

Labo NEWS

Aichi Association of Medical Technologists Report



らぼニュース

CONTENTS

- 巻頭言 組織部の現状報告と今後の事業について…………… 1
- 令和4・5年度愛臨技役員立候補者公募のお知らせ…………… 2
- 地区だより(尾張西)…………… 3
- 令和3年度 日臨技中部圏支部「臨床一般部門研修会」…………… 4
- 基礎講座、講演会…………… 5
- AiCCLS 愛知県臨床検査標準化協議会通信(第77回)…………… 6
- 著作物紹介…………… 6

2021年9月6日現在 正会員数 3,601名

組織部の現状報告と今後の事業について

— 臨床検査技師へのタスク・シフト/シェアに関する
厚生労働大臣指定講習会 —

組織部長 刑部 恵介

愛知県臨床検査技師会渉外部門に属する組織部は担当副会長、部長、担当理事6名、組織部員12名で構成され、愛臨技定款において定められています『県民の健康増進と衛生思想に関する普及啓発を行う事業』として世界禁煙デー、春日井市健康救急フェスティバルなどへの参加、日本臨床衛生検査技師会が企画する全国『検査と健康展』の開催、さらに『会員並びに賛助会員向けの事業』として新人を対象としたフレッシュセミナー、会員全員を対象としたニューイヤーパーティーや県学会時に開催しております祝賀会・懇親会、都道府県ニューリーダー育成講習会および愛知県臨床検査技師長協議会との共催で行う管理運営研修会の開催を行っています。令和2年度に新体制になったところに新型コロナウイルスの流行により、対面で行うことの多い組織部活動のほとんどが中止となり一部ののみ粛々と実施しております。

そのような中で今年度から始まる重要な事業として『臨床検査技師へのタスク・シフト/シェアに関する厚生労働大臣指定講習会』があります。すでにご存じの方方もいらっしゃると思いますが、検体採取に関する講習会と同様に業務拡大に伴う指定講習会です。本講習会は日臨技からの依頼により各県単位で開催することになっており鋭意準備を進めております。検体採取の講習会は講義・実習を2日間の対面開催で実施されました。しかし今回は項目が多いため同様の開催が困難であることに加え、コロナ禍でもあるため基礎講義については各自でWEBにて受講し、その後対面にて実技講習会を1日で開催します(手順などについては日臨技・愛臨技 HP 参照)。

WEBによる基礎講義は全体で700分となり、各項目(100分程度)の講義の途中にキーワードが表示され、視聴終了後にはキーワードの入力と確認試験があります。なお、この基礎講義は今からでも無料で視聴できますので各自ご覧頂ければと思います。基礎講習受講終了後、実技講習会にエントリーという形になります、愛知県の初回は11/7を予定しております(先月号で案内しました12/19、1/30も開催予定)。しかし11/7は備品や実務委員(指導補助)育成の関係で人数制限を行いながらの開催となります。ご理解の程、よろしくお願いいたします。



公益社団法人愛知県臨床検査技師会
会 員 各 位

公益社団法人愛知県臨床検査技師会
役員推薦委員会 委員長 村瀬 齊

令和4・5年度 愛臨技役員立候補者公募のお知らせ

令和4・5年度役員(会長、副会長、監事)の改選にあたり、令和3年9月7日に愛臨技役員推薦委員会を開催し、役員候補者を公募のもとに人選を進めていくことに致しました。立候補予定者は自薦、他薦(本人の承諾が必要)ともに、立候補届出書(各地区役員推薦委員が所有)に必要な事項を記入のうえ、下記の期間内に役員推薦委員までお届け下さい。なお、任期は令和4年度定時総会から令和6年度定時総会までとなります。

記

立候補届出期間：令和3年11月1日(月)から11月26日(金)

役職名：会 長(会長候補理事) 1名

副会長(副会長候補理事) 3名

監 事 2名

なお、立候補者、推薦立候補者のいずれもない場合には、役員推薦委員会で選考致しますのでご承知おきください。また、各地区においては、地区理事1名、役員推薦委員1名を推薦し、令和3年11月26日(金)までに各地区の役員推薦委員まで届けてください。

〈役員推薦委員〉

地区	氏 名	施設名	TEL	FAX
尾張西地区	奥野 秀樹	津島市民病院	0567-28-5151	0567-28-5053
尾張北地区	木村 圭祐	医療法人 徳洲会 名古屋徳洲会総合病院	0568-51-8711	0568-51-7115
尾張東地区	荒川 純江	医療法人 大医会 日進おりど病院	0561-73-7771	0561-73-1646
尾張南地区	中島由利加	社会医療法人 宏潤会 大同病院	052-611-6261	052-611-8898
知 多 地 区	村瀬 齊	半田市立半田病院	0569-22-9881	0569-22-9516
西三河地区	中村 広基	西尾市民病院	0563-56-3171	0563-56-3484
東三河地区	雪吹 克己	蒲郡市民病院	0533-66-2200	0533-66-2302

