

礎

兵庫県臨床検査研究所

Spring May

2024.5

No.92 いしずえ



育成

代表取締役社長
岩本 泰秀



5月に入り、穏やかな暖かい日々が多くなりました。

この時期、新入社員の教育研修に注力されている医療機関も多いのではないかと思います。当社も、4月より多数の新社員(仲間)が入社しオリエンテーション研修を経て、各現場にて教育研修を行っています。本年度の“教育方針”として、「専門分野のスキルアップは勿論、幅広い業務能力を高める事、併せて、人間力を高める事は仕事の成果に繋がる鍵になる。」と掲げました。さて、皆様は、どのような人材育成を心がけていますでしょうか。

私の経験上ですが、育成上手な人が持つ力とは、人づくりの基本である「感化力」だと思います。うまく人を成長させることのできる人とできない人の差は、感応道交の付き合いを通して、感化してゆく人であると思います。感化力を身につけるには、「自分づくり」が大切です。自分と相手の信頼関係がないと、逆さにしたコップの上から、いくら水を注いでもコップが満たされないように、助言やアドバイスや教える相手のコップを上に向ける力、これが「感化力」の正体であり、思いやりの力だと思います。その人の心を和らげ、相手の心がゆったりとほころんだときに、初めてその人の幸せを考えつつ、その人に応じた話を進めること。人のことも聞かずに頭からぼんぼん言う人は、思いやりのない、つまらない指導者、リーダーになってしまいます。人を教導くときには、「感応道交」の関係性を築き、思いやりを発揮するための「自分づくり」、そして「共有」を前提とすることで、結果的に「人づくり」がうまくいくように思います。仕事において指導する、伝えてゆく立場の人は、つい口を出したくなることがありますが、本人が自発的に考え、行動できるように深く見守ることも大切だと感じます。

リーダーの仕事として、目標管理、部下の指導、仕事への緊張感など、さまざまなことに苦労があると思います。その中でも仕事をする上で、緊張感はとても重要な要素だと思います。緊張感がなければ、さまざまな慣れ合いが発生します。仕事の質が下がったり、ミスが起きても感じなかったりして、結果としてお客様に迷惑をかけていきます。和気あいあいも良いですが、どこかに引き締めのポイントも必要かと思えます。

では、どうすれば緊張感のある環境をつくることができるのでしょうか。なかには、勘違いをして威厳を見せたり、大きな声で誰かを叱りつけたりする人がいますが、それはよい緊張感ではありません。お客様を喜ばせるために、仕事の質にこだわる。そのような「よい緊張感」がある環境を生み出すことです。言い換えれば、働く環境を整えることが重要です。お客様に対してはもちろんのことですが、家族や友人、共に働く仲間に対して、「関心」と「思いやり」の心を持つことから始めてみるのが良いですね。

これからも、当社は人間力を大切に、地域の医療機関様に寄り添い、諸先生方に喜んで頂けるよう社員一丸となってサポートさせていただきます。

令和6年度(2024年度)診療報酬改定

令和6年度の診療報酬改定は、医療、福祉、障害福祉サービスのトリプル改定となります。また、令和6年度診療報酬の施行は、「6月1日」施行に後ろ倒しとなりました。変更の背景として、従来診療報酬改定の期間が短く、電子カルテやレセコンベンダの改定作業や医療機関・薬局等の改定作業が逼迫することから、薬価改定は「4月1日」に施行し、薬価改定以外の改定事項については、「6月1日」施行に後ろ倒しとなりました。

令和6年度診療報酬の改定率は、

診療報酬本体が+0.88% (医科+0.52%、歯科+0.57%、調剤+0.16%)、
薬価は-0.97%、材料価格は-0.02%、全体改定率は-1.00%となりました。
臨床検査関連は、引上げは3分野12項目、血液採取3点・骨髄穿刺20点・胸水や腹水採取40点や、
微生物検査9項目3点~20点増点されました。引下げは、全分野185項目で多くの検体検査で減点となりました。

	尿・糞便	血液学	生化学I	生化学II	免疫学	微生物学	合計
引下げ	6	14	26	57	72	10	185
引上げ	0	2	0	1	0	9	12
新設	2	14	3	0	9	9	37

新設・増点・減点

※新設・増点・減点の一部を記載しています。

■新設

・アミロイドβ42/40比(髄液)	1282点
・A群β溶血連鎖球菌核酸検出	204点
・アポリポ蛋白A2アイソフォーム	335点
・血小板凝集能(鑑別診断の補助)	450点
・サイトケラチン18フラグメント	194点
・S2、3PSA%	248点

■増点

・血液採取	
静脈	37点⇒40点
乳幼児加算	30点⇒35点
・骨髄穿刺・その他	280点⇒300点
・胸水・腹水採取(簡単な液検査を含む)	180点⇒220点
・末梢血液像(鏡検法)特殊染色加算	27点⇒37点
・骨髄像 特殊染色加算	40点⇒60点
・細胞診(1部位につき)婦人科材料等によるもの	
※婦人科材料等液状化検体細胞診加算	36点⇒45点
・排泄物・分泌物又は分泌物の細菌顕微鏡検査	
その他のもの	64点⇒67点
・細菌培養同定検査	
口腔・気道又は呼吸器からの検体	170点⇒180点
消化管からの検体	190点⇒200点
血液又は穿刺液	220点⇒225点
泌尿器又は生殖器からの検体	180点⇒190点
その他の部位からの検体	170点⇒180点
・細菌薬剤感受性検査	
1菌種	180点⇒185点
2菌種	230点⇒240点
3菌種以上	290点⇒310点
・肺癌関連遺伝子多項目同時検査	10000点⇒12500点
・血中遊離メタネフリン分画	320点⇒450点

