



一般社団法人 静岡県臨床衛生検査技師会 会報

静臨技ニュース

第372号

発行所 / (一社) 静臨技 渉外広報部 〒422-8062 静岡市駿河区稲川1-1-15 ヴィラセーユー稲川207
TEL.054(287)6337 FAX.054(287)4113
発行者 / 大石 和伸 編集責任者 / 高林 保行 発行日 / 2021年3月1日 印刷所 / 小林クリエイト(株)

3月号の内容



- ◆ タスク・シフティング業務啓発事業について 1~2
- ◆ 会員投稿 3
- ◆ 研修会終了報告 4~7
- ◆ 令和3年度静岡県臨床検査精度管理調査参加受付 8
- ◆ 行事予定 9
- ◆ 会員の異動 10

タスク・シフティング業務啓発事業について

働き方改革に基づき医師の労働時間短縮に向けてタスク・シフティング（業務の移管）が図られるように厚労省で検討されました。日本臨床衛生検査技師会では、臨床検査技師へ移管される業務を啓発するために「臨床検査技師に対するタスク・シフティング業務啓発事業」として取り組んでいます。静臨技でもこの事業に協力してタスク・シフティング普及推進を積極的に取り組んでいきます。2月14日には日本臨床衛生検査技師会宮島会長と静臨技理事によるグループワーキングがWEB開催され、啓発活動や研修会の進め方について話し合いが行われました。本事業は法律、政令、省令に関わり、臨床検査技師の業務拡大となるため、皆様のご理解とご支援を頂かなければ推進することが出来ません。まずは、日本臨床衛生検査技師会ホームページの会員サイトに視聴ビデオが掲載中ですので、ご視聴して頂きますようお願いいたします。

The screenshot shows the JAMT website interface. At the top left is the JAMT logo and name. At the top right are links for 'ENGLISH / アクセス案内 / お問い合わせ' and a search bar. The main content area features a large blue graphic of a head with gears and a text box titled 'タスク・シフティング等 医療勤務環境改善推進事業'. Below this is a list of four lectures: '第1講 開講挨拶', '第2講 タスク・シフティング業務へ積極的な取り組み、期待するもの', '第3講 臨床検査技師に対するタスクシフティングの業務の説明', and '第4講 臨床検査技師によるタスクシフティング好事例'. At the bottom, there are navigation buttons for '会員専用ページ', '入会はこちら', '学会・研修会 受付専用サイト', and '研修会・学会検索 事前申込'.

●臨床検査技師に対するタスク・シフティング業務啓発事業 閲覧方法①

日臨技会員システムへログインしてください。



●臨床検査技師に対するタスク・シフティング業務啓発事業 閲覧方法②

日臨技会員メニュー>講習会等の参加申請受講票・動画研修
領収書など>事前参加申込済一覧 を選択してください。



●臨床検査技師に対するタスク・シフティング業務啓発事業 閲覧方法③

『臨床検査技師に対するタスク・シフティング業務啓発』
が登録されています。
『講義受講』をクリックしてください。

登録コード	科目名	開催機関	開催地	開催期間	開催日時	開催時間	受講料	申込状況	備考
200007004	臨床検査技師に対するタスク・シフティング業務啓発	日本臨床衛生検査技師会	東京	2024年10月19日(土) 18時~20時	10月19日(土) 18時~20時	180分	無料	申込済	オンライン
200007005	臨床検査技師に対するタスク・シフティング業務啓発	日本臨床衛生検査技師会	東京	2024年10月20日(日) 10時~12時	10月20日(日) 10時~12時	120分	無料	申込済	オンライン
190002404	臨床検査技師に対するタスク・シフティング業務啓発	日本臨床衛生検査技師会	東京	2024年10月20日(日) 13時~15時	10月20日(日) 13時~15時	120分	無料	申込済	オンライン
190002407	臨床検査技師に対するタスク・シフティング業務啓発	日本臨床衛生検査技師会	東京	2024年10月20日(日) 16時~18時	10月20日(日) 16時~18時	120分	無料	申込済	オンライン
190001190	臨床検査技師に対するタスク・シフティング業務啓発	日本臨床衛生検査技師会	東京	2024年10月20日(日) 19時~21時	10月20日(日) 19時~21時	120分	無料	申込済	オンライン
170006010	臨床検査技師に対するタスク・シフティング業務啓発	日本臨床衛生検査技師会	東京	2024年10月20日(日) 10時~12時	10月20日(日) 10時~12時	120分	無料	申込済	オンライン
190002406	臨床検査技師に対するタスク・シフティング業務啓発	日本臨床衛生検査技師会	東京	2024年10月20日(日) 13時~15時	10月20日(日) 13時~15時	120分	無料	申込済	オンライン

