



第369号

2019年(令和元年)10月1日

大臨技ニュース

〒543-0018
大阪府天王寺区空清町 8-33
大阪府医師協同組合東館 4 階
TEL.06-6763-5652 FAX.06-6763-5653
公益社団法人 大阪府臨床検査技師会
発行責任者: 高田 厚照
大臨技ホームページ URL
<http://www.osaka-amt.or.jp/>

学術部 血液検査部門からのお知らせ

日臨技申請事業 学術部 血液検査部門 特別講演会

評価点
専門教科
20点
(会員証をお持ちください)
評価点
日臨技生涯教育点数

末梢血に見られるリンパ球形態は時に反応性なのか腫瘍性なのかベテラン技師でも鑑別が困難な場合があります。今回はNTT東日本関東病院臨床検査部の後藤文彦先生をお招きして、末梢血に見られるリンパ系腫瘍について形態学的評価を中心に御講演頂きます。

形態学的検査の限界もありますが経験豊富な後藤先生に実際の塗抹標本の見方や判別困難な細胞に遭遇した場合の具体的な対処法などをレクチャーしていただきます。ふるってご参加ください。

Theme 血液形態検査

「血液像で判定に迷う血液細胞形態の鑑別ポイント－末梢血にみられるリンパ系腫瘍の実際－」

講師 NTT東日本関東病院 臨床検査部 後藤 文彦

日時 2019年10月19日(土) 14:30～17:00
(受付 14:00～)参加費 会員 500円 非会員 1,000円
※会費はお釣りがいらぬようご準備ください。

共催 株式会社 堀場製作所

会場 あべのメディックス 6階
※講師、会場の都合上、日程変更する場合があります。
当日は大臨技HPで変更の有無を必ず御確認ください。連絡先 市立吹田市民病院 臨床検査部 吉川 慎一
E-mail: suitakensahematology@gmail.com

血液形態セミナー・シニア

評価点
専門教科
20点
(会員証をお持ちください)
評価点
日臨技生涯教育点数

Theme 症例検討会

① 症例提示 講師 大阪赤十字病院 臨床検査科 畑 諒祐

② 疾患解説 講師 八尾総合病院 SRL検査室 大川 洋毅

日時 2019年10月2日(水) 18:30～20:00

会場 大阪医療技術学園専門学校 2階大教室
※講師、会場の都合上、日程変更する場合があります。
当日は大臨技HPで 変更の有無を必ず御確認ください。参加費 会員(オブザーバー)600円
非会員(他府県会員の方も含む) / 1,000円(1回につき)
※会費はお釣りがいらぬようご準備ください。連絡先 市立吹田市民病院 臨床検査部 吉川 慎一
E-mail: suitakensahematology@gmail.com

お知らせ

令和元年
12月で終了全国的に
最終です!!

厚生労働省等に関する厚生労働省指定講習会受講申込みはお早めに!

検体採取等に関する厚生労働省指定講習会

大阪府での開催は2019年12月14日(土)15日(日)が最終です。

会場 関西医科大学 枚方キャンパス 加多乃講堂

お申込みは日臨技ホームページから

【お詫び】 9月号で10月12日・13日が最終と掲載しましたが、上記改めてご案内いたします。

人は、目から約8割の情報を得ていると言われています。大切な感覚器のひとつですが、加齢やストレスによる不調や違和感、機能低下などの自覚症状が現れて初めて気づき、受診する方も多いようです。人生100年時代、長く見通しよく過ごすために、改めて大事な目の機能を振り返り、早めの予防やセルフケアを始めましょう。

今回は、「目の健康を考える～人生100年時代 明るく過ごすために～」と題し、府民の皆様の元気で快適な生活のために、薬剤師、臨床検査技師、栄養士がそれぞれの立場から情報発信いたします。

Theme 目の健康を考える

～人生100年時代 明るく過ごすために～

日時 2019年12月8日(日) 13:30～16:40

会場 ブリーゼプラザ小ホール
(ブリーゼタワー7階)

参加費 無料

申込締切 2019年11月22日(金)