■減点

・血液化学検査 10項目以上	106点⇒103点
・腫瘍マーカー 4項目以上	396点⇒385点
・AFP	101点⇒98点
・SCC抗原	104点⇒101点
・CA19-9	124点⇒121点
・PIVKAII	135点⇒131点
・シフラ	158点⇒154点
・垂鉛	136点⇒132点
・フェリチン定量	105点⇒102点
・血液ガス分析	135点⇒131点
・プロカルシトニン定量	284点⇒276点
・TSH	101点⇒98点
・FT4	124点⇒121点
・成長ホルモン(GH)	108点⇒105点
・抗利尿ホルモン(ADH)	230点⇒224点
・インスリン(IRI)	103点⇒100点
・コレチゾール	124点⇒121点
・BNP(脳性ナトリウム利尿ペプチド)	133点⇒130点
・total-P1NP	164点⇒160点
・エンドトキシン検査	236点⇒229点
・(1→3)-β-Dグルカン	201点⇒195点
・肺炎球菌莢膜抗原定性(尿・髄液)	193点⇒188点
・グロブリンクラス別ウイルス抗体価	206点⇒200点
・HBe抗原	101点⇒98点
・HCV抗体(第三世代)	105点⇒102点
・抗核抗体(ANA)	102点⇒99点
・抗TSHレセプター抗体(TRAbs)	220点⇒214点
・抗TPO抗体	142点⇒138点
・D-Dダイマー	130点⇒127点
・淋菌&クラミジア同時PCR	270点⇒262点
・QFT検査	594点⇒593点

※診療報酬詳細は、当社発行「検査点数一覧表 横版・縦版」「2024年検体検査料等の改正点数表」をご確認下さい。



■横版(臨床区分別)検査点数一覧表
新・旧保点を記載 6/1発行



■縦版(判断別)検査点数一覧表
新点を記載 6/1発行



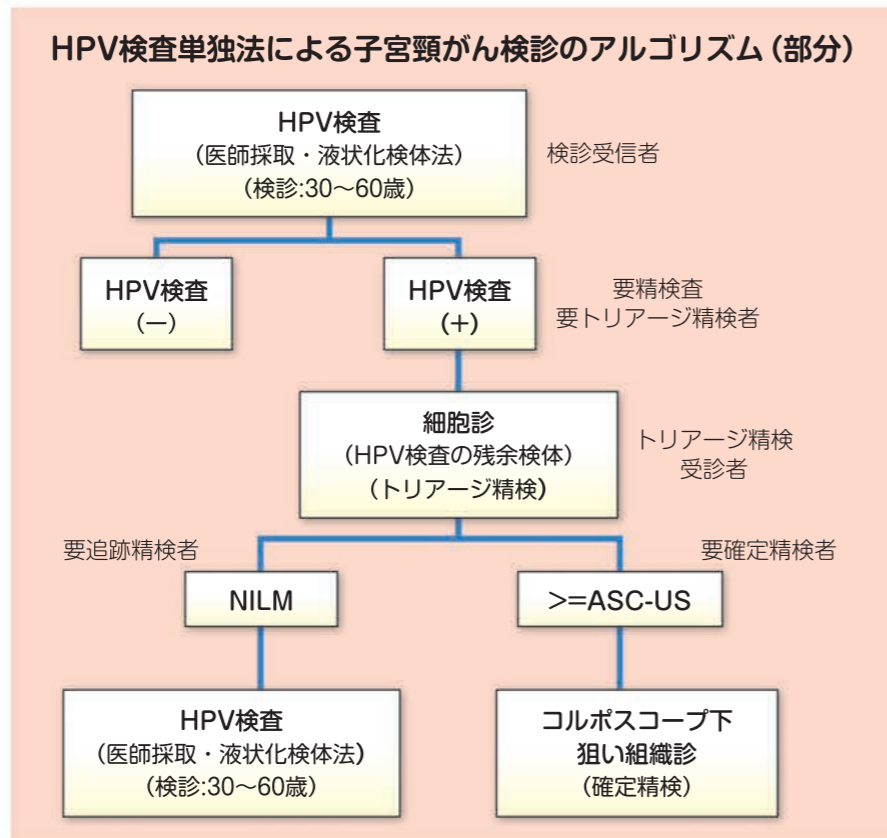
■2024年検体検査料等の改正点数表
詳細内容を記載 6月初旬発行予定

HPV単独検診導入へ指針改正 子宮頸がん検診 4月から

厚生労働省は、市町村の子宮頸がん検診にHPV検査単独法を導入するために、関連指針を4月1日付で改訂すると全国の自治体に通達しました。30歳以上の女性に子宮頸がん検診にHPV検査単独法を導入する内容で、一定の要件を満たす市町村が従来の細胞診単独法と、どちらかを選択出来る通知は2月14日付で発信しました。

改正指針では、子宮頸がん検診は20歳以上の女性を対象とし、検査方法は細胞診、HPV検査単独法と記載します。HPV検査単独法は30歳以上を対象とし、60歳以下を特に推奨すると記載されています。検診マニュアルを活用するなどの要件を満たした市町村が選択でき、その場合は、20歳代には細胞診、30歳以上にはHPV検査単独法を行います。HPV検査には液状化検体を用いる。HPV検査は5年ごとに行い、陽性の場合、トリアージ検査として液状化検体の残余検体を用いて細胞診を行う。細胞診の判定が陽性であれば「確定精検」(コルポスコピー・組織診)を受け、陰性は「追跡検査対象者」として1年後にHPV検査を受けます。

右図：対策型検診におけるHPV検査単独法による子宮頸がんマニュアルより



HPV単独検診においては、婦人科医会等から現段階で踏み切るの時期早々との意見が出ております。

HPV・9種判定 (BD Onclarity HPVキット)

HPV判定キットは、様々なキットが存在します。HPV型別進展リスクは、Bondeらのシステマティックレビューにおいて、CIN3以上のリスクは、どの細胞診検査においても16型、31型、18型について最も進展リスクが高いと報告されています。また、日本人におけるCIN2以上の進展リスクも16型、31型、18型がVery High Riskの報告があります。BD社から販売されているBD Onclarity HPVキットは単独で16型、31型、18型以外にも45型、51型、52型の識別と33型/58型、35型/39型/68型、56型/59型/66型のグループに鑑別出来る事が可能です。

HPV検査法	検出可能なハイリスク HPV型
BD Onclarity™ HPV キット	16 18 31 45 51 52 33 58 35 39 68 56 59 66
ハイブリッドキャプチャー法	16 18 31 45 51 52 33 58 35 39 66 56 59
リアルタイムPCR法	16 18 31 45 51 52 33 58 35 39 68 56 59 66