●臨床検査技師に対するタスク・シフティング業務啓発事業 閲覧方法④

『視聴』ボタンをクリックすると演題を閲覧することができます。
研修会用に作成されたシステムのため、閲覧後に感想を入力する
よう促されますので、感想やご質問をお入れください。
講義はランダムに閲覧することが可能です。

演題	講師	視聴	感想	質問
1. 臨床検査技師に対するタスク・シフティング業務啓発	日本臨床衛生検査技師会	視聴	感想	質問
2. タスク・シフティング業務への取り組み、期待するもの	日本臨床衛生検査技師会	視聴	感想	質問
3. 臨床検査技師に対するタスク・シフティング業務の現状	日本臨床衛生検査技師会	視聴	感想	質問
4. 臨床検査技師に対するタスク・シフティング業務の今後の展望	日本臨床衛生検査技師会	視聴	感想	質問
5. 臨床検査技師に対するタスク・シフティング業務の今後の展望	日本臨床衛生検査技師会	視聴	感想	質問
6. 臨床検査技師に対するタスク・シフティング業務の今後の展望	日本臨床衛生検査技師会	視聴	感想	質問

日本臨床衛生検査技師会ホームページから

低温調理器の魅力

匿名希望

新型コロナウイルス感染拡大の影響で突如増えたステイホーム期間。そんなおうち時間をもっと楽しむために以前から気になっていた低温調理器を買いました。

低温調理器とは、真空にした状態の食材を一定の温度（低温）で長時間加熱する調理器具のことです。加熱により食材が固くなる温度を超えないようにコントロールしながら加熱することができます。

私は料理が嫌いではないですが、苦手でレシピ通り作ったつもりでも出来上がりはイマイチ……。自分で調理するとパサつきがちだった肉や魚もこの調理器具のおかげで柔らかくジューシーに仕上がります。

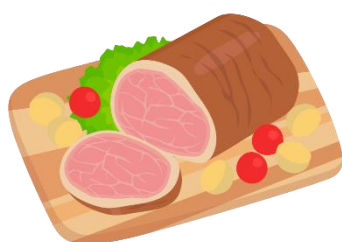
低温調理器最大の魅力は、なんととっても使い方のシンプルさです。

水を入れた鍋に本体を取り付け、温度と時間をセッティング。食材に下味を付け、ジップロックなどに入れ、空気を抜いて密封します。設定温度になるとブザーで知らせてくれるので、そのタイミングでジップロックごと鍋にダイブ！あとは設定した時間が経てば完了です。時間はかかるもののほったらかしでOKなので時間を有効活用できるのも嬉しいです。

火入れが難しく、敬遠していたローストビーフが失敗せずにこんなに簡単に作れたのは感動的でした。コロナ太り解消の味方である鶏ムネ肉もしっとり仕上がりに、しっかり味が染み込んでいて、素材に応じた適正な加熱温度によって全ての料理がレベルアップすることを実感しました。