基調講演「糖尿病網膜症について」

講師：一般社団法人 大阪府眼科医会理事
関西医科大学附属病院 教授 山田 晴彦

講演Ⅰ「アイケアサプリ」～明るい視界をつくりましょう～

講師：羽衣国際大学 講師 房 晴美

講演Ⅱ「眼疾患と臨床検査」

講師：社会医療法人さつこう会 多根記念眼科病院
医療技術部 北川 篤

講演Ⅲ「眼疾患の薬物療法と点眼薬の正しい使い方」

講師：一般社団法人 大阪府薬剤師会 常務理事
宮田 憲一

申込み方法（事前申込み制）

- ▶ 氏名・住所・電話番号・参加希望人数・所属（一般・薬剤師会・臨床検査技師会・栄養士会）を明記のうえ、ハガキ・FAX・E-mailにてお申込みください。
- ▶ 定員を超過した場合のみ連絡いたします。

招待状の発送はいたしませんので、お申込みされましたら直接会場までお越しください。

申込み先

ハガキ：〒540-0019 大阪市中央区和泉町 1-3-8
社団法人 大阪府薬剤師会内「府民健康フォーラム」係
FAX：06-6947-5480
E-mail: kenkoforum@osaka-fuyaku.jp

申込の際の個人情報、本フォーラムの運営管理以外には使用いたしません。
なお、電話番号・住所は定員を超過した場合のご連絡のみに使用いたします。

お問合せ先 一般社団法人 大阪府薬剤師会「府民健康フォーラム」係
TEL:06-6947-5481(平日午前9時～午後5時)

主催 一般社団法人 大阪府薬剤師会・公益社団法人 大阪府臨床検査技師会・社団法人 大阪府栄養士会
後援 大阪府、大阪市、堺市、東大阪市、高槻市、豊中市、枚方市、八尾市、寝屋川市

学術部 病理細胞検査部門からのお知らせ

細胞検査士資格認定試験1次対策フォト形式模擬試験

評価点
専門教科
20点
(会員証をお持ちください)
【評価点】
日臨技生涯教育点数

今回は4月より6回にわたり行った細胞診定期講習会の締めくくりとして、模擬試験を行います。印刷された写真を見て解答するフォト形式となっており、1回60問を2回実施します。本番に近い形でいきますので、実力の判定にお役立てください。定期講習会と同様、事前参加申請は必要ありません。たくさんのご参加をお待ちしております。

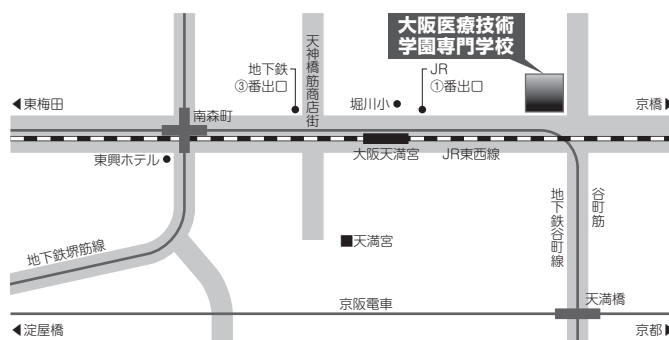
講師 病理細胞検査部門 部門委員

日時 2019年10月5日(土) 14:00～17:30
(受付13:30～)

参加費 会員1,000円 登録学生500円
非会員2,000円

会場 大阪医療技術学園専門学校 2階大教室

連絡先 堺市立総合医療センター 臨床検査技術科 佐々木 伸也
E-mail: shinya32@msn.com
TEL: 072-272-1199



学術部 輸血検査部門からのお知らせ

輸血検査部門 輸血中級講座

評価点
専門教科
20点
(会員証をお持ちください)
【評価点】
日臨技生涯教育点数

今回の中級講座では、皆さんからのリクエストの多かった「輸血副反応」と輸血検査における「精度管理」を取りあげてみました。皆さんのご参加をお待ちしています。

Theme 「輸血副反応と精度管理」

- 1 「溶血性輸血反応」
講師：関西医科大学附属病院 大西 修司
- 2 「非溶血性輸血反応の発症機序とその検査方法」
講師：日本赤十字社近畿ブロック血液センター 保井 一太
- 3 「輸血業務の精度管理」
講師：大阪医科大学附属病院 志磨 美緒

