

第289号

HYOGOニュース

公益社団法人 兵庫県臨床検査技師会
〒651-0085 神戸市中央区八幡通4-1-38
TEL 078-271-0255 FAX 078-271-0256
E-mail info@hamt.or.jp

編集委員
鳥居良貴 / 増井 裕 / 清川菜々恵 / 小林沙織
小松敏也 / 松田武史 / 真田浩一

臨床検査情報センター
URL <http://www.hamt.or.jp>

今月の内容

- HIV・STI予防啓発キャンペーンを開催 1～2
- 《各部局報告》・平成26年度(第54回)日臨技近畿支部医学検査学会のご案内・お知らせ 2～3
- 《行事予定表》 4～5
- 《賛助会員コラム》・“アスクレピオス”のつぶやき(12)・《求人情報》 6～7

HIV・STI予防啓発キャンペーンを開催

当会は社会に果たす役割として、公益性の高い事業のひとつ、公衆衛生の向上及び衛生思想の普及啓発を目的とする事業を推進・展開しています。

「世界エイズデー」にあわせて、平成25年12月16日(月)～20日(金)に「HIV・STI予防啓発キャンペーン(第1回)」としてパネル展示および資料配付を伊丹イオンモール エンターテイメントにて行いました。パネル展示ではHIV・STIに対する理解と支援の意志を示すための象徴となっているレッドリボンやいろいろな性感染症について提示し、予防の重要性を啓発できたと思います。

さらに、第2回としてHIV・STI予防の重要性を啓蒙することを目的に、女子高生を対象とした講演を行います。

日 時：平成26年1月20日(月) 13:00～14:30

場 所：神戸常盤女子高等学校

内 容：学校での講演

原田 佳世子 先生(兵庫医科大学病院産科婦人科学教室 学内講師)

テーマ：性感染症とHIV・エイズについての基礎知識(感染予防、性感染症(STD)、HPV、子宮頸がん)

◆◆「性感染症を知って予防を」～HIV・エイズや子宮頸がんの予防について～◆◆

エイズとはHIVというウイルス感染により発症します。日本ではHIV感染者は年々増加傾向にあります。感染しても何の症状もない状態が長く続くため、検査を受けておらずに感染に気づいていない人はさらに多くいると思われます。エイズについて正しい知識を学び感染を防ぎ、自分の身を守りましょう。一方、子宮頸がんの原因は、ヒトパピローマウイルス(HPV)というウイルスの感染です。すべての女性の8割が一生に一度は感染します。定期的にがん検査を受けることなどを知ってHPVの感染から体を守ってください。

HIV・STI(性感染症)について多くの若者たちに正しい知識を身につけていただき、不用意な感染から自分自身を守ってもらいたいと考えています。このように当会は、県民を対象とした公衆衛生思想並びに臨床検査の普及啓発を目的として、今後も積極的に事業を展開してまいります。

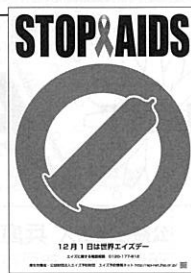


世界エイズデー (World AIDS Day : 12月1日) は、世界レベルでのエイズのまん延防止と患者・感染者に対する差別・偏見の解消を目的に、WHO (世界保健機関) が1988年に制定したもので、毎年12月1日を中心に、世界各国でエイズに関する啓発活動が行われています。

“レッドリボン (赤いリボン)” は、ヨーロッパに古くから伝承される風習のひとつで、病気や事故で人生を全うできなかった人々への追悼の気持ちを表すものでした。

この“レッドリボン” がエイズのために使われ始めたのは、アメリカでエイズが社会的な問題となってきた1980年代の終わりごろでした。このころ、演劇や音楽などで活動するニューヨークのアーティスト達にもエイズがひろがり、エイズに倒れて死亡するアーティスト達が増えていきました。そうした仲間達に対する追悼の気持ちとエイズに苦しむ人々への理解と支援の意思を示すため、“赤いリボン” をシンボルにした運動が始まりました。この運動は、その考えに共感した人々によって国境を越えた世界的な運動として発展しました。レッドリボンは、あなたがエイズに関して偏見をもっていない、エイズとともに生きる人々を差別しないというメッセージなのです。

