# 大臨技ニュース

〒545-0051
大阪市阿倍野区旭町1-1-28ニチマンビル
TEL.06-6647-3454　FAX.06-6644-1128
社団法人　大阪府臨床衛生検査技師会
発行責任者：朝山　均
大臨技ホームページＵＲＬ
http://www.osaka-amt.or.jp/


## お 知 ら せ

## 近畿臨床衛生検査技師会病理細胞検査合同研修会のご案内

平成14年度近畿臨床衛生検査技師会病理細胞検査合同研修会を下記のとおり開催することとなりましたのでご案内申し上げます。なお、日臨技およびＣＴクレジットが認められますのでカードを持参下さい。

テーマ：『分子病理のルーチン化』
　　『妊娠関連の細胞病理学』
日　時：平成15年１月18日（土）13：00〜17：00
会　場：あべのメディックス（市立大学医学情報センター）
　　７階研修室
　　〒545-0051　大阪市阿倍野区旭町1−2−7
　　（天王寺駅から徒歩５分）
受講料：1,000円
責任者：大阪市大病院病理部　佐々木 政臣
　　ＴＥＬ：06-6645-2225
　　大阪がん予防検診センター　布引　治
評価点：Ｂ−10点
　　ＣＴ（ＪＳＣ）５、（ＩＡＣ）４単位

**プログラム**

**13：00〜13：10　開会式**

**13：10〜13：20**
１）アンケート調査報告
　ー検査技師の立場から病理医、臨床検査医に期待することー
　（於、第91回日本病理学会総会ワークショップ）
　大阪市立大学医学部附属病院病理部　　佐々木 政臣

**13：20〜13：40**
２）チール・ネルゼン染色に於ける精度管理
　滋賀医科大学附属病院検査部　　岩井 宗男

**13：40〜14：30　　座長　佐々木政臣**
３）ルーチン業務としての分子病理学的検査
　天理よろづ相談所病院臨床病理部　　坂本 真一

**― 休　憩 ―**

**14：40〜15：40　　座長　岩井 宗男**
４）妊娠関連の細胞病理学
　済生会滋賀県病院病理科　　小林 忠男

**15：40〜16：50　　座長　布引　治**
５）婦人科細胞診スライドカンファレンス
　○子宮頸部・卵巣
　　出題者：兵庫医科大学病院　　鳥居 良貴
　　回答者：奈良県立医科大学病院　　西川　武
　○子宮体部
　　出題者：大阪労災病院　　三村 明弘
　　回答者：京都民医連中央病院　　林　孝俊

## 技 師 会 名 称 変 更 に 関 す る お 知 ら せ

昭和45年に衛生検査技師法が臨床検査技師・衛生検査技師等に関する法律に改正されました。その時点で臨床検査技師が衛生検査技師の業務を100％カバーすることから衛生検査技師をなくしたらどうかとの議論がありましたが、当時は臨床検査業務が急速に拡大している時期であったため、検査技師数の不足が懸念されるという理由からそのままになり、今日に至っています。これらの経緯から、法人名称は「社団法人大阪府臨床衛生検査技師会」となっています。

現在では、臨床検査技師数も充足しており、多くの施設では臨床検査技師免許を有した方で運営しているのが実状です。現時点で全国には、衛生検査技師の登録で入会されている方は数100人程度、当会では18人です。

一方、府民にとって、臨床衛生検査技師会という名称は「臨床検査技師」「衛生検査技師」の二つの職種というよりも「臨床衛生検査技師」という一つの職種をイメージする傾向が強く感じられます。府民に私たちの業務を正確に理解していただくために、当会の団体名が府民に誤解を与えることのないよう、名称を改善することが必要であるとの議論に至り、理事会において検討の結果、来年の定期総会で名称を「社団法人大阪府臨床衛生検査技師会」から「社団法人大阪府臨床検査技師会」に改名する提案を致します。

会の名称が変更になっても、定款第５条の（１）正会員　臨床検査技師または衛生検査技師の資格を有し…の箇所に変更はなく、これまでどおり衛生検査技師も会員たる資格を有していることに変わりはありません。