日時 2019年10月5日(土) 14:30～17:30
(受付14:00～)

会場 大阪医科大学 北キャンパス 看護学部看護学科 講堂

参加費 会員1,000円 非会員2,000円

連絡先 大阪府済生会中津病院 検査技術部 深田 恵利奈
E-mail: yuketsu_osaka@yahoo.co.jp

令和元年度 日臨技近畿支部輸血研修会

「近畿支部輸血・細胞治療部門 実技講習会」

Theme 「日常検査で苦慮する症例の解決を目指して ～自己抗体保有患者の対応など～」

日時 2019年10月20日(日) 9:00～17:00

会場 大阪医科大学 本部キャンパス 実習室

事前申込み締切り 10月10日(木)

詳細は大臨技ホームページを参照。
申込みは日臨技ホームページの
「研修会・学会検索」をご覧ください。

学術部 免疫化学検査部門からのお知らせ

免疫化学検査部門 定期講習会

評価点
専門教科
20点
(会員証をお持ちください)
【評価点】
日臨技生涯教育点数

「日本人の2人に1人はガンになる」と言われる昨今です。検査室には癌診断の補助として有効な腫瘍マーカーの検査依頼も増えていると思います。

そこで今回は腫瘍マーカー検査で使用する免疫測定法の原理や検査結果の解釈などの基本的なポイントについて勉強したいと思います。皆様の参加をお待ちしています。

日時 2019年10月10日(木) 18:30～20:00
(受付18:00～)

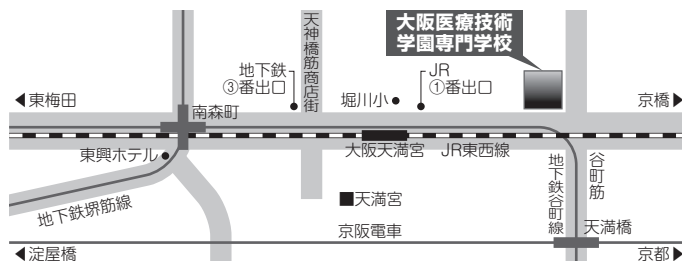
会場 大阪医療技術学園専門学校 2階大教室

参加費 会員500円 非会員1,000円
※受付時に大臨技会員証をご提示ください。

連絡先 淀川キリスト教病院 臨床検査課 井尻 健太郎
E-mail: menekikagaku-osaka@yahoo.co.jp

Theme 「腫瘍マーカー検査」

- 1 免疫測定法の活用
講師：大阪中央病院 中央検査部 坂東 雅彦
- 2 腫瘍マーカー測定に必要な知識
講師：富士フィルム和光純薬株式会社 小形 聡



微生物検査部門 定期講習会

評価点
専門教科
20点
(会員証をお持ちください)
【評価点】
日臨技生涯教育点数

Theme 令和発！耐感トレーニング 「第3弾 One rank up 耐感トレーニング ～ASTに貢献するためのKnow How～」

講師 京都橘大学 健康科学部 中村 竜也

現在、多剤耐性菌の出現と蔓延は世界的な問題となっており、院内感染対策チーム（ICT）に加え、新たに抗菌薬適正使用支援チーム（Antimicrobial Stewardship Team:AST）が組織され、さらなる薬剤耐性菌対策の徹底が図られています。また、それに伴い、我々、臨床微生物検査技師に求められる活動内容も大きく変わってきています。

今回、「令和発！耐感トレーニング」の第3弾として前回に引き続き京都橘大学の中村 竜也先生に、ASTに貢献するために臨床微生物検査技師ができること、また、していかなければいけないことについてご講演していただきます。皆様のご参加をお待ちしております。

