

NarKingi News

NARA AMT

No. 299

APR. 2019

一般社団法人 奈良県臨床検査技師会

〔事務局〕 〒632-8552 天理市三島町 200

〔発行責任者〕 勝山 政彦 〔編集責任者〕 岸森 千幸

天理よろづ相談所病院 臨床検査部 (TEL) 0743-63-5611 (7439)

「平成 30 年度（第 29 回）日臨技近畿支部 臨床一般検査研修会」を企画開催して

奈良県総合医療センター 北川 大輔

2019 年 2 月 24 日（日）、天理市の天理医療大学にて開催されました「平成 30 年度（第 29 回）日臨技近畿支部 臨床一般検査研修会」ご参加ご協力いただきまして誠にありがとうございました。近畿そして奈良県実務委員の皆様、お力添えを頂きまして本当にありがとうございました。天候にも恵まれ、おかげさまで 100 名を越える参加者数を記録しキャンセル待ちが出るほどの、大盛況で幕を閉じました。

この臨床一般検査研修会は基礎から応用までの幅広い知識や技術を習得すること、また現場へ持ち帰り日常の検査にすぐに活かせる事を目的としております。一般検査は多岐にわたる検査が行われており情報量の多い臨床検査のスクリーニング的な役割を担っていると言っても過言ではありません。他部門との連携が必要不可欠であり情報と知識を共有する重要性を込めて今年度は『一般検査と他部門との連携～Laboratory teamwork and beyond～』としたテーマを掲げて企画開催させていただきました。

講演①では「一般検査を血液から斬る」と題して豊橋市民病院の内田一豊先生に体腔液の極意、講演②では「一般検査を臨床化学から斬る」と題して大阪赤十字病院の山本裕之先生に尿中生化学の極意、講演③では「一般検査を病理から斬る」と題して敦賀医療センターの佐伯仁志先生に尿中異型細胞の極意、講演④では「一般検査を微生物から斬る」と題して天理医療大学の中村彰宏先生に尿路感染症の極意、講演⑤では「臨床検査における一般検査」と題して天理よろづ相談所病院検査部長の松尾収二先生に一般検査の意義と今後の目標などについてご講演いただきました。また、ランチオンセミナーではシーメンス株式会社学術顧問で元がん研究会有明病院の八木靖二先生にご講演いただき、研修会の始まりから終わりまで参加者の方々は熱心に講演を聞かれていました。

また今年度は例年とは異なり、座学だけではなく顕微鏡コーナーを設置し、希少な症例や実例などを配置し、参加者により多くの情報を持って帰っていただけるように工夫も致しました。

時間配分や休憩時間など、いくつかの事案も発生しましたので、来年度担当県の参考にしていただこうと思います。

本研修会を無事に終えることができましたのも講師の先生方、近畿実務委員の皆様、奈良県実務委員の皆様、そしてご参加くださいました参加者の皆様のおかげだと感じております。この度は誠にありがとうございました。

< 生涯教育研修会のお知らせ >

標準12誘導心電図の成り立ち〔専門-20〕

講師：森嶋 良一 会員（県立医科大学附属病院）

日時：2019年4月12日（金）18時30分～20時00分

会場：県立医科大学附属病院 中央臨床検査部技局（スキルスラボ棟 4階）

担当：機能検査分野（生涯教育研修：専門-20）

会費：無料（非会員：3000円）

【要旨】2019年度最初の勉強会では標準12誘導心電図の成り立ちと題しまして、心電図って一体なんなのかな？誘導の仕組みを始めとした基本のお話をさせて頂きます。既に業務をされている方は勿論、新人の方にとっても心電図の基本を分かりやすく解説して頂きますので、皆様お誘いあわせの上ご参加下さい。