(厚生労働省HPおよび兵庫技パネル抜粋)



各部局報告

広報部

「説明できる技師」育成へ始動 各地区の企画担当者向け講習会

「検査説明・相談のできる臨床検査技師」の育成が本格的に動き出した。日本臨床衛生検査技師会は12月6日、来年度から実施する各都道府県講習会で指導的な役割を担う企画担当者を対象とした講習会を東京都内で開いた。日臨技の宮島会長は、今回の取り組みについて「当たり前にするべきことをやろうとしている」とした上で、「特に認定資格などは設けない。生涯教育の中でやろうと考えている」と述べ、臨床検査技師が広く身に付ける知識・技術として普及を図っていく考えを示した。

(平成25年12月21日発行 THE MEDICAL & TEST JOURNAL より抜粋)

インフル全国流行入り 1月下旬ごろピークの可能性

国立感染症研究所は27日、全国約5千の定点医療機関から16～22日に報告されたインフルエンザ患者数が1医療機関当たり1.39人になり、全国的な流行開始の日目安である1.00人を上回ったと発表した。今シーズンの流行が始まった。この時期の流行入りは平年並み。ピークは1月下旬から2月初めごろとみられる。

検出されたウイルスは、現時点でA香港型が最も多い。都道府県別で医療機関当たりの患者数が多かったのは山口 (5.12人)、鹿児島 (4.67人)、高知 (3.92人)、大分 (3.92人)、佐賀 (3.21人) と、西日本が中心となっている。

(平成25年12月27日 共同通信社配信より抜粋)

17分で肝臓の病状検査 シスメックスが開発

シスメックスは26日、肝炎から肝硬変に進行する肝臓の状態を血液検査によって17分程度で判定できる試薬を開発、厚生労働省の製造販売承認を受けたと発表した。タンパク質上で糖が鎖状に結合した「糖鎖」の形を解析、肝臓の状態を調べる技術を世界で初めて実用化したという。

ウイルス性肝炎は国内最大の感染症ともいわれ、感染者数は約300万人に上る。放置すると肝硬変から肝細胞がんへと進行する恐れがあり、病状に応じた早期治療が重要。従来の検査は、患者が1週間ほど入院し、肝臓に直接針を刺して組織を採取する方法のため負担が大きい。新技術は、肝臓の正常細胞と疾患細胞からそれぞれ分泌されたタンパク質上の糖鎖は形が異なる点に着目。糖鎖の形が変化したタンパク質の数が多いほど、肝臓の病状が進んでいると判断する。

新エネルギー・産業技術総合開発機構のプロジェクトとして、産業技術総合研究所と共同開発。新技術はアルツハイマー病やアスベスト関連疾患の検査にも応用できるという。

(平成26年1月6日神戸新聞配信より抜粋)

平成26年度（第54回）

日臨技近畿支部医学検査学会のご案内

同時開催

第57回日本臨床検査医学会近畿支部総会

第34回日本衛生検査所協会近畿支部学術研究発表会

テーマ：臨床検査の innovation - The way of real professional -

期 間：平成26年9月20日（土）～21日（日）

会 場：神戸ポートアイランド 『神戸国際会議場』

内 容：●特別講演（市民公開講座） 9月21日（日） 10：00～12：00

1. 「再生医療における臨床検査技師の役割」

徳野 治 先生（京都大学iPS細胞研究所 細胞調製施設 微生物検査室；微生物検査責任者、臨床検査技師）

2. 「iPS細胞を用いた再生医療の現状と将来について（仮）」

高橋 政代 先生（理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター網膜再生医療研究；開発プロジェクト プロジェクトリーダー）