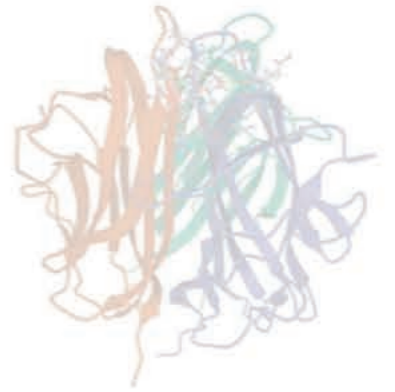
1グループとして陽性/陰性を判定

現行は主に3種の検査法がありBD Onclarity HPVキットはより詳細に型別分類可能となっております。

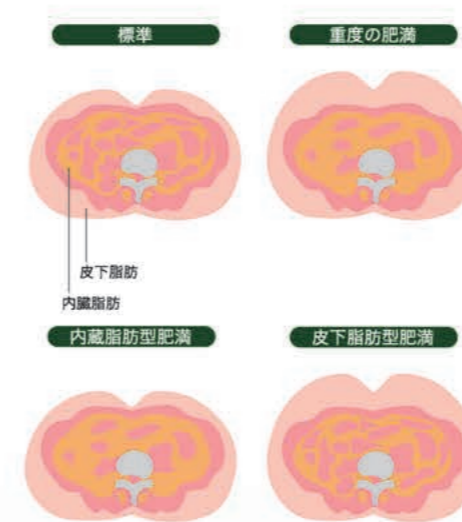
保険点数・改定後
(6月以降)
347点

脂肪細胞から分泌されるタンパク質

アディポネクチン



アディポネクチンは1996年に発見された244個のアミノ酸からなるタンパク質で、アディポネクチンは動脈硬化性疾患の予防に関連があると考えられています。同じアディポサイトカインの仲間であるレプチンやPAI-1、TNF-aがBMIに相関して増加するのに対し、アディポネクチンは内臓脂肪面積と負の相



関を示します。このためアディポネクチンの増加は、**メタボリックシンドロームの危険因子を減少させ、心筋梗塞などの冠動脈疾患を回避する可能性が示唆されています。**

さらに、アディポネクチン濃度とインスリン感受性の間には正の相関が認められ、**糖尿病患者でアディポネクチンは低下しています。**一方でBNPと正の相関があり、**心不全患者では逆に高値ほど予後不良との報告もあります。**

※アディポネクチン濃度には性差があり、一般に女性が高いとされている。これはテストステロンが脂肪細胞に作用し、特に高分子型の分泌を抑制しているためと報告されています。

【アディポネクチン濃度を高めるには…】

ビタミンE、ビタミンC、βカロテンの摂取や、オメガ3系脂肪酸（青背魚に多く含まれる）の摂取が有効だとされています。
また、減量で血中のアディポネクチン濃度が増えることがわかっており、食事を低カロリーのものにして体重を減らす、運動やエクササイズを積極的に取り入れるというのもアディポネクチンを増やすことにつながるとされています。

【生活習慣の改善】

- ◆喫煙をやめましょう。
- ◆全粒穀物食品を食べて、フルーツや野菜を多く摂りましょう。
- ◆オメガ3脂肪酸の摂取を増やしましょう。
- ◆適度な運動をし、睡眠もとりましょう。

【検査要項】

検査項目名：アディポネクチン
検査方法：ラテックス凝集比濁法
検体材料：血清 0.4ml
検査実施料：未収載（研究項目）



CT/NG



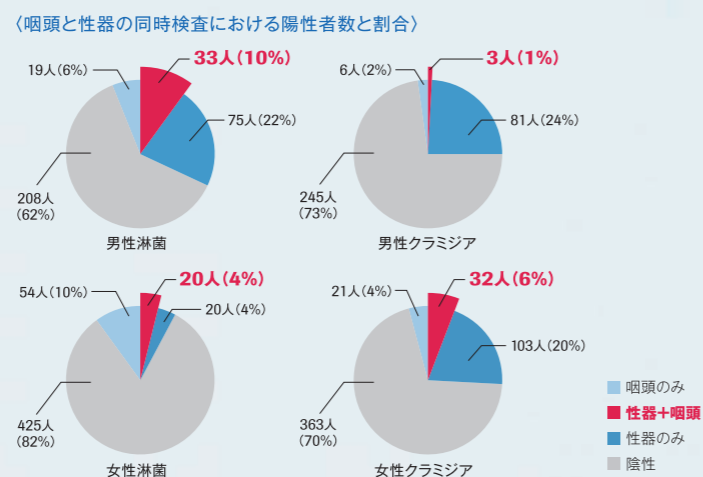
TaqMan PCR
CT/NG検査は、広い視点で捉えたい。

両方検査が重要。その理由が、ここにあります。

性器と咽頭。どちらも検査が必要なのはどうして？

女性における淋菌の陽性率は、性器よりも咽頭の方が高いという結果に。また、性器と咽頭の重複感染の他に、咽頭だけの感染も見られます。この結果から考えても、性器と咽頭の両方を検査することは、とても大切であると言えます。

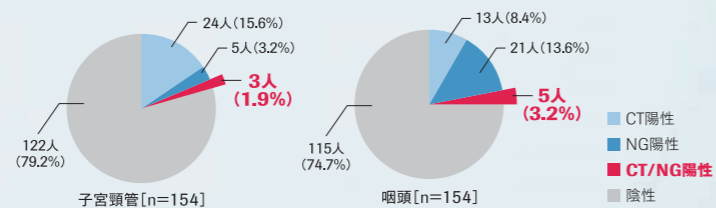
(Japan Medicine MONTHLY No.24/2011年12月25日発行)



淋菌とクラミジア。同時検査が必要なのはなぜ？

性器クラミジアの感染者(27人)のうち、11%(3人)が淋菌にも重複感染。咽頭クラミジアでも、約28%(18人中5人)が重複感染しているという報告があります。淋菌とクラミジアを同時に検査することは、とても重要なことなのです。

性感染症の効果的な蔓延防止に関する研究(2004年)より引用*
*:ハイリスク群を対象としてスクリーニング



CDC(アメリカ予防医学協会)の勧告にて、
TaqMan PCRによるCT/NG検査は、
Neisseria属の交差反応性がない
リアルタイムPCRとして紹介されています。
(2014年3月14日)