【問い合わせ先】佐藤 妙恵果（県立医科大学附属病院） Tel 0744-22-3051（4221）

e-mail komiyama@naramed-u.ac.jp

静脈栄養管理を共に考える〔専門-20〕

講師：井上 善文 先生（大阪大学 国際医工情報センター 栄養デバイス未来医工学共同研究部門）

日時：2019年4月19日（金）18時00分～19時45分

会場：天理よろづ相談所病院 外来棟5階 講堂

担当：免疫検査分野（生涯教育研修：専門-20）

会費：無料（非会員：3000円）

【要旨】検査前の工程を保証することは、臨床検査の質を担保するために重要な事項です。経静脈的に栄養を投与されている患者から血液を採取する場合、輸液ラインから採取されることがあります。我々臨床検査技師は、このような血液検体においても検査結果を保証しなければなりません。そこで、静脈栄養とは何か、どのような輸液が投与されるのか、予測される合併症とは何かを井上先生に講演していただきます。この機会を医療職の方々と共に静脈栄養を考える良い機会にしようと企画いたしました。

【問い合わせ先】松村 充子（天理よろづ相談所病院） Tel 0743-63-5611（7439）

e-mail mitsuko@tenriyorozeu.jp

尿検査の基礎とピットホール〔専門-20〕

講師：横井 聖 氏（アークレイマーケティング株式会社 学術部）

日時：2019年4月24日（水）18時30分～20時00分

会場：天理よろづ相談所病院 外来棟 5階中会議室

担当：一般検査分野（生涯教育研修：専門-20）

会費：無料（非会員：3000円）

【要旨】本年度の奈臨技一般検査研究班をよろしくお願い致します。

本年度1回目の研修会は、尿検査の基礎をテーマに基礎知識から検査を紐解くピットホールまでお話しして頂きます。内容は尿検査の基礎と精度管理、糖尿病と尿検査、腎疾患と腎症マーカー、尿沈渣などつについて幅広くお話ししていただきます。

尿検査業務を行なっている施設の方、また今年から臨床検査技師として勤務された新人の方、是非多数ご参加ください。

【問い合わせ先】北川 大輔（奈良県総合医療センター） Tel 0742-46-6001（2525）

e-mail d.kitagawa.med@gmail.com

CLSI変更点について - 臨床微生物学会の報告を受け - 〔専門-20〕

講師：小野 宏樹氏（栄研化学株式会社 マーケティング2部）

日時：2019年4月26日（金）18時30分～20時00分

会場：天理よろづ相談所病院 外来棟 5階中会議室

担当：微生物検査分野（生涯教育研修：専門-20）

会費：無料（非会員：3000円）

【要旨】今年度の微生物研究班もどうぞよろしく申し上げます。

CLSIのアップデートについて栄研化学株式会社の学術部門よりご講演いただきます。

CLSIマニュアルの見方についても講義頂く予定です。是非ご参加ください。

今年度より奈臨技会員外の参加費が変更となっております。

ご不明な点がございましたら下記アドレスまでご連絡下さい

【問い合わせ先】阿部 教行（天理よろづ相談所病院） Tel Tel 0743-63-5611（8665）

e-mail abepenem@tenriyorozu.jp

不整脈の基本のキ〔専門-20〕

講師：大谷 祐哉 会員（奈良県総合医療センター）

日時：2019年5月10日（金）18時30分～20時00分

会場：天理よろづ相談所病院 外来棟5階 中会議室

担当：機能検査分野（生涯教育研修：専門-20）

会費：無料（非会員：3000円）

【要旨】 今回の勉強会は不整脈の成り立ちや原因について基本中の基本をお話しして頂きます。リエントリーって？撃発活動って？そんな不整脈でよく聞く用語も解説して頂きます。そして今回のお話を基礎にして次から2回の不整脈について実践的な勉強会をしたいと思っています。ぜひ皆様これを機に基本のキおさえましょう。皆様のご参加お待ちしております。

【問い合わせ先】 佐藤 妙恵果（県立医科大学附属病院） Tel 0744-22-3051（4221）

e-mail komiyama@naramed-u.ac.jp

呼吸機能検査の基礎〔専門-20〕

講師：小林 彩乃 会員（天理よろづ相談所病院）

日時：2019年5月16日（木）18時30分～20時00分

会場：天理よろづ相談所病院 外来棟5階 中会議室

担当：機能検査分野（生涯教育研修：専門-20）

会費：無料（非会員：3000円）

【要旨】 今回は、基礎編としてVC・FVCの講義を行って頂きます。呼吸機能検査は、患者さんの協力が必要な検査です。検査をするにあたって、なるべく少ない回数でよりよい結果を得るために検査者側にできること、また波形を選択するうえでチェックするポイントなどについてお話ししようと思っています。これから呼吸機能検査をはじめようとする方もぜひご参加ください。お待ちしております。