●シンポジウム

| 分 野 | テ ー マ |
|-----------|--|
| 臨 床 化 学 | 品質向上（QMS）への取り組み |
| 免 疫 血 清 | ウイルス感染防御に必要な知識を学ぼう ～風疹・麻疹を中心に～ |
| 生 理 | チーム医療における生理検査の導入法（仮題） |
| 微 生 物 | 臨床検査技師から伝えたいこと、医師から伝えたいこと（仮題） |
| 管 理 運 営 | 臨床検査システムを取り巻く現状と今後の展望 |
| 輸 血 | 院内における輸血教育を見直そう！ ～安全で過誤のない輸血実施に向けて～ |
| 遺 伝 子 | 造血器腫瘍診療を支える遺伝子検査 |
| 血 液 | シンポジウム 骨髓像の見方、データの読み方 |
| | 教育講演 凝固検査データの見方 |
| 病理細胞 | 病 理 免疫染色の精度保障について |
| | 細 胞 細胞検査士の教育について |
| 一 般 | シンポジウム 血尿を診る |
| | 教育カンファレンス 尿沈渣スライドカンファレンス |
| チ ー ム 医 療 | 21世紀のチーム医療を担う臨床検査技師 |
| 日本衛生検査所協会 | 検査技師の意識調査 ～登録衛生検査所と病院検査室との業務に関する意識に違いはあるのか？～ |
| 日本臨床検査医学会 | シンポジウム& R-CPC |

詳細は学会ホームページまで <http://hamt.jp/kinki54/>

お知らせ

～訃報～



中野幸弘会員（宝塚市立病院）が平成26年1月5日ご逝去されました。享年51歳。

故中野会員は、平成8年4月から14年3月まで兵臨技理事を務められました。また平成18年4月からは一般検査研究班班員、平成20年4月から同班副班長、平成22年4月から同班班長として一般検査の技術向上に努められ、研究班活動等、そして兵臨技に多大な功績を尽くされました。

心からご冥福をお祈り申し上げます。

賛助会員

ヨリム [23]

JEOL

日本電子(株)

日本電子の知られざる一面をご紹介します

阿部 健太郎 (大阪支店 医用機器ソリューション営業グループ)

日本電子(JEOL)は理科学・産業・医用分野における製品メーカーとして今年で65年を迎えようとしています。社名のロゴ「JEOL」は、創立当初の社名「株式会社日本電子光学研究所」の英文社名「JAPAN ELECTRON OPTICS LABORATORY CO., LTD」の頭文字をとって JEOL と命名されました。JEOL は、世界に通用する「ジェイ イー オー エル」略して「ジオル」の愛称で呼ばれています。弊社へお電話いただいた際に社員の第一声は「ジオル 日本電子でございます。」と教育されております。ジオルとは何だろう？と思われていたお客様の謎が解けたのであれば幸いです。

経営理念として「創造と開発を基本とし、常に世界最高の技術に挑戦し、製品を通じて科学の進歩と社会の発展に貢献すること」を掲げ、電子顕微鏡をはじめとして、表面分析装置、核磁気共鳴装置、質量分析装置、生化学自動分析装置などの装置群を国内外で販売してまいりました。具体的にはナノテクノロジー、ライフサイエンス、環境・エネルギーといった各分野に対して、マーケット志向の開発を主眼に、複数の装置群を組み合わせた販売とサービス展開を推し進めています。

また、昨年5月には新大阪駅前に、西日本ソリューションセンター(WSC)をオープンしました。デモスペースでは走査電子顕微鏡や生化学自動分析装置JCA-BM6010、臨床検査システムJCS-50Lなどを展示し、他社にはない相互リンク機能も見学していただく事が可能です。セミナールームも併設し、講習会、研修会、分野別のセミナーなども積極的に実施しています。今後もお客様のお悩みを解決する「Solutions for Innovation」を常に考えてまいります。是非ともWSCにお立ち寄りいただきますようお願いいたします。



WSCエントランス

生化学自動分析装置
JCA-BM6010走査電子顕微鏡
JSM-IT3000LA

“アスクレピオス”のつぶやき (12)