220例のナイセリア属のパネルを測定した結果、
ナイセリアゴノレア以外のパネルは全て陰性の
結果が得られました。

Neisseria属	テスト数	TaqMan PCR
N.canis	1	neg
N.cinerea	10	neg
N.elongata	1	neg
N.flavescens	2	neg
N.lactamica	20	neg
N.meningitidis	36	neg
N.mucosa	9	neg
N.polysacchareae	5	neg
N.sicca	8	neg
N.subflava	37	neg
N.weaveri	1	neg
Moraxella[Branhamella] catarrhalis	14	neg
TOTAL	144	
N.gonorrhoeae (淋菌)	テスト数	TaqMan PCR
TOTAL	76	All Positive

Poster presented at the Clinical Virology Society meeting (CVS), Daytona Beach, USA, April 2010



ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社 〒105-0014 東京都港区芝2-6-1
カスタマーサポートセンター ☎0120-600-152 <http://www.roche-diagnostics.jp>

1066.MD.GEO.2500.PCR06-083E

食品衛生管理MELがISO9001の認証 を取得いたしました

2024年3月25日 食品衛生管理MELが品質マネジメントシステムに関する国際規格であるISO9001の認証を取得しました。

当部署は、1995年5月に食品衛生検査業務を開始し、食品検査や食品工場などの衛生調査、調理従事者の検便検査、水質検査などを行って参りました。今後も、関連する法令・規制要求事項を遵守し、品質維持向上を目指し、お客様にご満足いただけるようサービスの提供に努めて参ります。



ISO 9001 マネジメントシステム登録証

登録者名および所在地

株式会社兵庫県臨床検査研究所
食品衛生管理MEL
兵庫県姫路市青山南4丁目6番6号

関連部門: 品質管理室 兵庫県姫路市青山西5丁目6番2号
総務部 兵庫県姫路市青山西5丁目6番2号

登録範囲

食品検査(細菌検査)、腸内細菌検査(検便)、浴槽水(レジオネラ菌)の水質検査

審査の結果、貴組織の品質マネジメントシステムが次の規格の要求事項に
適合していることを証します。

JIS Q 9001:2015, ISO 9001:2015

登録番号: JSAQ 2985

初回登録日: 2024年3月25日

発行日: 2024年4月3日

有効期限日: 2027年3月24日



日本規格協会ソリューションズ株式会社
審査登録事業部
上級経営管理 興展威

マネジメントシステム登録維持管理遵守事項に従うこと。登録情報の詳細はマネジメントシステム登録情報による。
日本規格協会ソリューションズ株式会社 審査登録事業部 東京都港区三田三丁目13番12号

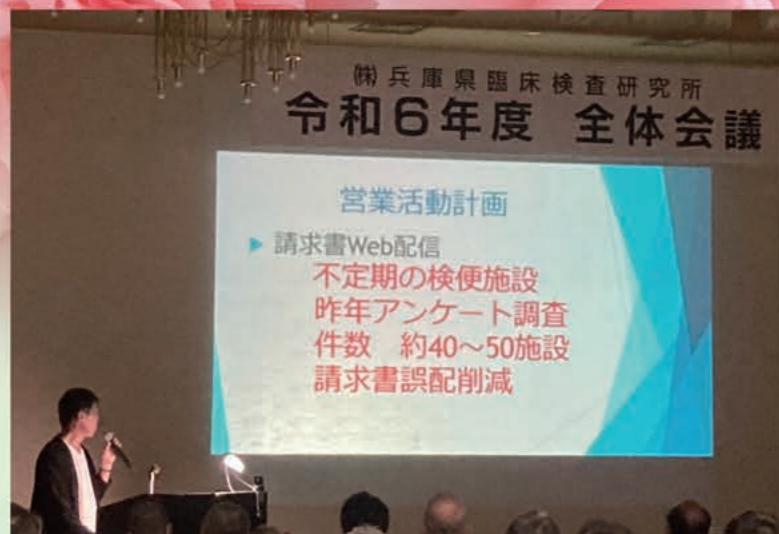
令和6年度

兵庫県臨床検査研究所

全体会議

2024年4月14日(日)

姫路サンシャイン青山
本館2F鎌倉の間

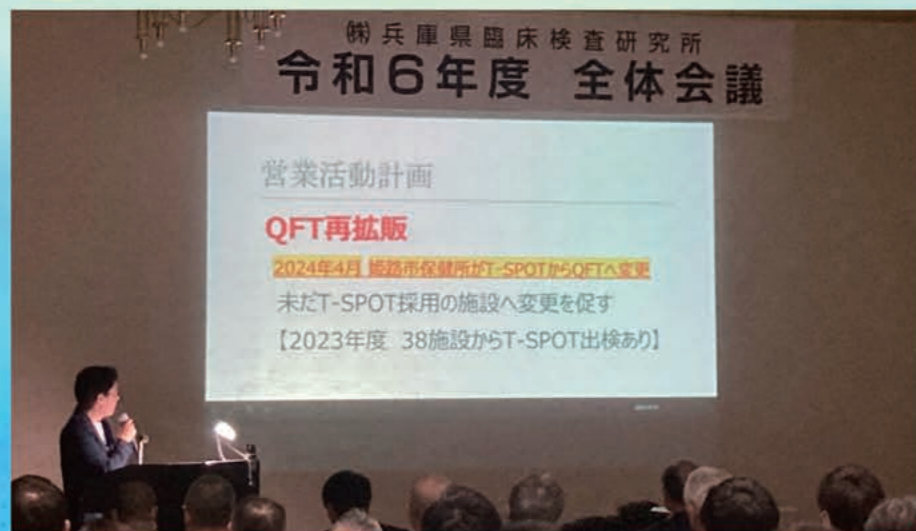
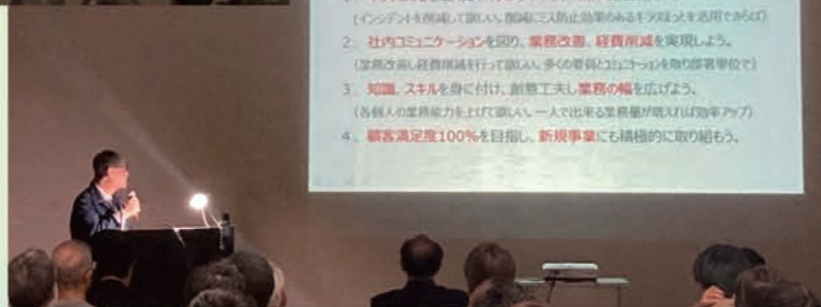


