用ください。



事務所の年末年始のお休み

12月28日(月)～1月6日(水)です。

※会員の方は生涯教育の登録のため、会員証をお持ちください。
・履修通知書が必要な方は技師会事務所までお申し出ください。

兵臨技 新ホームページ 11月4日稼働しました
さらなるステップアップへ

～狙いはあなたです? 覗いてみませんか!!!～



2021 新春セミナー および 新年交流会は中止となりました

sysmex | Lighting the way with diagnostics

OVER THE RAINBOW
～つなぐ～

世界中の人々に安心をお届けする
架け橋になりたい。
シスメックスはお客様とのつながりを
大切にしています。

製造販売元 シスメックス株式会社 本社 神戸市中央区臨海通1丁目5番1号 〒651-0073
印刷/発行部 03-5434-8565 www.sysmex.co.jp

12月						
日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5 (検査セミナー)
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

FUJIFILM Value from Innovation

心筋マーカーの迅速測定に。

7分

TASWako i50

ミュータスカードイオ トロポニン

ミュータスカードイオ NT-proBNP

Accuaseed

アキュラシード トロポニン

アキュラシード NT-proBNP

Wako

【検査製造販売元 試薬販売元】 富士フイルム 和光純薬株式会社
〒420-8628 大塚市中央区藤原1丁目1番2号

【問い合わせ】 臨床検査薬 カスタマーサポートセンター
Tel: 03-5279-9134 (受付時間)

【品質製造販売元】 三洋化成
〒420-8628 大塚市中央区藤原1丁目1番2号