【問い合わせ先】 佐藤 妙恵果（県立医科大学附属病院） Tel 0744-22-3051（4221）

e-mail komiyama@naramed-u.ac.jp

2019 年度 日臨技近畿支部 微生物検査研修会開催案内

主 催：一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会

実務担当技師会：一般社団法人 奈良県臨床検査技師会

実習共催：奈良県立医科大学附属病院 感染症センター・微生物感染症学

【テーマ】 臨床微生物検査を実習および講義で基礎から学ぶ!**【日 時】** 2019年6月8日(土)、9日(日)**【場 所】** 奈良県立医科大学 基礎医学棟 4階 微生物実習室 他**【定 員】** 56名(臨床検査技師28名, 医師、その他28名)**【受講料】** 10,000円(非会員 15000円)**【日 程】**

《1日目》 6月8日(土)

9:30~10:00 受 付

10:00~10:15 開講式/オリエンテーション/症例説明

10:15~10:40 講義1:染色について(グラム染色・抗酸菌染色)

10:40~12:10 実習1:基本的な検査技術の習得(塗抹・染色・培養)

12:10~13:00 昼食(ランチョンセミナー 感染症診断の進め方)

13:00~14:00 実習2:鏡検

14:10~14:40 講義2:培養(培地)について

14:40~17:00 実習3:同定・薬剤感受性試験

《2日目》 6月9日(日)

9:00~12:00 実習4:結果判定

12:00~12:40 昼食(ランチョンセミナー 耐性菌について)

12:50~14:00 講義3:実習内容の解説

14:00~ 閉講式/修了証授与

【申込み方法】

日臨技会員の方は、HPより申し込みしてください。(3月20日よりWEB申し込みのみの受付です)

ただし、非会員の方は下記事務局宛にE.mail(携帯アドレスは不可)にて、件名に“2019年度日臨技近畿支部微生物研修会 参加申し込み”と記載し、施設、氏名(ふりがな)、経験年数、電話番号を送信してください。なお、締め切りは2019年5月20日とします。お申し込み後、4日以内に事務局からの返信がない場合には、電話にてお問い合わせください。

本年度も医師の参加を募集します。検査を依頼する側・実施する側の双方が共に研修することで、参加者が臨床微生物検査をより深く理解・実施できるようになることが狙いです。

【研修会事務局】

〒545-8586 大阪市阿倍野区旭町1-5-7 大阪市立大学医学部附属病院 感染制御部 担当者：仁木 誠

TEL：06-6645-2213(直通) E-mail：niki@med.osaka-cu.ac.jp

2019年度 認定心電検査技師育成研修会（京都会場）

生涯教育研修課程：専門教科 20点
認定心電検査技師制度更新：10単位

テーマ	日臨技 認定心電検査技師育成研修会
目的	日臨技認定センターの認定心電検査技師育成研修会は、臨床に関わる心電図検査の専門知識および高度な技術の修得を目的としております。 検査に必要なMEの知識、基礎電気生理、心電図検査の進め方、虚血・不整脈診断生理検査の基礎、臨床心電図を学ぶ事により、精度保証（内部精度管理、外部精度管理）、技術認証、及び臨床検査室認定（ISO 15189）を視野に入れた、臨床検査技師のための臨床検査技師による育成研修会です。 また、認定心電検査技師試験対策のための研修会としても実施致します。
会期	2019年04月06日（土）
会場	京都府民総合交流プラザ 京都テルサ 大会議室（東館3F） 〒601-8047 京都市南区東九条下殿田70 Tel.075-692-3400
内容	2019年04月06日（土） 09:00～ 受付 (敬称略) 09:20～09:30 オリエンテーション 09:30～10:20 認定心電検査技師に必要なMEの基礎知識 北陸大学 医療保健学部 医療技術学科 生駒 俊和 技師 10:30～11:20 基礎電気生理から心電図を学ぶ 札幌医科大学附属病院 臨床検査部 齋藤 和 技師 11:30～12:20 心電図検査の進め方 三菱京都病院 臨床検査科 山田 宣幸 技師 12:20～13:20 休憩 13:20～14:10 虚血性心疾患の診断に用いられる生理検査を学ぶ 東京女子医科大学病院 中央検査部 市川 篤 技師 14:20～15:10 不整脈診断に用いられる生理検査を学ぶ 新潟大学医学部保健学科 検査技術学専攻 齋藤 修 技師 15:20～16:30 臨床心電図を学ぶ 河野医院 院長 河野 裕 医師 (前三菱京都病院 心臓内科 副部長) 16:30～16:40 閉講式 *北海道会場（7月14日開催）、新潟会場（9月15日開催）、東京会場（開催日未定）と同様の研修内容です。
募集人員	100名（定員になり次第締め切らせて頂きます）
参加資格	一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 会員
受講料	6,000円
申込締切	2019年4月1日（月）
申込要領	* WEBからの事前受付 会員専用ページ⇒生涯教育⇒行事検索⇒日臨技または支部講習会を選択⇒事前登録
申込先	〒143-0016 東京都大田区大森北4丁目10番7号 一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 認定センター心電研修会 電話 03-3768-4722 FAX 03-3768-6722
宿泊	各自で手配してください。
主催	一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 認定センター