日本は世界に誇れる医療技術を持ち、長寿大国である反面、ガン患者発生率、ガン死亡率ともに世界一のがん大国でもあります。ガンの検査方法では血液検査でアミノインデックスからガンのリスクが検査できるようになったり、ガンの治療では分子標的治療薬ができその為の遺伝子検査や病理検査が保険適用で受けられるようになる等、臨床検査技師の活躍できる分野でも色々な種類のガンに対する検査法ができています。

近年、「高分子ミセル」と呼ばれる10万分の3ミリメートルの小さなカプセルに抗がん剤を入れて注射することで、癌細胞まで直接運び正常の細胞を傷つけない、つまり副作用なく癌細胞を殺す方法が研究開発されています。これが通称「ナノスケールのトロイの木馬」です。この「トロイの木馬」という言葉を、コンピューターウイルス、ギリシア神話等で一度は聞いたことがあると思います。



トロイア戦争

トロイア戦争はトロイア軍とギリシア軍とが10年間も戦った戦争です。ギリシア軍には英雄アキレスがいましたが、トロイア軍はポセイドンとアポロンが築いた城壁で守られていました。戦いが10年目を迎えた時、アキレスは一時戦いをやめていましたが、親友の死を期に敵を討つため再び戦いに加わりました。トロイア軍には多くの援軍が来たにも関わらずアキレス達に討たれ総崩れになりました。町へ逃げ帰ろうとするトロイア軍を追って城門近くまで来たアキレスでしたが、弱点でもある踵（アキレス腱）を矢で射られ、ついに英雄アキレスは命を落としてしまいました。その後も戦いは続きましたが、ある朝トロイアの城壁前に大きな木馬が残されギリシア軍が全員いなくなっていました。トロイア軍はギリシア軍が勝利を諦めて帰ったのだと思い、戦利品として大きな木馬を町の広場に引き入れ、宴を開きました。そのまま見張りもおかずみんなが眠ってしまったその時です。木馬の中からギリシア軍達がいっせいに飛び出し、城門を開き、味方を引き入れ一気にトロイア軍を倒してしまいました。この木馬が「トロイの木馬」なのです。これによって10年間続いたトロイア戦争は終わり、英雄の種族が消滅しました。神話の時代も終わり、今の人間たちの時代が始まりました。トロイの遺跡（トルコ）には神話を元に複製された木馬があります。

私のつぶやきも今回をもって最後となります。ギリシア神話が医学用語の語源となっていることも多く、このような機会を与えて頂いた編集委員の皆様に変感謝申し上げます。1年にわたり読んでいただきました会員の皆様、ありがとうございました。

私のつぶやきも今回をもって最後となります。ギリシア神話が医学用語の語源となっていることも多く、このような機会を与えて頂いた編集委員の皆様に変感謝申し上げます。1年にわたり読んでいただきました会員の皆様、ありがとうございました。

今月の英語：Achilles's tendon；アキレス腱

one's Achilles's heel；弱点 (a vulnerable point)

求人情報

*詳細は求人先に各自お問い合わせください。

●市立伊丹病院

交 通：阪急伊丹駅下車バス15分
採用条件：正社員
業務内容：臨床検査業務
連 絡 先：072-777-3773 内線4307
(総務課 越・前田)

●医療法人甲風会 有馬温泉病院

交 通：神戸電鉄有馬温泉駅下車 タクシー5分
採用条件：正社員
業務内容：検査業務全般
連 絡 先：078-904-3321 (総務部 戸部)

●相生市民病院

交 通：JR相生駅下車 徒歩5分
採用条件：臨時職員
業務内容：検査業務全般
連 絡 先：0791-22-7126 (総務課 西崎)

●医療法人 明和病院

交 通：阪神鳴尾駅下車 徒歩5分
採用条件：臨時職員
業務内容：生理検査 (超音波検査経験者は優遇)
連 絡 先：0798-47-1964 (小枝)