問い合わせ先：役員推薦委員長



藤田医科大学 ばんたね病院 FUJITA HEALTH UNIVERSITY BANTANE HOSPITAL

藤田医科大学ばんたね病院は、名古屋都心部に位置する総合病院です。最寄りの駅は、JR 東海道線の名古屋駅と金山駅の間にある尾頭橋駅です。当院は、そこから徒歩5分の場所に位置します。大学病院、教育病院として、診療科27科、一般病床370床を有する都市型地域医療支援病院であるとともに、地域に密着した安全で高度な医療を提供できるように日々努めています。



創立者 坂 た祢刀自の像

当院の前身である「坂種病院」は1930年に開院し、地域では何かあれば「ばんたねさん」と大変親しまれ、信頼されてきました。大正時代から救済事業を行ってきた坂家が設立した「財団法人坂文種報徳会」から、敷地・建物を無償借用して1971年に運営が藤田学園に移行した伝統のある病院です。

大学病院として特化した治療をおこなうため専門領域センター（総合アレルギーセンター、脳血管ストロークセンター、人工関節センター、体に優しい内視鏡治療・内視鏡下手術センター、睡眠健康センター、痛み緩和センター）を設置しています。2017年に設置された総合アレルギーセ



当院の外観

ンターは愛知県アレルギー医療拠点病院に認可され、また、アレルギー疾患医療連携協議会事務局も担っています。アレルギー学の高度な専門知識、技術経験を持つ総合アレルギー科をはじめ呼吸器・アレルギー内科、小児科、皮膚科、眼科、耳鼻咽喉科の医師による領域横断的な連携診療体制をとることにより、アレルギーに悩む患者さんが、全国からたくさん来院されています。

最後になりましたが、新型コロナに関する報道を初めて目にしてから、この年末で2年が経とうとしています。未だ収束の兆しが見られず、厳しい状況が続きますが、1日でも早い収束をお祈りいたします。

令和3年度 日臨技中部圏支部研修会 臨床一般部門研修会 開催案内

主 催：(一社)日本臨床衛生検査技師会 中部圏支部
担 当：静岡県臨床衛生検査技師会

【テ ー マ】「スキルを磨こう
～臨床に信頼される一般検査～」

【日 時】令和4年1月8日(土) 10:00～

【開催方法】ライブ配信

【定 員】200名

【受講料】会員：3,000円 非会員：6,000円

【申込方法】日臨技 HP より申し込み
(令和3年9月20日～11月30日)

【研修会事務局】

一般財団法人芙蓉協会 聖隷沼津病院

検査課 金崎 悠

Email: h-kanezaki@sis.seirei.or.jp

講 演 会

遺伝子染色体検査研究班 (オンデマンド配信)

専門教科：20点(レポートを提出した会員に限る)

閲覧期間：令和3年11月13日(土)～26日(金)

参加方法：日臨技 HP から事前参加登録

令和3年10月13日(水)～11月6日(土)

※視聴方法は後日メールにて配信

参加費用：なし

レポート：令和3年12月9日(木) 締切

配信方式：オンデマンド配信

テ ー マ：最先端の遺伝子検査とがん治療

講 師：

1. 遺伝子検査の将来

～リキッドバイオプシーはここまできた～

刈谷豊田総合病院 伊藤 英史

2. がんゲノム医療におけるリキッドバイオプシーの
近未来像

愛知県がんセンター 薬物療法部 医長 谷口 浩也

内 容：近年、リキッドバイオプシーが登場し、注目を浴びています。現在は解析技術が飛躍的に向上し、遺伝子検査において将来の主役に躍り出る可能性を秘めています。前半では基礎的な内容を、後半ではリキッドバイオプシーが今後どのように治療に関わるのか、最新の情報を提供させていただきます。賛助会員、学生の皆さまは(iwata@nagoya2.jrc.or.jp)へ直接参加希望の旨をご連絡ください。後日、視聴方法についてご連絡いたします。