このたびの名称変更に関し、会員の皆様のご賛同が得られますことを心より願っております。なおこの件に関しご質問やご意見があればＦＡＸでお寄せください。

ＦＡＸ：06-6644-1128
（大臨技事務所）

## 12月の行事予定

5日（木）血液シニア
[血液形態セミナー]

7日（土）病理細胞定期
[病理細胞講演会]

情報定期
[アプリケーション講座]
（事前申込み）

12日（木）**大臨技理事会**

14日（土）生涯教育推進講座（血液）
[平成14年血液形態特別講演会]

18日（水）生理定期
（腹部超音波研究会）
[冬季特別研究会]

19日（木）**情報組織部会**

25日（水）**渉外部会**

## ■病理検査特別講習会

日　時：平成14年12月７日（土）14：00～17：00
場　所：株式会社アズウェル大阪本社　本館８階大会議室
テーマ：「病理検査担当技師として持っておきたい・持っておかなければならない知識」
**講演１：「病理検査に使用される有害化学物質の管理」**
講師：野島 久美子　サクラファインテックジャパン株式会社
**講師２：「病理組織像から特殊染色をどう選択するか」**
ー病理医に効果的にアドバイスする技師をめざしてー
講師：鷹巣 晃昌　北野病院 病理部部長
参加費：会員500円、非会員3,000円
評価点：Ｃ－10点

## 平成14年 血液形態特別講演会のご案内

日　時：平成14年12月14日（土）14：30～17：00
場　所：大阪市立大学医学部基礎学舎　４階大講義室
テ ー マ：**『新ＷＨＯ分類とＭＲＤ』**
講　師：松下記念病院検査部血液　村瀬 幸生
**特別講演：『造血器悪性疾患に対する新しい治療戦略』**
松下記念病院 内科　魚嶋 伸彦
参 加 費：会員および賛助会員は500円、非会員は3,000円
生涯教育登録を行いますので会員カードをお持ち下さい。
評 価 点：専門教科　Ｃ－10点
共　催：なし
連 絡 先：りんくう総合医療センター 市立泉佐野病院 検査部
血液検査室　根来 利次　ＴＥＬ：0724-69-3111

## 平成14年度 大臨技学術部 生涯教育推進講座

学術部　卒後教養部会

日　時：平成15年１月11日（土）
15：00～17：00
場　所：株式会社アズウェル
本館８階大会議室
内　容：卒後生涯教育講座講演会
「ＤＮＡチップによる臨床検査への将来展望とオーダーメイド医療」
講師：富士レビオ株式会社
学術サービス部
斉藤 嘉禎
評価点：Ａ－10点
参加費：一般、賛助会員500円
非会員3,000円
＊日臨技会員証をご持参下さい。
連絡先：学術部 卒後教養部会
責任者 杉山 恵美子
大阪府こころの健康総合センターストレス対策課
TEL：06-6691-2811
（内線 503）

## 平成14年度 輸血部会 症例検討会のご案内

日　時：平成15年１月18日（土）14：00～16：30
場　所：大阪府赤十字血液センター　７階研修室
ＪＲ環状線・地下鉄「森ノ宮」下車　東へ200m
（車でのご来場はご遠慮下さい）

**内容１：大阪府赤十字血液センターの医薬情報活動**
講師：大阪府赤十字血液センター　永尾 暢夫
**内容２：大量出血時の対応ー血液製剤の選択を考える**
・Rh（D）陰性患者、Jr$^{a}$抗体陽性患者
＊話題提供：関西医科大学附属香里病院 大西 修司
近畿大学医学部附属病院　金光　靖
参加費：会員500円、非会員3,000円
当日受付にて会員証（カード）を提示して下さい。
評価点：Ｃ－10点
連絡先：金光 靖　近畿大学医学部附属病院
ＦＡＸ：072-368-1025

# 第12回 南支部自由集会報告

支部長　中江 健市
（近畿大学医学部附属病院）

平成14年10月17日（木）市立岸和田市民病院３階講堂で第12回大臨技南支部自由集会を開催しました。“臨床検査技師としてチーム医療への参画、関わりが重要である”最近、良く耳にする言葉です。しかし、『具体的に何を、どのようにすれば良いの？』