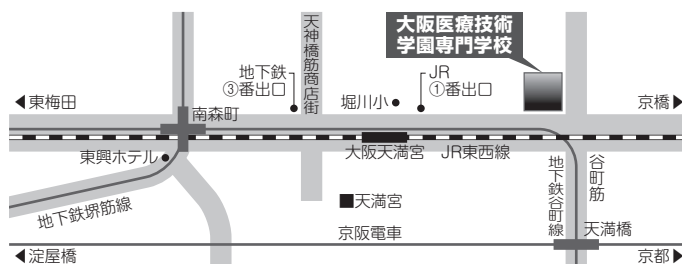
日時 2019年10月24日(木) 18:30～20:00

会場 大阪医療技術学園専門学校 2階大教室

参加費 会員500円
非会員1,000円

連絡先 大阪府立大学医学部附属病院 感染制御部 仁木 誠
E-mail: niki@med.osaka-cu.ac.jp

*受付時に大臨技会員証を必ず提示してください。会員証の忘れ及び他府県会員証では、非会員扱いになりますのでご注意ください。



実践血管エコー（講義&ライブ）

評価点
専門教科
20点
(会員証をお持ちください)
【評価点】
日臨技生涯教育点数

実践血管エコーも残すところあと3回。事前申し込み制では御座いませので、ご興味のある領域ありましたらご参加ください。エコーマシンの持ち込みでのライブも開催しますので、皆様ふるってご参加ください。

Theme 血管エコー読影と描出のポイントについて

会場 大阪医療技術学園専門学校 (map:上段参照)

参加費 会員500円 非会員1,000円

定員 100名(座席数)
満員の場合はお断りする場合があります。配布資料につきましてもご用意できない場合がありますのでご了承ください。

連絡先 西宮渡辺心臓脳・血管センター 臨床検査科 川崎 俊博
E-mail: kawasaki4552@gmail.com

内容 血管エコーの読影方法と描出テクニックを解説

日時

頸動脈エコー	2019年10月4日(金) 18:30～20:00 (受付開始18:00～)
下肢静脈DVTエコー	2019年10月18日(金) 18:30～20:00 (受付開始18:00～)
下肢静脈Varixエコー	2019年11月1日(金) 18:30～20:00 (受付開始18:00～)

お知らせ

参加費について

各事業における会員の定義を以下に示します。

1. 日臨技事業（近畿支部研修会も含む）:日臨技会員であること。
2. 大臨技事業:大臨技会員（賛助会員含む）であること。 ※他都道府県会員は非会員扱い
3. 日臨技申請事業:日臨技会員または大臨技会員であること。

また、大臨技事業において以下の特例を認めます。

- 1) 大臨技登録学生（OEMS）:1,000円未満の事業は参加費を免除する。
- 2) OEMSで大臨技に新入会した1年目の会員:1000円以下の事業は参加費を免除する。
- 3) 大臨技入会申請中は会員扱いとする。

※会費振込み時の受領証が領収書の提示が必要（日臨技にも入会している方はWEBからの発行が可能）

上記に該当しない場合もしくは会員証忘れは非会員扱いとなりますのでご了承ください。

渉外部では8月17日に京橋駅前広場において通算52回目の献血推進活動を行いました。今回は、この活動が始まって以来、受付数が多く血液センターの採血予定数を超え、呼びかけを途中で中断しました。

また骨髄バンク登録も同時受付を行い7名の方が登録されました。今後も多くの方に献血に協力して頂くために、この活動を続けていきます。皆様のご協力をよろしくお願いいたします。

渉外部 川井 和久 (大阪府監察医事務所)

2019年8月17日(土)京橋駅前広場

◎ 実施報告

<受付> 102名 <採血> 80名
内訳 400ml 76名
200ml 4名

■ 森ノ宮医療大学 臨床検査学科 学生参加者

(敬称略・順不同)

白井 龍斗 山村 昂輝 秋山 尚輝
田中 葵 田中 涼海 前田 香里

■ 小西医療器株式会社 参加者(順不同)