新年度を迎え、毎年恒例の決起集会を行いました。昨年度は目標達成が厳しい結果となってしまいましたが、今年こそはと新たな経営方針に基づいた活動計画を各部門で報告し、社員同士の士気を高めあいました。

令和6年度 全体会議

令和6年度品質目標

1. キラリほっとを活用し、インシデント50%削減を目指そう。
(インシデントも削減して欲しい。削減に失敗した場合はキアラほっとを活用しよう。)
2. 社内コミュニケーションを図り、業務改善、経費削減を実現しよう。
(業務改善は経費削減を行って欲しい。多くの社員とコミュニケーションを取りましょう。)
3. 知識、スキルを身に付け、創意工夫し業務の幅を広げよう。
(各個人の業務能力を上げて欲しい。一人で出来る業務量が増えれば効率アップ。)
4. 顧客満足度100%を目指し、新規事業にも積極的に取り組もう。



令和6年度 品質目標

1. キラリほっとを活用し、インシデント50%削減を目指そう。
2. 社内コミュニケーションを図り、業務改善、経費削減を実現しよう。
3. 知識、スキルを身に付け、創意工夫し業務の幅を広げよう。
4. 顧客満足度100%を目指し、新規事業にも積極的に取り組もう。

社員一丸となって、地域医療の発展に貢献していきたいと思っております!

令和6年度 新入社員歓迎会

全体会議の後、毎年恒例の新入社員歓迎会を開催しました。今年は9名の新入社員を迎え、参加者100名を超える賑やかな雰囲気の中、社員同士交流を楽しみました。



会食の合間には新入社員の自己紹介・テーブル対抗クイズゲームで盛り上がりました。



新社会人となりいろいろ不安もあると思いますが、これからの活躍を期待しています。



新入社員オリエンテーション研修

令和6年4月1日、兵庫臨床には9名の新入社員が入社しました。当日は、社内オリエンテーション研修を実施し、兵庫臨床の一員としての第一歩を踏み出しました。

スケジュール

- 挨拶訓練
- 社長挨拶
- 会社概要・組織・企業理念・避難経路
- 品質管理・倫理綱領・守秘義務・行動方針
- 営業組織と業務について
- 検査業務の流れについて
- ワークショップ
(共通点探し自己紹介・報連相ゲーム)
- 個人情報保護について
- 話し方・電話対応・クレーム対応のこつ
- 感染予防について
- 先輩社員との触れ合い
- 就業規則・入社手続きの説明
- 最後のまとめ・各配属先へ案内
- 懇親会（食事会）



《 本 社 》			《神戸西支所》
営業部企画課 1名	検査部 6名	食品検査室MEL 1名	検査部 1名

今年は昨年とは異なり、オリエンテーションを1日に短縮し、食事会を行いました。研修では社内施設やルールの説明、各種手続き（入社手続き、安全教育など）、マナー講座などを行い、社会人の基礎を学びながら会社への理解を深めました。

ワークショップではコミュニケーション研修の一環として共通点探し自己紹介、報連相ゲームを行いました。共通点探し自己紹介は初めに全員自己紹介を行い、その後3人1組のチームに分かれてメンバー間で質問を交わしながら、グループ内にあるユニークな共通点を見つけ出し発表を行いました。共通点を見つけるためにチーム内全員で積極的に質問し合うことでチームワークを高めることができました。

報連相ゲームは3人1組で縦1列に座り、1列目の人が課題となる9つの図柄を記憶し、2列目3列目と順番に伝えていきます。（聞き手側は一切話してはいけません）3番目の人は伝えられた内容を紙に描き、課題の図柄とどれだけ合っているかを競います。このワークショップを通して報連相の大切さ、いかに相手に情報を分かりやすく早く簡潔に伝えられるかを体験しました。

第14回 HCL医療セミナー

日時：2024年2月22日（木）

主催：株式会社 兵庫臨床検査研究所
共催：株式会社 キアゲン
共催：サーモフィッシャーダイアグノスティクス株式会社

開催当日はご多忙のところ、各医療機関様からたくさんの方々にご参加いただき誠にありがとうございました。14回目の開催となりました今回は、コロナ検査に変わり需要が増えつつある「結核検査」「アレルギー検査」をテーマに先生方に講演していただきました。この場をお借りしまして今回のセミナーの内容について簡単にご報告させていただきます。

「結核の現状～IGRA検査（QFT）の有用性について～」

株式会社キアゲン 諸江 雄大 先生



- 結核感染と潜在性結核感染症
- 兵庫県の結核感染状況
- 薬剤投与時における検査の必要性
- IGRA検査 QFTゴールドプラス
- 各種ガイドライン 文献

「アレルギー検査でよく頂くご質問と回答 ～アレルギー試薬メーカーの立場から～」

サーモフィッシャーダイアグノスティクス株式会社 藤森 健介 先生

- 特異的IgEの値の合計に比べて、総IgEの値が著しく高いことは有得る？
- ハウスダスト1と2の違いは？それぞれの成分は？
- ヤケヒョウヒダニとコナヒョウヒダニの違いは？
- エビはどの種類のエビの抗原？
- Viewアレルギー39™とイムノキャップ特異的IgE™の相関は良いの？



「日常診療におけるアレルギーコンポーネントの活用法～食物アレルギーを多角的に捉えるために～」

足立病院 皮膚科部長 足立 厚子 先生



- アレルギーコンポーネントの活用法
- アレルギー症例と検査の進め方
- 運動誘発性アレルギーについて
- 加水分解小麦アレルギーについて

ご協力いただきましたアンケートではたくさんの貴重なご意見ご感想をいただき、大変参考になりました。次回以降のセミナー開催のために活用させていただきます。

化学物質の取り扱いについて…

2024年4月より新しく化学物質管理者の選任が義務付けられました。

選任が必要な事業場は、リスクアセスメント対象物質を製造または取り扱いしている場所になります。薬剤師は、現在の規定では化学物質管理者には直接規定されていませんので、検査室は、必然的に講習会を受けて修了証書をもらう必要性があります。(1名以上)