今回の自由集会では「チーム医療への参画、実践編パート１」として糖尿病療養指導士とクリニカルパスをテーマに取り上げ、実際に活動しておられる４名の方々に講師をお願いしました。糖尿病療養指導士の免許を習得され活動されている横山有子氏（渡辺内科クリニック）、西川洋子氏（大阪府立病院）のお話は、お手本のない業務を手探りの中、試行錯誤を繰り返し、チーム医療の一員として、また、患者さんと共に日々頑張っておられる様子がひしひしと伝わってきました。クリニカルパスを導入し、チーム医療の一員として実践されている六尾哲氏（岸和田市民病院）からはエコー検査を中心に幾つかの具体例が報告され、導入過程の小谷由香氏（近畿大学病院）からはパス表に担当検査技師の欄が出来るまでの苦労話や経過の報告がありました。実際に活動されている４名のお話は大変興味深く、活発な討論もあり、予定時間をかなりオーバーし午後９時40分に終了しました。参加された79名の皆様、お疲れ様でした。南支部では今後もこのテーマを取り上げて行く予定です。うちの施設では…あそこの施設では…、自薦他薦を問いません。支部長までご連絡下さい。

下記に当日、ご案内戴いた山下氏（大阪赤十字病院）らが発足された『糖臨検』からの案内を併せて報告させて戴きます。

# 会　員　交　流　会　報　告

日　　時：2002年11月２日　14：30～
場　　所：阪南パラドーム、ボウル カスタム
参加人数：32人
内　　容：《第１部》新人研修会　阪南パラドーム
新入会員に対する技師会の説明会
《第２部》ボウリング大会　　ボウル　カスタム
１チーム４人で８チームに分かれ２ゲーム行った。
（チーム６だけ３人）女性のハンデはありません。
《結　果》１．団体の部
優勝：チーム６（北川 篤、運天 政五郎、酒井 正容）
２．個人の部　（　）は２ゲーム合計
１　　位：喜舎場智之（315）
２　　位：高橋　義弘（306）
３　　位：中江　健市（300）
女性１位：芝野さやか（264）
ブービー賞：今井　宣子
新 人 賞：胡内恵利奈
ハイゲーム賞：高橋　義弘
《第３部》懇親会　阪南パラドーム
１テーブル８人でＡＢＣＤの４テーブルにわかれ懇親した。
食事はバイキング方式

## 感想

ボウリングをするのは久しぶりでしたが、もしかしたらという期待もむなしく結果は…。

チームには初対面の方も多くやや緊張した趣で始まりました。ゲームが進むにつれ全員が真剣になりゲーム終了時には各チームとも大変盛り上がっていました。超スピードボールを投げる人、超スローボールでストライクを量産する人、右へ行ったり左に行ったりなかなか思うところに行かない人（ちなみに私）、レーンでこける人、昔とった杵柄で頑張り腰を痛めた人などなど話題は尽きません。

懇親会では田畑理事の名（迷）司会により“老若男女”アッ!! と言う間に時間がたってしまいました。３回の席替えはありましたが、何故か若い女性の多いテーブルにはいつの間にか人が増えていたような??男性ばかりのテーブルでは大ブーイング「誰だこんなテーブルの組み合わせを考えたのは」（ちなみに考えたのは森嶋副会長）と言った声も聞こえたような?? しかし、知らず知らず落ち着くところに落ち着いていたようで、とにかくとても楽しかったです。今後もこのような会員の交流の中から気さくに相談できる輪が広がればよいと思いました。次回も楽しみです。

（大阪府医師会保険医療センター　矢羽田 一信）

糖尿病療養指導士 集合！ しませんか？　　糖尿病療養指導士有志

# 「糖尿病療養指導を考える臨床検査技師研究会」（仮称）のお知らせ

日本糖尿病療養指導士制度が発足して３年目となりました。糖尿病療養指導士の認定資格取得者は第１回で4,343名、第２回で2,037名、そのうち臨床検査技師は約500名、大阪では30名あまりと言われています。でもどの施設の人が資格を取得して実際にはどんな活動をしているのだろう？資格を維持するためにはどうすればよいのだろう？など不安に感じている方も多いのではないでしょうか。そこで糖尿病療養指導士の資格を取得した臨床検査技師が集まって情報交換する会を有志でつくりました。10月２日に行われた第１回の会では糖尿病に関心を持ったきっかけやどんな会にしたいかなどを話し合いました。糖尿病療養指導士の資格を取得されたみなさん、是非一緒に考えませんか？