横堀 友崇 様 中尾 吉希 様 香西 正裕 様

嘘か真か ビルの温度計表示 39℃の中、献血の呼びかけ活動をさせていただきました。始めは誰も来てくれず、すぐに心が折れそうになりましたが、「この前やったから出来へんねん、ごめんな」「高校生でも出来ますか？」などのお声もいただき、呼び掛けが徐々に楽しくなってきたことを覚えています。最終的に102名の方に受付いただき、そのうち80名に献血にご協力いただきました。暑い中、皆様本当にありがとうございました！

(大阪大学医学部附属病院 木村 圭吾)

8月17日に京橋駅にて献血のボランティア活動を行いました。自分自身、ボランティア活動という経験は今までになかったのですが、どういう風に行ったらいいのかなどのイメージがない状態でのスタートでした。ボランティアの内容の説明を受けたときに、献血の現状をまず知ることができました。

学校の授業で習っていたのはAB型の人が少ないという情報から、AB型の血液が献血する人も少ないというイメージがあったのですが、意外と他の血液型の方が不足しているということを学ぶことができました。

実際に行ったボランティア活動としては、献血の呼びかけとティッシュの配布というものでした。ティッシュの配布や、呼びかけなども初めて行った活動だったので、初めのうちは試行錯誤しながらでしたが、慣れてきたらスムーズに行うことができました。

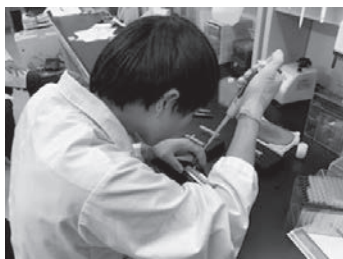
呼びかけで私自身が強く感じたのは、もし友達と会っているときに献血の募集に遭遇したら、その友達と共に献血に参加しようというものでした。なぜなら40分くらいの時間で人の命が救えるからです。その命を救える喜びというものを他の人にも実感してもらいたいという気持ちがこのボランティアで得た一番大きなものでした。緊張する場面なども多々ありましたが、献血のスタッフの皆様がとても優しく接してくださったので、自分の中で得るものが多かった献血活動となりました。

1日という短い期間でしたが、貴重な経験をさせていただきました。ありがとうございます。

(森ノ宮医療大学 臨床検査学科 3回生 白井 龍斗)



がん遺伝子パネル検査体験



本年6月より標準治療終了後（終了見込み）の固形がん患者様にがん遺伝子パネル検査が保険適応となり、がんゲノム医療が実装され、個別化医療が開始されました。これまでのコンパニオン検査では1検査1ターゲット

遺伝子でしたが、がん遺伝子パネル検査は次世代シーケンサー（Next Generation Sequencer：NGS）を用いて、網羅的に検査を行うため、検査コストの低減や検査時間の短縮のみならず、関連した臨床試験が普及することが期待されています。今回我々は、がん遺伝子パネル検査実習を体験しましたのでご紹介いたします。

肺腺癌細胞株DNAを検体として、高頻度に異常が認められるスポット50遺伝子（201amplicon）をマルチプレックスPCRにて増幅後、ライブラリを作成しNGSで測定を行いました。マルチプレックスPCRについては、通常のPCR操作と同様の操作であるため、順調に進みましたが、ライブラリ調整が非常に難しいと感じました。ライブラリ調整とは、NGSで測定するために、DNA(PCR産物)にバーコード配列やアダプター配列を付加する作業です。何度もサイズセクションを磁気ビー



ズで行うためピペット操作が非常に重要で、なかなか上手くいかず改めて基本的な手技の重要性を感じました。

測定結果については、解析ソフトを用いて参照配列と異なる塩基をリストアップさせます。変異

情報には、一塩基多型が含まれるため、データベースを基に精査が必要です。用いた公共のデータベース（COSMIC、Cliverなど）がすべて英語表記であったため、作業がなかなか進みませんでした。Google翻訳には大変お世話になりました。今回私たちのグループの結果は、EGFR遺伝子変異（2235_2249del）であり、そこまではたどり着けましたが、その他にTP53変異なども数か所あり、その解釈に非常に時間がかかりました。

今回がん遺伝子パネル検査を体験し、ピペット操作などの基本手技や検査工程の理解、がん遺伝子や抗がん剤についての知識の必要性を強く感じました。これらのことに関して、知識を深めて将来がん患者様の助けとなれるような臨床検査技師を目指したいと思います。

関西医療大学 保健医療学部臨床検査学科4年
高木 寿珠

第4回 大臨技医学検査学会 一般演題募集のお知らせ

Thema

己を知り、己を拓く

会期 2020年2月1日(土)～2月2日(日) 会場 千里ライフサイエンスセンター

求
ム
!