化学物質管理者とは

事業場における化学物質の管理に係る技術的事項の管理する者、つまりは、化学物質を取り扱う者の労働安全の確保が大きな仕事となっています。

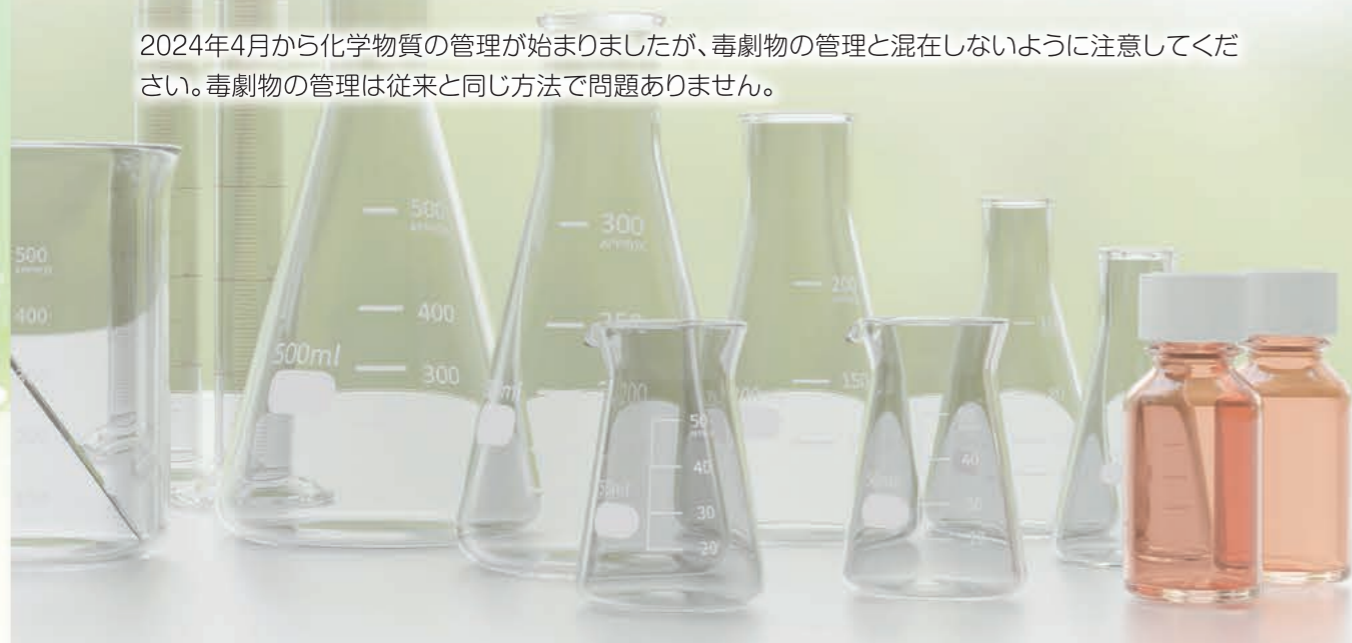
- ① SDSの管理 (リスクアセスメント)
 - ② 労働者に対する必要な教育 (雇入れ時教育含む) の実施
 - ③ 労働災害が発生した場合の対応
- 以上が主な仕事となっています。

リスクアセスメント方法

- ① 使っている試薬でSDSがある試薬はすべて管理対象です (GHS対応ラベルがあることを目印にするとわかりやすいかもしれません) (図1参照)
- ② それらの物質がリスクアセスメント対象物質かを調べます。(図2参照)
厚生労働省のCreate-simple (職場のあんぜんサイト) がおすすめ! (図3参照)
- ③ 必要事項を入力し、リスクレベルの確認を行う。(Create-simple作成例の右下)
- ④ 防護具による軽減の確認を行う。
- ⑤ リスクアセスメントの内容周知。

また同時に防護具着用管理責任者も2024年4月から義務付けられました。こちらは、特定化学物質作業主任者や有機溶剤作業主任者、第一種衛生管理者でも代用は可能となっています。

2024年4月から化学物質の管理が始まりましたが、毒劇物の管理と混在しないように注意してください。毒劇物の管理は従来と同じ方法で問題ありません。



私たちがズバリお答えします

Q1. 小分けした試薬すべてにGHS対応ラベルを貼らないといけないですか?

A. 小分け試薬にも、

- ① 試薬名
- ② 小分けをした者の名
- ③ 小分けした日付
- ④ GHS対応ラベル

が必要です。しかし、小分け試薬でその日に使いきる分だけの小分けの場合は対象外となります。

(図1) GHS対応ラベル (厚労省サイトより)

危険性				
名称	火薬類 自己反応性化学物質 有機過酸化物質	可燃性・引火性ガス 可燃性・引火性エアゾール 引火性液体、可燃性固体 自己反応性化学物質 自然発火性液体、自然発火性固体、自己発熱性化学物質、水反応性化学物質、有機過酸化物質	酸化性、酸化性ガス 酸化性液体 酸化性固体	腐食性
以上は、物理化学的危険性。				
危険性				
名称	慢性毒性 (区分4)・皮膚腐食性・刺激性 (区分2)・眼に対する刺激性 (区分2)・水生毒性 (区分2)・皮膚感作性・特定条件下での水生毒性 (区分2)・水生毒性 (区分2)	環境毒性 (区分3)	食肉腐食性物質 皮膚腐食性・刺激性 (区分1A)・眼に対する刺激性 (区分1)・水生毒性 (区分2)・水生毒性 (区分2)	呼吸器刺激性、生殖細胞変異性、発がん性、生殖毒性、特定の臓器・全身毒性 (区分1-2)、特定の臓器・全身毒性 (区分2) (区分2)・発引性呼吸器刺激性
以上は、健康および環境有害性。				

(図3) Create-simple作成例

CREATE-SIMPLE ver 1.0
- サービス導入と適切な職場に合わせた化学物質リスクアセスメントツール -

【STEP 1】対象物質の基本情報を入力しましょう!