2019年度 認定心電検査技師資格更新研修会（京都会場）

生涯教育研修課程：専門教科 20点
認定心電検査技師制度更新：0単位

テーマ	日臨技 認定心電検査技師資格更新研修会 (※本研修会は、資格更新予定者対象の研修会となります。)
目的	認定心電検査技師は、2018年度第12回試験より筆記試験に加え実技試験を取り入れ運営されております。 資格更新研修会は、認定試験に実技試験を導入する前の認定取得者が資格更新する際の必須受講研修会であります。実技試験導入前の認定取得者は受講しないと資格更新申請ができません。 ※2018年8月25、26日（東京）の資格更新研修会を受講された方は、受講していただく必要はありません。また、認定単位は付与されませんのでご注意ください。
会期	2019年04月07日（日）
会場	京都府民総合交流プラザ 京都テルサ 大会議室（東館3F） 〒601-8047 京都市南区東九条下殿田70 TEL075-692-3400
内容	2019年04月07日（日） 09:00～ 受付 (敬称略) 09:20～09:30 オリエンテーション 09:30～10:20 「こんな時、どうやって検査するの？」 心電図検査の正しい記録の仕方 基礎から応用を学ぶ 社会医療法人河北医療財団 河北総合病院 臨床検査科 高野 小百合 技師 10:30～12:00 ワークショップ「心電図判読演習と解説」 札幌医科大学付属病院 検査部 齋藤 和 技師 新潟大学 医学部保健学科 齋藤 修 技師 三重ハートセンター 診療支援部 内田 文也 技師 東京女子医科大学病院 中央検査部 市川 篤 技師 天理よろづ相談所病院 臨床検査部CE部門 吉田 秀人 技師 12:00～12:10 閉講式 *資格更新研修会：北海道会場（7月14日開催）、新潟会場（9月15日開催）、東京会場（開催日未定）と同様の研修内容です。 *8月スキルアップ研修会（東京開催日未定）受講されても更新資格が取れます。
募集人員	100名（定員になり次第締め切らせて頂きます）
参加資格	一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 会員
受講料	4,000円
申込締切	2019年4月1日（月）
申込要領	* WEB からの事前受付 会員専用ページ⇒生涯教育⇒行事検索⇒日臨技または支部講習会を選択⇒事前登録
申込先	〒143-0016 東京都大田区大森北4丁目10番7号 一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 認定センター心電研修会 電話 03-3768-4722 FAX 03-3768-6722
宿泊	各自で手配してください。
主催	一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 認定センター

第64回日本臨床検査医学会 近畿支部例会

日 時 : 2019年6月8日 (土) 13:10~17:00

(12:00~ ランチョンセミナー)

会 場 : 神戸大学医学部 神緑会館 多目的ホール

〒650-0017 兵庫県神戸市中央区楠町7丁目5番1号

例会長 : 三枝 淳 (神戸大学医学部附属病院 検査部 部長)

主 催 : 日本臨床検査医学会 近畿支部

参加費 : 無料

ランチョンセミナー 12:00~13:00 (シスメックス株式会社)