会員執筆物の紹介原稿募集します！

会員の業績紹介の一つの方法として、らぼニュースにて論文、書籍執筆(分担執筆を含む)などの紹介掲載を受け付けます。自薦・他薦は問いません。

掲載を希望される方は愛臨技 HP【会員サイト】(各種手続き)に申請書、手続き方法を掲載してありますのでご覧いただき、お申し込みください。



愛臨技 HP

基礎講座

微生物検査研究班 (オンデマンド配信)

専門教科：20点(レポートを提出した会員に限る)

閲覧期間：令和3年11月6日(土)～19日(金)

参加方法：日臨技 HP から事前参加登録

令和3年10月6日(水)～30日(土)

※視聴方法は後日メールにて配信

参加費用：なし

レポート：令和3年12月2日(木) 締切

配信方式：オンデマンド配信

テーマ：考動へ！微生物検査の意味を再確認

ー理解していますか？その検査ー

講師：

1. 塗抹検査・グラム染色を考える

公立陶生病院 廣瀬 明宏

2. 培養検査を考える

日赤愛知医療センター名古屋第二病院 山田 直輝

3. 同定検査を考える

JA 愛知厚生連安城更生病院 杉浦 康行

4. 薬剤感受性検査を考える

名古屋大学医学部附属病院 川村 和光

内容：8月に実施しました基礎講座のオンデマンド講義の配信要望を多くいただいたことから改めてオンデマンドで配信をさせていただきます。多くのみなさまの参加をお待ちしております。なお、基礎講座に参加された方も再度お申込みいただくことが出来ます。賛助会員、学生の皆さまは(aamt-microbio@aichi-amt.or.jp)へ直接参加希望の旨をご連絡ください。

後日、視聴方法についてご連絡いたします。

生理検査研究班

専門教科：20点

日時：

【初級コース】令和3年12月5日(日) 9:30～16:00

【中級コース】令和3年12月5日(日) 9:00～15:40

場所：日本赤十字社愛知医療センター

名古屋第二病院(旧名古屋第二赤十字病院)

加藤化学カンファレンスホール

*感染状況に応じて、開催方法等を変更する可能性が

あります

参加費：各コース 4,000円

定員：各コース 16名(現地開催時)

申込方法：日臨技ホームページから事前参加登録
備考欄に神経伝導検査の経験歴を入力してください

申込期限：令和3年10月4日(月)～11月5日(金)

テーマ：「じっくり学ぶ神経伝導検査」

内容：

【初級コース】

〈午前：講義〉

1. NCSに必要な電気生理学の基礎知識

日本光電工業株式会社 宮原 隆彦

2. NCSの基礎

名古屋大学医学部附属病院 榊原久美子

〈午後：実習〉1名あたり45分程度予定

上肢…正中神経・尺骨神経(各運動・感覚)

下肢…腓骨神経(運動)・脛骨神経(運動)

腓腹神経(感覚)

【中級コース】

〈午前：実習〉

RNSやENoGを含むuncommon nerve NCSを中心に受講者の学びたい内容を実習します。

〈午後：講義〉

1. NCSのpitfallとuncommon

大隈病院 山内 孝治

2. NCSの応用

半田市立半田病院 西脇 啓太

実技講師：三重大学医学部附属病院 久富 一毅

トヨタ記念病院 鍋谷 洋介

刈谷豊田総合病院 鈴木 優大

半田市立半田病院 西脇 啓太

名古屋大学医学部附属病院 榊原久美子

*受付完了後、開催日の1週間前までに受領メールをお送りします。受領メールが届かない場合は「問合せ先」のアドレスまでご連絡ください。

問合せ先：名古屋大学医学部附属病院

榊原久美子

sakakibara@med.nagoya-u.ac.jp

愛知県臨床検査標準化協議会(Aichi Committee for Clinical Laboratory Standardization: AiCCLS)は、愛知県下の医療施設への臨床検査標準化の啓発活動を軸とした質の高い検査結果の共有維持を目的として、活動しています。

今回は、新しく発刊された刊行物、愛知県臨床検査値統一化ガイドライン「尿定性検査の手順書」についてご紹介いたします。

尿検査は非侵襲的で日常的によく使われる臨床検査のひとつであり、臨床検査技師のみならず医師、看護師など他の医療スタッフも携わることがあります。中でも尿試験紙検査法は、操作が簡便で迅速に実施することができますが、検査環境によっては偽陽性・偽陰性を呈することがあります。そこで本手順書では、起きやすい偽反応とその確認試験を中心に実践的に纏め上げました。

詳しい内容、購入方法については、愛知県臨床衛生検査技師会 HP の、臨床検査標準化情報をご覧ください。

(AiCCLS：愛知県臨床検査標準化協議会)