問い合わせ先：大阪赤十字病院 検査部 山下己紀子　oskyamasa@hotmail.com
渡辺内科クリニック　　横山　有子　ar-ykym@mua.biglobe.ne.jp

# 検査部門収支管理講習会に参加して

仁泉会阪奈病院　山脇浩司

9月21日に行われた情報組織部の収支管理講習会に参加させていただき、貴重なお話を聞くことができました。

私の勤務する病院は結核400床、一般93床の呼吸器科を中心にしており、患者さんのほとんどは他院からの紹介です。一般の救急病院とは異なり、検査に対する緊急性があまり要求されていなかったことなどから生理検査中心となり、検体検査とは別組織で運営されてきました。しかし平成11年厚生省から結核緊急事態宣言が発令された頃、タイミングよく検査室の一本化（微生物検査を含めた検体検査の充実）を病院長筆頭に経営サイドから提案され、また結核菌検査指針が改定されることも見越して抗酸菌検査は新指針に基づくものへとシステムアップしてきました。この間約3年が経過し、患者様の層も変化し、結核ということだけでかなり重症にもかかわらず当院へ転院してくることが多くなりました。

現在人工呼吸機5台がフル稼働することも多く、そして現在ほとんど外部委託している血液検査を緊急項目だけでも院内化しようと取り組むことにより、様々な試薬・機器メーカーとお話する時間も多くなり、私自身勉強する機会が増えています。世間では経済不況・医療不況の時代に「経営サイドを納得させるには何か」と考え、1テストあたりの収益性にばかり目を向けてきました。

今回の収支管理講習会で、特に損益分岐点収益の中での減価償却費について運天理事が説明されていましたが、これは「病院全体の土地・建物・光熱費を含め1平方メートルあたりのコストを算出し検査室の広さに当てはめるといくらになるのか」というお話でした。

今までこのような考えを持ったことも無く、また自分が検査室という小さな世界の中でしか病院のことを考えていなかったことに気付き、強い衝撃を受けました。

検査室のチーム医療への参画等が話題になっていますが、この勉強会を通していろんなことが脳裏を掠め、改めて検査室の存在価値について今までとは違う視点で考えられるようになった気がします。本当にありがとうございました。

---

リレーエッセイ

## バトンタッチ

世間一般ではギャンブルに対して、どういうイメージがあるでしょうか。ギャンブルというと基本的に負のイメージがあり、ギャンブル＝身を滅ぼすといった「悪」いイメージが強いかもしれません。

しかし、ギャンブルにも、いろんな種類のものがあります。パチンコ、宝くじ、ルーレット、競馬、競輪、株、保険などなど。意外に思われるかもしれませんが、実は株や保険なども一種のギャンブルです。例えば、自動車保険などは、（不確実性の高い）事故を起こす確率を考えて収入が支出よりも多くなるように、保険金を設定しています。事故が起これば保険をかけた人の勝ち、起こらなければ保険を引き受けた人の勝ちというわけです。

とはいえ、普通の人が誰かの保険を引き受ける、なんてことはできませんから、ギャンブルを楽しむには娯楽で、ということになります。私は、宝くじのように運だけを頼りに当たることを期待するよりは、競馬や競輪などのようにどう賭ければ当たるのかを推理するギャンブルの方が楽しくて好きです。意外と、競馬や競輪などは考える要素が多く、かなり頭をつかうものです。そして、自分の推理した結末へ向けて（少しばかりの）お金を賭ける。推理が当たれば、報酬がもらえます。これは、かなり嬉しいものです。

これから年末にかけては、公営ギャンブルでは有馬記念、競輪グランプリなどの大レースが続きます。あまり熱くなりすぎないように、ちょっとした頭の体操のつもりで楽しんでみてはいかがでしょうか。