座長 小柴 賢洋 (兵庫医科大学 臨床検査医学)

「健診領域における心不全リスク群の拾上げ ~新心不全診療ガイドラインに学ぶ~」

新潟大学大学院生活習慣病予防医学講座 / 新潟県労働衛生医学協会 加藤 公則

シンポジウム「新たな臨床検査の可能性」 13:15~14:45

司会 三枝 淳 (神戸大学医学部附属病院 検査部)

中町 祐司 (神戸大学医学部附属病院 検査部)

講演1 13:15~13:45 「造血器腫瘍におけるMRD解析」

神戸市立医療センター中央市民病院 臨床検査技術部 丸岡 隼人

講演2 13:45~14:15 「薬剤耐性腸内細菌科細菌のゲノム解析」

京都大学医学部附属病院 検査部・感染制御部 松村 康史

講演3 14:15~14:45 「新たなHDL機能指標としてのコレステロール取り込み能 :

その臨床性能と実用化に向けた測定法の開発」

神戸大学大学院医学研究科 立証検査医学 杜 隆嗣

特別講演1 15:00~16:00

座長 森信 暁雄 (神戸大学大学院医学研究科 免疫内科学)

「がんゲノム医療の期待と不安」

神戸大学大学院医学研究科 腫瘍・血液内科学 南 博信

特別講演 2 16:00~17:00

座長 河野 誠司 (神戸大学医学部附属病院 総合臨床教育センター)

「私の目指す臨床検査医学研究」

東京大学大学院医学系研究科 臨床病態検査医学 矢富 裕

事務局 : 中町 祐司 (神戸大学医学部附属病院 検査部)

TEL 078-382-6313 E-mail : rinkin@med.kobe-u.ac.jp

※臨床検査専門医認定・更新に係る講習会に申請予定です。 ※ 日臨技生涯教育点数 基礎10点

《精度管理調査と精確性の長期維持調査の実施要項》

昨年に引き続き「精度管理調査（全分野）」と「精確性の長期維持調査（臨床化学と血液のみ）」の申し込みを同時に行います。「精確性長期維持調査」は年5回行う予定です。精度管理調査同様、積極的にご参加頂きますようお願い致します。なお、本年度も日臨技精度管理事業・データ標準化事業システム（JAMTQC）を使用して Web による申し込み、回答、報告を実施します。

また、賛助会員につきましては「精度管理調査」のみの参加となります。

〈参加コースと項目〉：ゴシック文字は精確性の長期維持調査の項目
：下線は評価項目

臨床化学 1	LD,ALT,AST,ALP,AMY,ChE,Ca,P,BUN,CRE,T-BIL,D-BIL,Fe,Na,K,Cl Gl<u>u</u>, T-CHO, HDL-CHO, LDL-CHO, TG, TP, Alb, γ-GTP, CK, UA, CRP, 免疫グロブリン , 補体蛋白
臨床化学 2	HbA1c
免疫血清 1	梅毒 TP 抗体, HBs 抗原, HCV 抗体
免疫血清 2	CEA, PSA
血液	WBC, RBC, Hb, HT, PLT, MCV , 好中球数(%), リンパ球数(%) フォトサーベイ(Web 表示)
凝固	PT(秒,%),INR),APTT,フィブリノーゲン ※試薬ロット記入箇所がほしい
微生物 1	グラム染色, フォトサーベイ(Web 表示),細菌同定, 薬剤感受性試験, 臨床に対する報告コメント
微生物 2	グラム染色, フォトサーベイ(Web 表示)
一般	尿定性, 尿蛋白定量, 尿糖定量, フォトサーベイ(Web 表示)
輸血	ABO 血液型, Rh 血液型, 不規則抗体, 抗体力価
細胞診	フォトサーベイ(Web 表示)
病理	染色サーベイ実施(アミロイド染色)
生理	神経機能,機能分野,画像分野,各フォトサーベイ(Web 表示)

〈申込方法〉

日臨技 HP（日臨技精度管理調査）から申し込みください（5/1 から）。日臨技精度管理調査ボタンをクリックし施設番号とパスワードを入力してログインし、「事務メニュー」→「平成 31 年度奈臨技精度管理事業」を選択してお申し込みください。