一般演題募集中!!

今年度は生物試料分析科学会学術集会と同時開催となります。
不明な点は、事務局までお問い合わせください。

一般演題募集期間

2019年9月1日(日)～11月5日(火)

なお、今年度は募集期間延長の予定はありません。

問合わせ先

第4回 大臨技医学検査学会事務局
E-mail: 4thcomt@oamt.jp

詳細は大臨技ホームページをご覧ください。



開催行事予告編

詳細は次号に掲載いたします。

事業名/日時・会場	内容	評価点	参加費
「全国 検査と健康展」 MBSラジオ秋まつり2019 大臨技ブース 2019年11月4日（月・振休） 10:00～16:30 長居公園自由広場	各種簡易検査と展示	基礎-20	無料
府民公開講座 「HIV 予防啓発講演会」 2019年11月9日（土） 14:00～16:30 日本医療学院専門学校	HIV の講演	基礎-20	無料
日臨申請事業 血液検査部門特別講演会 2019年11月16日（土） 14:30～17:00 あべのメディックス 6階	凝固検査 「DOAC使用時のバイオマーカーのモニタリング」 講 師：公立陶生病院 循環器内科 主任部長 長内 宏之	専門-20	会員500円 非会員1,000円
大臨技一般検査セミナーⅠ 2019年11月30日（土） 14:00～17:00 大阪医療技術学園専門学校 2階大教室	「体腔液・症例を見てみよう！」 ～胸水・腹水・関節液・髄液・おまけ？～ 講 師：広島赤十字・原爆病院 山下 美香	専門-20	会員500円 非会員1,000円

大臨技理事会報告 Executive board report

2019年度 第6回(令和元年8月8日)開催分

- 1 大臨技ホームページコンテンツの見直しに関して、8月中に作業終了予定。
- 2 第4回大臨技医学検査学会の進捗に関して、予定通りである。
- 3 大臨技の備品については物品借用書を作成し利用管理を行う。

大臨技事務局からのお知らせ

■ 2019年度「年会費」納入について

- ※ 日臨技・大臨技の両方に入会されている方と、大臨技のみ会員より日臨技にも入会される方は、日臨技ホームページを参照ください。
または、日臨技へお問合せのうえ、ご対応ください。
- ※ 大臨技のみに入会されている方

大臨技年会費5,000円を下記指定口座のいずれかへお振込みください。通信欄には必ず会員氏名と会員番号を記載してください。

- * ゆうちょ銀行（金融機関コード:9900）
 - ・ 記号番号での振込先 … 口座番号:00950-1-1021
 - ・ 店名での振込先 … 店名:〇九九 店番:099（当座） 口座番号:0001021

- * 三菱UFJ銀行（金融機関コード:0005）
 - ・ 支店名:阿倍野橋西 店番:555（普通） 口座番号:1074815

振込先口座名:公益社団法人 大阪府臨床検査技師会

！！ご注意！！ 会費未納の方はニュース等の発送を中止いたします。
詳細は、大臨技ホームページを参照ください。

※ 自宅および勤務先施設の住所が大阪府外の方（重複会員）

他府県技師会と大臨技の両方に入会する必要があります。詳細は、当会事務局までお問合わせください。

■ 2019年度大臨技会員証について

*第1回目は4月26日、第2回目は7月19日に発送いたしました。

*第3回目の発送（7月～9月末迄に年会費を納入された方）は、10月末頃を予定しています。

※会員証が届くまでの間に勉強会等に参加される場合は、**会費をお振込みされた時の受領証を会員証代わりにご使用ください。**
日臨技にも入会されている方は、日臨技ホームページの「会員専用ページ」から**領収証**を発行し、その**領収証をご使用ください。**