I. 尿検査の実施にあたって

1. 尿の種類

尿検査に用いる尿には採尿時期と採取方法により種類がある。尿定性検査に最も適しているのは早朝第1尿である。

① 採尿時期による尿の種類

尿は食事や運動などにより常に成分が変動するため、検査目的や患者の病態に応じて適切な尿の種類を選択する。

表1 採尿時期による尿の種類^{1) 2)}

早朝第1尿	前夜就寝前に排尿し、以後一切飲食せず、朝起きがけ一層に採取した尿。尿は酸性に傾き濃縮され成分の安定性が高く、尿定性検査、尿沈渣検査に適する。起立性蛋白尿を除外できるため学校集団検尿にも適する。
早朝第2尿	朝起きがけに排尿した尿は捨て、次に膀胱内に貯留した尿を採取したもの。日常の腎・尿路系の状態を示す。
随時尿	任意の時間に採取した尿。外来患者や職場の定期健診に用いられる。
負荷後尿	運動負荷などの後の尿。負荷後の結果を安静時所見と比較するために用いられる。
時間尿	一定時間ごとに採取した尿。ブドウ糖負荷試験、クリアランス試験などで用いられる。
24時間尿(蓄尿)	時間を決めて排尿しその尿は捨て、その後翌日の同時刻までに排出した尿をすべて集めたもの。検査目的により適切な防腐剤や保存剤を添加して蓄尿する。原則として尿定性検査には使用しない。尿沈渣検査では細胞成分が変性・崩壊するため不適である。

② 採取方法による尿の種類

採取方法は患者の状態、検査の目的に応じて選択される。自然尿以外の方法で採取した場合は採取方法を記載することが望ましい。

表2 採取方法による尿の種類

自然尿	自然に排出した尿。全部尿、部分尿(初尿、中間尿、分配尿)がある。
カテーテル尿	尿道から膀胱あるいは尿管にカテーテルを挿入して採取した尿。排尿が困難な場合や、細菌検査に用いられるために採取されることがある。
膀胱穿刺尿	直接膀胱に穿刺して採取する尿。カテーテル挿入が困難な場合や、細菌検査に用いられる。
その他	尿路変更術後尿など。

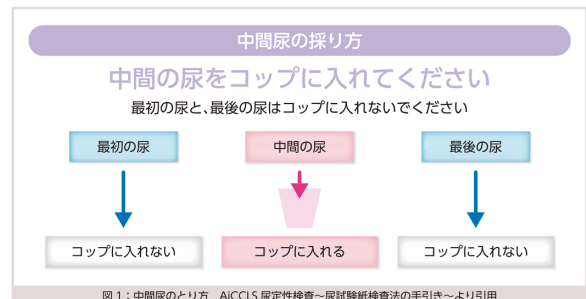
2. 尿の採取方法

尿定性検査には中間尿が適している。中間尿とは図1のように最初と最後の尿は採取せず、中間の部分で採取したもので、外陰部からの混入物を防ぐことができる。

外来では随時尿の中間尿を採取し、尿沈渣などの検査がある場合は最低10mL採取する³⁾。

1

I. 尿検査の実施にあたって



3. 尿検体の取り扱い

尿定性検査は、採取直後の新鮮な検体で行う。尿は放置により成分が変化しやすく(表3)、採取直後に検査を実施できない場合には冷蔵または冷蔵保存し、4時間以内に行うことが望ましい。冷蔵保存した場合は必ず尿を室温に戻してから測定する。

表3 尿の放置による成分変化

項目	変化	原因
色調	濃色化	無色のウロビリノーゲンが酸化されて有色のウロビリジンに変化するため
混濁	混濁増加	細菌や真菌の増殖および塩類が析出するため
pH	アルカリ化	細菌増殖に伴う尿素分解により、アンモニアが生成されるため
比重	高比重化	濃縮するため
蛋白	ほぼ一定	比較的安定
ブドウ糖	陰性化	細菌や真菌によって分解されるため
潜血反応	軽度陽性化 その後陰性化	初期は溶血のため反応が促進するが、その後ヘモグロビンの変性がおこるため
ケトン体	陰性化	アセトンとアセト酢酸は分解された後に揮発するため
ビリルビン	陰性化	酸化されてビリベリジンに変化するため
ウロビリノーゲン	陰性化	酸化されてウロビリジンに変化するため
亜硝酸塩	軽度陽性化 その後陰性化	初期は細菌による亜硝酸塩の還元が促進されるが、その後分解されるため
白血球反応	陰性化	エステラーゼが失活するため

AiCCLS 尿定性検査～尿試験紙検査法の手引き～より引用

2