精確性の長期維持調査も申し込む場合は 5 回行いますので「9 月～5 月精確性の長期維持調査（奈良県平成 31 年度）の 5 つの事業（精度管理事業と合わせて 6 つ）についても各施設で申し込んでください。お手数ですがよろしくお願い致します。なお、事務メニューに入りましたら「入力ガイド」を掲載しています。

〈申込締切〉 5 月 24 日（金） * 締切日は期限厳守でお願いいたします

〈参加費〉 精度管理調査は 2000 円、精確性の長期維持調査（5 回分）も 2000 円。
両方参加の場合は 4000 円。なお、参加コースの数で参加費用は変わりません。

〈請求書〉 申し込み締切日以後、日臨技 HP からダウンロードできます。

〈振込先〉 南都銀行天理支店（店番 180）

普通預金 口座番号 0747462

加入者名：一般社団法人 奈良県臨床検査技師会

- * 振込み名はカタカナ先頭 10 文字で施設名が判る名前として下さい
- * (振り込み用紙は各施設で準備し 6/30 までにお振り込みください)

〈日程〉

	精度管理事業	精確性の長期維持調査
試料及び手引書送付日	7月3日(水)	9, 11, 1, 3, 5月の第1月曜～火曜日(試料があれば5月実施)
報告締切日	7月8日(月)	毎回15日
実施方法	手引書参照	1日2回測定
検討会	各分野別に行います。詳細は後日の奈臨技ニュースで連絡致します。	後日の奈臨技ニュースで連絡致します。

- ◎ なお、極端値の場合は担当委員から問い合わせる場合があります。また試料を再送付する場合があります。
- ◎ 長期精度管理の集計は翌月に日臨技 HP で参照可能です。自施設の位置を確認してください。

〈精度管理事業報告書〉

参加施設には報告書を送付致します。また Web からダウンロードできます。報告書には参加施設名を記載しますが、結果には施設名は記載しません。

〈精度管理事業評価〉標準化事業の対象項目(臨床化学、血液、一般、輸血の一部)について評価を行います。精確性の長期精度管理の評価は行いません。

〈問い合わせ先〉

1. 平成 31 年度奈臨技精度管理事業
 - 〒630-8305 奈良市東紀寺町1丁目50-1 市立奈良病院 臨床検査室
精度管理推進事業委員長 山下 貴哉
TEL 0742-24-1251 E-mail: tky12y@hotmail.com
 - 〒633-0054 奈良県桜井市大字阿部323 済生会中和病院 中央検査室
精度管理推進事業理事 猪田 猛久
TEL 0744-43-5001 E-mail: ida@chuwa-hp.jp
2. 精確性の長期維持調査
 - 〒633-0054 奈良県桜井市大字阿部323 済生会中和病院 中央検査室
奈臨技臨床検査データ標準化委員会 猪田 猛久
TEL 0744-43-5001 E-mail: ida@chuwa-hp.jp

奈臨技行事予定

4月		行事(略)	担当	4月		行事(略)	担当
1	月			16	火		
2	火			17	水		
3	水			18	木		
4	木			19	金	静脈栄養管理を共に考える	免疫検査
5	金			20	土		
6	土			21	日		
7	日			22	月		
8	月			23	火		
9	火			24	水	尿検査の基礎とピットホール	一般検査
10	水			25	木		
11	木	第1回通常理事会		26	金	CLSI 変更点について	微生物
12	金	標準12誘導心電図の成り立ち	機能検査	27	土		
13	土	Basic cytology 第1回	細胞診	28	日		
14	日			29	月		
15	月			30	火		

* 行事参加される方は、奈臨技ホームページにて日程・会場等の変更の有無をご確認下さい*

* <http://naraamt.or.jp/> *

編集後記

今年お花見行かれましたか？ニュースが届くころは、桜満開でしょうね。この季節、新入職員の方が、入ってこられますね。是非、奈臨技の会員になって頂くようお声掛けよろしくお願いたします。この四月から非会員の勉強会の参加費が上がります。奈臨技の会員なら無料で参加できます。かつこいい奈臨技会員証も配布されます。よろしくお願いたします。

広報委員 K