理想のお肉へ調理してくれて、幅広い料理が手軽に作れる低温調理器は今では手放せないキッチン家電となっています。

レシピも豊富で王道の肉から魚、野菜以外にプリンなどのスイーツも作れるそうなので楽しみながら挑戦したいと思います。



研修会終了報告

事業名	令和2年度静岡県臨床検査精度管理調査報告会
開催日	2021年1月24日（日）
会 場	WEB（静臨技 Webex）
受講人数	116名（報告者・コメンテーター・関係者含まず）
臨床化学 免疫血清	<p>1. 受講人数：46名</p> <p>2. 報告内容について 理解できた…44 少し理解できた…2</p> <p>3. 質疑応答</p> <p>Q1：<u>今後 Alinity を導入する予定ですが、今回の精度管理報告の CV 値の評価をお聞きしまして不安になりました。</u></p> <p>A1：甲状腺 3 項目と PSA の報告の際、基本統計値を示したスライドで Alinity i システムの CV が大きくなっていると報告しました。しかし、静岡県臨床検査精度管理調査参加施設の内、免疫項目の測定に Alinity i システムを採用している施設は 2 施設のみであり、その内の 1 施設の報告値は、入力ミスが起こっていました。CV が大きくなったのは入力ミスが起こっているためと考えられ、機器の性能に由来する結果ではないと予想されます。誤解を招く表現となり、申し訳ございませんでした。</p> <p>Q2：<u>LD・ALP の IFCC への移行状況の最新状況が分かれば、ホームページなどで公表して頂きたいです。</u></p> <p>A2：2020 年 5 月以降の県内の移行状況の調査は行っておらず、最新の状況は把握できていません。しかし、移行期間終了後、初めての実施となる来年度の静岡県臨床検査精度管理調査実施時も同様のアンケートを行い、移行状況を調査する予定です。結果は来年度の報告書、報告会にて報告させていただきますので、そちらにてご確認をお願いいたします。</p>
病理	<p>1. 受講人数：15名</p> <p>2. 報告内容について 理解できた…13 少し理解できた…1 あまり理解できなかった…1</p> <p>3. 質疑応答</p> <p>Q1：<u>この度は、染色性評価の指標になる点など詳しく説明していただき、大変勉強になりました。当院では Roche の機器で Roche の試薬を用い、Roche 推奨プロトコールで染色を施行しても、非特異反応が見受けられることが比較的多いです。Roche の検出試薬キットの種類の違いによる影響などもありますでしょうか？ 何かご意見やアドバイス等がございましたら、教えていただきたいです。宜しくお願い致します。</u></p> <p>A1：検出試薬キットの違い（反応原理や検出感度等の違い）が非特異</p>

	<p>反応の発生に影響している可能性もあります。但し、非特異反応は切片（標本作製段階を含む）、試薬、染色条件、装置状態など様々な条件が影響して生じる可能性があるため、原因特定のためには詳細な状況確認や検証が必要となります。ご使用されているメーカーの学術担当者にご連絡頂き、相談や訪問確認を実施して頂くことも有効と考えます。</p> <p>Q2：<u>今回評価の仕方を変えていますが、今後はこのやり方でいきますか？</u></p> <p>A2：病理部門では、今年度より他部門と同様に評価基準をA～Dの4段階とする評価方法を導入致しましたが、今後もこの評価方法を継続していく予定です。これまで数年間にわたり少しずつ評価方法の変更を実施してきた経緯があり、参加者の皆様に混乱を招いた部分もあったかと思いますが、これは評価基準A～Dでの評価を導入するための移行準備であったとお考え頂ければと思います。</p>
血液	<ol style="list-style-type: none"> 1. 受講人数：27名 2. 報告内容について 理解できた…23 少し理解できた…4 3. 質疑：特になし
微生物	<ol style="list-style-type: none"> 1. 受講人数：15名 2. 報告内容について 理解できた…13 あまり理解できなかった…2 3. 質疑応答 Q1：<u>試料33の薬剤感受性試験は当院では栄研ドライプレート炭酸ガス培養で48時間以上培養したが発育が見られず残念ながら報告に至りませんでした。評価対象外となったことは幸いではありましたが、他の施設の報告状況や感受性検査結果がどのようなものだったのか何も示されていないのでぜひ教えて頂きたいです。また今回当院での感受性検査が発育してこなかった理由が不明なので発育条件など何かアドバイスいただけると有難いです。</u> A1：今回の菌種は、発育に血液を要求する性質があるようでした。他の施設においても、感受性試験については、発育が難しかったようです。この菌種を含め、HACEKなどの菌種については、炭酸ガス要求とともに血液を要求する事が多くあります。サプリメントを追加して行うか、あるいは血液加ミューラーヒントン寒天培地を使いE-testなどで行うなどの方法もあるかと思えます。いずれにせよ、論文検索して論文に載っている方法で報告する事が望ましいと考えます。 Q2：<u>試料34については当院では薬剤感受性が異なる2種類の菌株が見られましたが、1菌種しか報告する枠がなかったため、菌数は少ないが耐性傾向の強いほうの結果を報告し、コメントにその旨を記載しました。想定外のことだったかもしれませんが2菌種報告可能な枠があると有難かったです。</u> A2：精度管理システムによる制限があり、難しい点がありますが、今