タイトル	名称
00000000	00000000
00000000	00000000
00000000	00000000

【STEP 2】ばく露経路及びGHS分類情報を入力してください。GHS入力には、2019年3月現在の情報です。

経路	ppm	ACGIH TLV TWA	100	ppm
経路	ppm	ACGIH TLV STEL	150	ppm
経路	ppm	ACGIH TLV C	ppm	ppm

【STEP 3】以下の質問に答えましょう。

Q.1 呼吸器 (鼻) はどのくらいですか。 (呼吸器保護係数)

Q.2 経口の経路はどのくらいですか。

Q.3 皮膚経路の経路はどのくらいですか。 (皮膚保護係数)

Q.4 スプレー作業はどのくらい行っていますか。

Q.5 作業中に目や顔に直接噴霧されていますか。

Q.6 作業中の換気はどのくらいですか。

Q.7 1日あたりの化学物質の作業時間は何分くらいですか。

Q.8 化学物質の取り扱いの頻度はどのくらいですか。

Q.9 どのような作業環境で作業していますか。 (作業環境)

【STEP 4】リスクを判定しましょう。

リスクの判定結果

ばく露係数: 0.05 ~ 0.5 ppm
ばく露係数: 100 ppm

ばく露の程度

ばく露係数: 150 ~ 1500 ppm

リスクレベル

IV & S

(図2) リスクアセスメントレポート (作成例)

リスクアセスメント実施レポート

【STEP 1】対象物質の基本情報を入力しましょう!

タイトル	名称
00000000	00000000
00000000	00000000
00000000	00000000

【STEP 2】ばく露経路及びGHS分類情報を入力してください。GHS入力には、2019年3月現在の情報です。

経路	ppm	ACGIH TLV TWA	100	ppm
経路	ppm	ACGIH TLV STEL	150	ppm
経路	ppm	ACGIH TLV C	ppm	ppm

【STEP 3】以下の質問に答えましょう。

Q.1 呼吸器 (鼻) はどのくらいですか。 (呼吸器保護係数)

Q.2 経口の経路はどのくらいですか。

Q.3 皮膚経路の経路はどのくらいですか。 (皮膚保護係数)

Q.4 スプレー作業はどのくらい行っていますか。

Q.5 作業中に目や顔に直接噴霧されていますか。

Q.6 作業中の換気はどのくらいですか。

Q.7 1日あたりの化学物質の作業時間は何分くらいですか。

Q.8 化学物質の取り扱いの頻度はどのくらいですか。

Q.9 どのような作業環境で作業していますか。 (作業環境)

【STEP 4】リスクを判定しましょう。

リスクの判定結果

ばく露係数: 0.05 ~ 0.5 ppm
ばく露係数: 100 ppm

ばく露の程度

ばく露係数: 150 ~ 1500 ppm

リスクレベル

IV & S

第27回 兵庫県医学検査学会開催

日時：2024年2月4日
場所：神戸常盤大学

この度、2024年2月4日に神戸常盤大学にて第27回兵庫県医学検査学会が開催され、当社より2演題発表を行いました。

尿細胞診で尿路上皮癌と 腺癌の鑑別に苦慮した1例

演者：桑垣 里茄

尿沈渣にて異型細胞となり、細胞診が追加され、尿路上皮癌と腺癌の判定が困難な症例を経験したので報告しました。今回の症例は尿路上皮癌か腺癌か判定がわかれた症例でした。この症例では、細胞診で腺癌と尿路上皮癌を区別することは難しく、このようなパターンの場合、細胞診では尿路上皮癌の分化パターンも考慮して判定する必要があると考えさせられる症例でした。



薬剤投与によってALTの データ変動を認めた症例 についての当社での対応

演者：岡田健太

今回 ALT が初検と再検で乖離を認めたことにより発見できた症例についてその結果と当社での対応を報告しました。偶然薬剤の影響に気付くことができましたが、検査センターであるが故、患者背景や投与薬剤の確認にいたるまでに時間がかかった症例でした。検査値に影響する薬剤は存在しますが、先生方がその情報をすべて理解されていない場合も考えられる為、情報発信という形で注意を促していきます。



当方 見聞録

vol.60
MASA

皆様、胸躍るような薫風の香りを楽しんでいますか！コロナやインフルエンザ、本当にうんざりですね。まだまだマスクのお世話になる機会が多いでしょうが、せめて心のマスクは外して自由を満喫したいものです。

混沌とした現代社会の中、めまぐるしく移り行く時代を生きた証として小市民が見聞きた事象をお伝えしているのが「当方見聞録」です。

今回は、パンの香りが漂う兵庫から、一方的にお気に入りのパン屋さんを紹介したいと思います。パンの香りをお感じあれ。(^^)

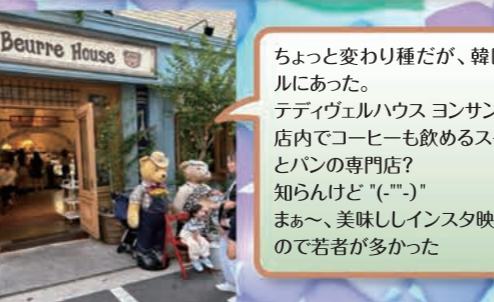
パンと云えば、神戸！神戸港が開港した1868年の翌年にはベーカリーがオープンしている。以来、神戸から日本のパン文化は始まった。そんな事情もあって兵庫県には美味しいパンのお店が多いのだろう。



神戸で一番おいしいと言ってもいい、パン屋RIKI(△)-☆店内が狭いため、外には平日でも長蛇の列が続いている。神戸大丸の西側に位置する、中華街の一番西側を南に少し降りたところにある。どのパンを買っても外れ無し。一度、16時頃に立ち寄ったことがあったが、ほとんど残ってなかった。



神戸といえば、春夏秋冬は外せない。元町のセンター街にあった店舗が2~3年前に三宮センタープラザに引越したようだ。この店舗だけで販売していたクロワッサンは絶品で、3日経っても食感や香りが変わらない、コスバも最高だったが残念！売れすぎと人手不足から製造を中止した、と張り紙があった。肩を落ししながら、何時もの食パン一山330円を買って帰った。皆さん、気づいただろうか、以前から食パンの値段は変わってないが、小さくなっている。(△)-☆