（京阪病院　真鍋 史朗）

---

知って得する　ウェブサイト　Website

### 検査の為の寄生虫図鑑

http://www.nih.go.jp/~tendo/atlas/japanese/index.html

最近問題になっている寄生虫や、種類別検索、図による検索もあります。寄生虫で悩んだらココです！

### 産婦人科デビュー.COM

http://www.sanfujinka-debut.com/

『できちゃった人』と『これからの人』にとって必要不可欠な産婦人科あれこれの情報を6つのコンテンツでご紹介しています。

### ホスピタルカフェ

http://www.geocities.co.jp/Milano-Aoyama/8331/HOSPITALindex.html

フリーの医療系のイラスト集です。ナース、医師、様々な患者さん、建物、注射器などのアイテムなどなど、センスの良いイラストがそろっています。WEBサイト作りやポスターなど用途は色々。

## Q Rosin法（尿中ビリルビン検出）試薬の作り方について

尿の定性は自動化（アトラス）されていますが、ビリルビンの偽陽性の確認のため、Rosin法をやってます。試薬は提要に沿って作りましたが、陽性に出るべきものが出ないので、作り方のポイントや他の良い方法があればぜひ教えてください。（匿名希望）

## A お答えします。

Rosin法のポイントとしては、

1、被検尿に５％酢酸３～５滴を加え酸性にする

2、試薬を加えた後、軽く振って10％ヨードチンキと被検尿の接触面を大きくすると反応の緑色環が増強する

の２点と思われます。

他の方法として当院ではRosin法の他にバイエルメディカル社のイクトテスト（試験紙法よりも感度が鋭敏）という試薬を使っています。また尿検査データだけではなく生化学データなども参考にするのが良いと思われます。

参考文献：カラーアトラス尿検査．
月刊Medical Technology
別冊，1995

（社団法人大阪府臨床衛生検査技師会
学術部 一般検査部会
佐々木正義）

## Q 眼底検査と対象疾患

健診現場で眼底写真を撮る事が多いのですが、（無散瞳）撮ってはいけない病気はあるのでしょうか？
網膜色素変性症は受診者が申告した場合、健診現場において撮らない方がいいのでしょうか？
緑内障も撮らない方がいいのでしょうか？（散瞳薬が駄目なだけで無散瞳ならＯＫでしょうか？）
眼底写真の禁忌があれば教えてください。（匿名希望）

## A お答えします。

本件については、医師の判断にもよりますゆえ、病気で区別できるかどうか？は、わかりません。
ここに質問されている内容は当事者（医師、検査技師、健康診断センター）で協議されればいいのではないでしょうか？
（社団法人大阪府臨床衛生検査技師会）

HORIBA
Explore the future
ISO 14001認証取得 JGA-E0028(本社・工場)
ISO 9001認証取得 JGA-0200
血液情報分析室
高精度・高性能・高速。しかも、コンパクト……ホリバの医療機器「卓上検査室」シリーズ。
白血球5分類　異型リンパ球　大型幼若細胞
5DIFF+ALY+LIC
自動血球計数装置 PENTRA 60 LC-5000
PENTRA60は1分以内で、
診断に有用な血液学情報である5DIFFとALY、
LICまで同時に提供します。
●わずか全血30μL（CBC測定）または、53μL（CBC+5DIFF）のサンプル吸引量。
●細胞染色 光透過度+電気抵抗法を用いたフローサイトメトリー。
●高処理速度 60検体／時。
●シアンフリー溶血剤採用。
●CBCと5DIFFモードの切り替えはフロントパネルのスイッチのみ。
●切り替えだけのために試薬は消費しません。
●日常メンテナンス不要。
卓上型 自動測定
堀場製作所 〒601-8510京都市南区吉祥院宮の東町2 TEL(075)313-8121(代) ●医用システム営業部 TEL(075)313-5736 FAX(075)321-0752
http://www.horiba.co.jp e-mail:info@horiba.co.jp
HORIBA GROUP
●海外営業所(18カ国) ●ABX社(仏) ●ホリバエステック社(米) ●ジョバンイボン社(仏) ●(株)堀場ジョバンイボン ●(株)エステック ●(株)コス ●(株)ホリバアイテック ●(株)堀場テクノサービス ●(株)堀場製作所