	<p>後精度管理システムの会社に改善要求をしていきます。</p> <p>Q3：<u>試料 33 嫌気培養と炭酸培養での発育状況はどのような評価だったでしょうか</u></p> <p>A3：今回の調査では、培養条件について調査を行ってないので、回答できません。今後、このように発育が難しいと思える菌種については、発育条件を調査すべきと反省させられました。</p>
輸血	<p>1. 受講人数：13名</p> <p>2. 報告内容について 理解できた…11 少し理解できた…2</p> <p>3. 質疑応答</p> <p>Q1：<u>日常検査で直接クームス試験に抗ヒト IgG を用いることは許容されますか？ 間接クームス試験・クロスマッチ試験で反応増強剤に PEG を用いている施設では、直接クームス試験にも抗ヒト IgG を使っているのでしょうか？それとも直接クームス試験用に多特異性抗体を購入しているのでしょうか？</u></p> <p>A1：以前は多特異抗ヒトグロブリン試薬も購入し実施していましたが、現在は PEG クームス等で使用している抗ヒト IgG 試薬と抗補体試薬を用いて直接クームスを行っています。陽性及び陰性の判定だけでなく、特異性を確認するための運用です。</p> <p>Q2：<u>内部精度管理についてのお話がありましたが、具体的には何を使得どどのように行くと良いのでしょうか？（なるべく低コストで）</u></p> <p>A2：おそらく試験管法での精度管理に関する質問かと思われますので、試験管法の内部精度管理について私見を述べさせていただきます。ABO 血液型・RhD 血液型においては、試薬を使用する前に有効期限内であること、試薬が適切に使用できることを確認し、記録を残すことが赤血球型検査ガイドライン第 3 版で求められています。抗体試薬は、ロットごとに赤血球と試薬との反応性を確認し、赤血球試薬は、使用前に抗体試薬との反応性を確認します。具体的には、抗 A 血清と A1 血球（陽性）、B 血球（陰性）、抗 B 血清と A1 血球（陰性）、B 血球（陽性）、抗 D 血清および Rh コントロールは既知の RhD 陽性血球及び RhD 陰性血球との反応性を確認することが推奨されます。不規則抗体検査は、赤血球型検査ガイドライン第 3 版で以下の記載があります。</p> <p>(1) 検査実施者について、間接抗グロブリン試験の技能（習熟度）を評価する。(2) 試験管法では、IgG 感作赤血球を用い、抗グロブリン試薬の反応性ととも、赤血球の洗浄効果を必ず確認する。(3) 定めた手順に従った時、既知の臨床的意義のある抗体が検出されることを定期的に確認する。</p> <p>(2) に関しては、市販のクームスコントロール血球の使用が推奨されます。(1)(3)に関しましては、日本では明確な規定がありませんが、海外では国際標準単位の低力価の抗 D を用いることがガイドラインに記載されており、国内でも市販されております。こういったコントロールを用いて精度管理を行う事で、試薬の有効性だけでなく、検査実施者の検査プロセスのチェックも行えます。(恒温温度、恒温時間、反</p>