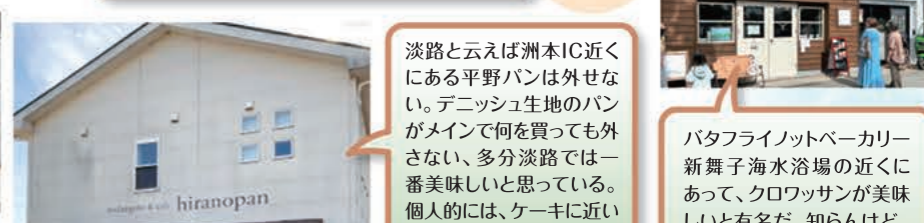
ちょっと変わり種だが、韓国ソウルにあった。ティヴェルハウス ヨンサンジヨム店内でコーヒーも飲めるスイーツとパンの専門店？知らんけど(△)-☆まあ、美味しいインスタ映えするので若者が多かった



最近、姫路ではまっているお店がある。北条梅原町にあるクロワッサン サファリだ、クロワッサン生地で作った創作パン？ケーキ？やっぱりパンだと思うが兎に角、美味しい。ほとんどが一つ300円台だが、必ず季節ごとのサービス商品があって、二個で同じ値段だ。必ず買う(△)-☆もちろん、普通のクロワッサンも美味しいのでお勧めする。



できたての惣菜パンが美味しい店、Boulangerie RURAL 淡路島大谷にある。津名一宮 IC近くの「たこせんべいの店」からだと3kmぐらいのところなので、無料のコーヒーを飲んで翌朝の朝食用にパンを買ってホテルに入れば安上がりだ



淡路と云えば洲本IC近くにある平野パンは外せない。デニッシュ生地のパンがメインで何を買っても外さない、多分淡路では一番美味しいと思っている。個人的には、ケーキに近い扱いをしている。

バタフライノットベーカリー 新舞子海水浴場の近くにある、クロワッサンが美味しいと有名だ、知らんけど。平日は割とすいていて買いやすい。個人的にはハード系のパンを買っている。



夕日に映える倒壊前のビニールハウス

さて、ここで我が家の畑事情を報告しておこう。今年は、自然薯に挑戦しようと考えている。杉板で囲った約40cmの畝の中に雨樋を入れ埋め戻した。3年後が楽しみだ。(△)-☆



無残にも、3月20日の春の嵐で倒壊した。自然の力には抗えない。

【編集後記】

今年の正月は、日赤のベッドの上で迎えた。鎖骨と肩関節のあたりで増殖した何らかの細菌が外壁胸膜に沿って上半身に巡り炎症を起こしたと解った。CRPが27、WBCも15000あり年末に緊急入院となった。本来なら早々に血液検査をすべきだったが、左肩に痛みが走り手も上からず、肩の脱臼だと判断し整形を受診した勝手判断が診断を遅らせた。入院から1週間は39度が続き、体重も6kg落ちた、240もあった総コレステロールも120まで落ち、畑で鍛えた体力がなければ、この当方見聞録も廃刊となるところだった。

「体験こそ我が人生最大の教師なり」を座右の銘としている小生ではあるが、こんな体験は御免こうむりたいものだ。

Legacy 編集長 MASA

ちょっといい旅

『黒部立山』

庶務課：八瀬

扇沢駅～室堂

長野県扇沢駅から関電トンネル電気バス→黒部ケーブルリッジ立山室堂(標高2450m)へ! 今回は扇沢駅に戻りまブルカーを乗り継ぎ、長野県から富山県に通り返ることも出来ます。ロープウェイが本当に2本のケーブルだけで動いていたのでかなり衝撃的でした! 物理的には理解出来ても実際に乗るとふわふわしてとても不思議な感覚でした。



ロープウェイは整理券で案内されるのでそれまで黒部平を散策



黒部ダム

冬の間は雪に覆われ、雪の大谷の観光が始まる季節はまだほんのり雪が残っていて風情があります。6月からは観光放水やダム湖の遊覧船が登場するのでこれからの季節は特にオススメです。レストハウスでダムカードがもらえるので是非ゲットしてください! 黒部ダム建設秘話を学んだり、ダムグルメを楽しんだりできます。



立山黒部・雪の大谷

道の両サイドにそびえたつ雪の壁は圧巻です。近くでよくみると微妙に雪の色が違って1日でこれくらい降ったのかな?とまるで地層をみているような気分になりました。スニーカーでもいいですがトレッキングシューズやスノーブーツの方が濡れにくく滑りにくいのでオススメです! 山頂にはレストランやお土産屋さん、キャンプ場、池、温泉、展望台など想像以上に広いので目的を決めておくといいかもかもしれません。



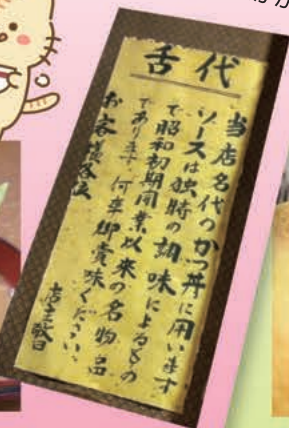
ホテル夢の湯

大町温泉郷にある温泉宿です。夕食は地元食材を使った手作り会席で美味しさとボリュームが兼ね備えられています。朝はお鍋でお味噌汁がでてきたり、カレーもあつたりお腹がはちきれそうなくらい夕食を食べたのに朝食もたくさん食べてしまいました。最上階には露天風呂付きのお部屋もあります。夕食後には館長の弾き語りライブがあり、リクエストした曲(懐メロ多め)を演奏してくれます。



昭和軒のソースかつ丼

JR信濃大町駅から徒歩3分のところにある昔ながらの雰囲気のお店です。長野県など一部地域ではカツ丼=ソースカツ丼で、たっぷりのかつ切りキャベツの上にあげたてのトンカツとたっぷりの特製ソースがかかっています。お肉のボリュームもすごかったので食べきれず不安になりましたが、キャベツと一緒に食べることでぐどくなく最後まで美味しく食べられました!



おすすめ土産

『信州産 ふじりんごをまるごと包んだりんごバームクーヘン』
ボール状のバームクーヘンの中にりんごがまるごと入っています! インパクトあるお土産が欲しい時におすすめ!

『立山地ビール 星の空』



全国名水百選にも選ばれた立山玉殿の湧水を使用した地ビール。オリジナル・ブラック(黒ビール)・プレミアム(レモングラス)の3種類があり、私のオススメはさっぱりと飲めるプレミアムです!