## Cool Down

### メリークリスマス

さて、今年もいよいよエンディングへと近づいてきた。12月は誰もがそう感じるだろうがとにかく一瞬で通り過ぎてゆく。年賀状の準備、帰省の手配、忘年会などなど。そんな忙しい中をくぐり抜け、たどり着くのがクリスマスだ。"クリスチャンでもないのに何がクリスマスだ"と怒らないように。今や日本でイベントとしてのクリスマスの存在は無視できないのだ。11月になるといろんなところでクリスマスの宣伝が始まる。コンビニに行けばＢＧＭはクリスマスソングで、店頭にはクリスマスケーキの予約受付の幟が立てられている。商品戦線はクリスマス一色なのだ。街に出れば、クリスマスイルミネーションやライトアップがあちこちでキラキラしているのを見る。仕事帰りにそういうのを見かけると、つかの間ではあるがその光に癒される感じがする。これで雪でも降ればまた格別なのであるが、正直大阪では期待できない。クリスマスイルミネーションのスポットは、情報誌などで掲載されているので参考にするといいかもしれない。ただし、カップルばかりかもしれないので邪魔しないように。私の "クリスマスについしてしまう事" と言えは、みんなでケンタッキーのハッピーバーレルを買って、有馬記念の予想大会で盛り上がることだ。毎年サンタに "私に当たり馬券をください" とお願いしてるんですけどねぇ。
なかなか当たらないんですよこれが。責任者（サンタ）出て来い～（笑）

（今田晶子）

## 平成15年度　会費納入のお願い

平成15年度会費納入時期となりました。会費は前納制をとっていますので、１月31日までのできるだけ早い時期に納入して下さい。

なお、１月31日までに納入されないとき（継続の方）は会誌「医学検査」が中断されますので念のためご案内します。

| | 納入金額 |
|---|---|
| ①日本臨床衛生検査技師会 | 10,000円 |
| ②大阪府臨床衛生検査技師会 | 4,700円 |
| ③近畿臨床衛生検査技師会 | 300円 |
| 合　　計 | 15,000円 |

### 領収書について

平成14年度より郵便振込みの際に渡される半券の領収書をもって大臨技会費領収書とさせていただいています。

従前のような手書きの領収書を特に必要とされる方は別途大臨技事務所のほうへご依頼ください。

- ➲新入会員の方は、入会金6,500円（日臨技2,000円、大臨技4,500円）が加算されますので、合計21,500円となります。
- ➲なるべく施設毎にまとめてお振込みください。
- ➲納入の際は必ず施設名と会員番号をご記入ください。
- ➲送金は専用の郵便振替用紙をご利用ください。
- ➲移動・その他の変更届についても所定の届出用紙でお願いします。
- ➲特に住所変更については、必ず届出をしてください。
  届出をされませんと、宅急便のメールサービスを利用した大臨技からの郵送物は、あて先不明で配達されなくなります。

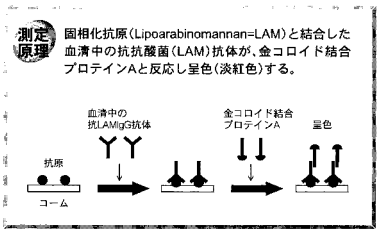

活動性抗酸菌症の診断に有効

抗抗酸菌（Lipoarabinomannan）抗体検出試薬キット

「マイコドット」
MycoDot

特徴
1. 血清中の結核菌及び非定形抗酸菌による抗体を検出します。
2. 金コロイド免疫測定法を用い簡便、迅速な検査が可能です。（所要時間20分）
3. 特別な装置・器具を必要としません。
4. 排菌陰性症例でも高い陽性率を示します。（陽性率69％）

測定原理
固相化抗原（Lipoarabinomannan=LAM）と結合した血清中の抗抗酸菌（LAM）抗体が、金コロイド結合プロテインAと反応し呈色（淡紅色）する。




〔資料請求先〕
Wako 和光純薬工業株式会社 臨床検査薬 カスタマーサポートセンター
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-5-13　電話：03-3270-9134（ダイヤルイン）


皆さんのご意見、情報等お待ちしております。

FAX：06-6644-1128　E-mail：imai@osaka-amt.or.jp

郵送の場合は大臨技事務所までご送付下さい。

次号、大臨技ニュース１月号の原稿〆切は **12月３日（火）** です。