	<p>応増強剤の添加不足等)</p> <p>以上のことを踏まえると、不規則抗体検査においても、メーカー保証のあるコントロール試薬を使用することで検査の質を担保する必要があるかと思われます。なるべく低コストでとのご期待にあった答えとは言いかねますが、検査の質担保に関する昨今の情勢を鑑み、ご理解いただければと思います。</p>
--	--

～令和2年度静岡県臨床検査精度管理調査報告会事務局より～

今年度の報告会については、まずソーシャルディスタンスを意識した参加者人数の制限、ついで開催日の延期、そして初のWEB型による開催と、新型コロナウイルスの感染拡大によって都度修正させていただき、関係者の皆様には大変ご迷惑をおかけしました。あらためましてお詫び申し上げます。また、度重なる開催形式の修正に対し、柔軟にご対応してくださった精度管理部門長はじめ報告者の皆様、ならびにメンテータの先生方には心から感謝申し上げます。

さて、今年度の報告会は最終的にはWEB型での開催とさせていただきましたが、このWEB型に対しては多くの参加者の方より「よかった」とのご意見をいただきました。ご理解いただきありがとうございます。つきましては次年度の報告会もWEB型での報告会で計画させていただこうと考えております。ただし、音声等のご指摘やその他ご要望もいただいておりますので、それらの反省をふまえた形で計画を進めさせていただきます。

最後に、従来の報告会では精度管理調査報告書を会場でお配りしておりましたが、今年度のWEB報告会ではお配りできませんでした。そこで、令和2年度精度管理調査報告書をご所望されるご施設がございましたら、必ず施設単位でとりまとめ、3月31日までに希望部数を静臨技事務所へメールにてお申し付けください。なお、賛助会員様においては1部のみとさせていただきます。ご了承ください。

<令和2年度静岡県臨床検査精度管理調査報告会事務局>

担当	羽切 政仁	(静臨技学部)
電話	054-287-6337	(静臨技事務所)
E-mail	samt.jim@samt.or.jp	(静臨技事務所)

令和3年度（第38回）静岡県臨床検査精度管理調査
参加申し込み受付中！

参加申込期間：令和3年3月1日（月）～3月19日（金）

日本臨床衛生検査技師会のホームページからの申し込みとなります。

参加費支払期限：4月30日（金）

※ 詳細は、2月下旬に静臨技より発送された申込要項をご確認ください。



2021年 3月・4月・5月の行事予定

2021年

3月

未定 第2回常務理事会・第6回理事会 : WEB開催

4月

7日(水) 令和3年度第1回静岡県臨床検査精度管理委員会 : WEB開催
10日(土) 令和3年度学術部門長会議 : あざれあ

5月

15日(土)～ 第70回日本医学検査学会 in福岡 : WEB開催

☆ 会員投稿募集 ☆

技師会では会員の皆様の原稿を募集しています。ジャンル等は問いません。

※採用された方には粗品を進呈いたします。

ご意見・ご要望・情報等もお待ちしております。

渉外広報部(編集責任者) 高林保行まで。E-mail: kensa2.ken@shizuokakouseiren.jp

本報(抜粋カラー版)をホームページに掲載しましたので是非ご覧ください。

☆ 求人情報 ☆

(一社)静岡県臨床衛生検査技師会では、ホームページに求人情報の掲載を行っています。

求人情報掲載の申し込み方法等のお問い合わせ先

〒419-0193 田方郡函南町平井750 NTT東日本伊豆病院 石井浩崇まで。

E-mail: osigoto@samt.or.jp

TEL: 055-978-2320 (内線)