■ 下記の内容については大臨技ホームページの「入会・退会・会員情報変更」を参照ください。

- ・ 会員情報の変更について
- ・ 施設情報登録・変更等の申請について
- ・ 会員証の再発行について
- ・ 臨床検査技師免許証番号届出書（臨床検査技師免許申請中の新入会員の方）について
- ・ 退会申請について

質問・ご不明な点がございましたら、当会事務局までご連絡ください。

今回は患者さんや多職種との関わりで身に付けておくべきことを学びたいと思います。検査技師なら、いつ患者移動の介助をする場面がくるかもしれません。安全で快適に患者さんを移動させるコツを身に付けましょう！また、検査技師なら、色んな人から、データのことを聞かれます。データをしっかり読んで、「なるほど！」と言われるようにになりたいですね。そして、働くからには「仕事の出来る人！」と一目置かれたいですね。

厚い信頼を得るには責任感とコミュニケーション能力高くなければなりません。マナー、話し方、気配り、モチベーションなど、それらの能力をどう身に付ければ良いかを考えたいと思います。このセミナーを聴講して少しでも皆様のスキルアップの糧になればと思っています。皆さま、遠いようで近い、南へどうぞお越しくださいませ！

Theme 「仕事の関わりの中で 身に付けておくべきこと！」

13:30 受付開始

13:50 災害時連絡網について

14:00 理学療法士に学ぶ患者移動について

講師：岸和田徳洲会病院 リハビリテーション科 前 宏樹

15:00 このデータ、どう読むん？

講師：南地区委員

15:50 仕事中は役者に成りきれ！

講師：近畿大学病院 中央臨床検査部 中江 健市

16:50 閉会の挨拶

17:00 終了

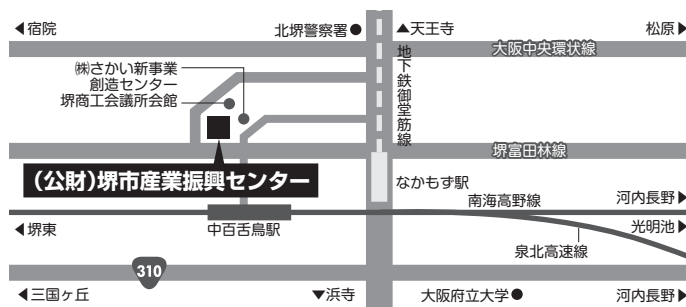
*南地区の施設連絡者の方は、当日にLINEを使った
災害時連絡網作成も行ないます。

日時 2019年11月2日(土) 13:50~17:00
(受付13:30~)

会場 堺市産業振興センター 4階
セミナー室4

参加費 500円(一律)

連絡先 阪南中央病院 臨床検査科 喜舎場 智之
E-mail: hannankensa@yahoo.co.jp



変化し続ける医療環境の中で生まれる
お客様の課題に、Alinity・AlinIQ という
トータルソリューションで貢献します。



Alinity

Alinity

スペースあたりの生産性向上、検査業務の効率化による余剰時間・人員の創出、共通性とミスを防ぐ設計による作業品質の向上に寄与します。

AlinIQ

標準化と自動化による生産性の向上、精度管理とトレーサビリティを含む質の高い検査、経営支援や診断支援による付加価値業務の実現に貢献します。

CHOOSE TRANSFORMATION™

Achieve measurably better healthcare performance
www.abbott.co.jp

〒108-6305 東京都港区三田3-5-27住友不動産三田ツインビル西館
TEL:03-4555-1000 © Abbott Japan Co., Ltd. 2018

販売名:Alinity i システム 医療機器届出番号:12B1X00001000032
Alinity, AlinIQはアボット・ラボラトリーズが所有する登録商標です。

販売名:Alinity h システム 医療機器届出番号:12B1X00001000033

201810036

皆様のご意見、情報等お待ちしております。

FAX:06-6763-5653 E-mail:webmaster@osaka-amt.or.jp

郵送の場合は大臨技事務所までご送付ください。

令和元年11月号の原稿メ切は10月1日(火)、12月号は11月1日(金)です。