

『臨床検査』 第 61 巻 総目次

2017 年第 1 号～12 号

主題は特集ごとにまとめ、それ以外は欄外に表す。
数字は通巻頁数、()号数。

今月の特集

- 1 号 臨床検査の価値を高める／Antimicrobial stewardship
- 2 号 血小板の異常を正しく診断するために／微量元素と生体機能—メタロミクス研究から臨床検査へ
- 3 号 血管を読み解く／在宅現場での POCT への期待
- 4 号(増刊号) 臨床検査スターターズガイド
- 5 号 ISO 15189 取得簡易マニュアル
- 6 号 新時代の健康課題と検査／臓臓の病気を見逃さない
- 7 号 造血器・リンパ系腫瘍の WHO 分類 2016 version
- 8 号 病態から学ぶ生化学／リンパ球の増減を正しく評価するために
- 9 号 知っておこう！周術期管理／臨床検査技師のためのワクチン講座
- 10 号(増刊号) 呼吸機能検査 BASIC and PRACTICE
- 11 号 母子感染の検査診断
- 12 号 推奨される抗核抗体検査／新鮮血を用いた血算の外部精度管理

1 号 臨床検査の価値を高める

- 臨床検査をめぐる診療報酬……………東條尚子… 6(1)
- 臨床検査技師の新たな、そして無限の活躍を
目指して……………戸塚 実… 10(1)
- チーム医療での臨床検査……………諏訪部 章… 14(1)
- 臨床検査専門医の活躍……………土屋達行… 20(1)
- ルーチン検査(基本的検査)の価値と活用方法
……………本田孝行・松本 剛… 26(1)
- 「臨床検査のガイドライン」のあるべき姿
……………古川泰司… 30(1)
- 衛生検査所の向かう道……………金村 茂… 36(1)
- 臨床検査開発の向かう道……………望月克彦… 42(1)

1 号 Antimicrobial stewardship

- Antimicrobial stewardship の概念
……………二木芳人・前田真之… 48(1)
- Antimicrobial stewardship における臨床検査
技師の役割……………矢越美智子… 52(1)
- Antimicrobial stewardship における薬剤師の
役割……………前田幹広… 58(1)
- Antimicrobial stewardship program における
目標設定と活動の評価……………中西雅樹… 64(1)
- Antimicrobial stewardship 活動の実際
……………丹羽 隆・村上啓雄… 70(1)

2 号 血小板の異常を正しく診断するために

- 血小板計測のポイントと血小板異常症の診断
ワークフロー……………近藤 弘・竹田知広
永井 豊・川合陽子… 110(2)
- 血小板機能検査……………金子 誠… 116(2)
- 特発性血小板減少性紫斑病(ITP)……………富山佳昭… 124(2)

- 血栓性血小板減少性紫斑病(TTP)
……………酒井和哉・松本雅則… 132(2)
- ヘパリン起因性血小板減少症(HIT)の最新の
診断・検査……………安本篤史・矢富 裕… 140(2)
- 血小板機能異常症……………齊藤 洋・大森 司… 146(2)
- MYH9 異常症と、その他の先天性血小板減少症
……………國島伸治… 152(2)

2 号 微量元素と生体機能 —メタロミクス研究から臨床検査へ

- 微量元素(Fe, Zn, Cu, Mn)の体内動態と平
衡維持摂取量……………西牟田 守… 158(2)
- 生活習慣病と微量元素
……………柳澤裕之・榮 兼作・木戸尊將
吉岡 亘・与五沢真吾
須賀万智… 164(2)
- がんと微量元素……………伊藤文哉・豊國伸哉… 168(2)
- 神経疾患と微量元素……………田中健一郎・川原正博… 174(2)
- 栄養と微量元素
……………児玉浩子・稲毛康司・増本幸二… 180(2)
- 金属トランスポーター研究の最前線
……………福中彩子・藤谷与士夫… 188(2)

3 号 血管を読み解く

- 標準的評価法に基づいた頸動脈エコーの基礎
と臨床……………三木 俊… 222(3)
- ABI と PWV —その基本的留意点
……………藤代健太郎… 232(3)
- 血管内皮機能検査……………東條美奈子… 239(3)
- 皮膚灌流圧と経皮的酸素分圧測定……………高坂仁美… 246(3)
- バスキュララボの現状と今後の課題
……………中島里枝子… 254(3)
- 目指せ！血管診療技師(CVT)……………小谷敦志… 260(3)

3 号 在宅現場での POCT への期待

- 在宅医療分野での臨床検査……………小谷和彦… 268(3)
- POCT を在宅医療の現場で利用する際の課題
……………坂本秀生… 272(3)
- POCT による多項目検体検査の有用性と留意
点……………山田 修… 278(3)
- 在宅医療における品質管理のための IT 活用
……………後藤慎一… 284(3)
- 在宅医療でポータブルエコー装置を用いるメ
リット……………古屋 聡… 290(3)
- 在宅医療現場での臨床検査実施の実例
……………久島和洋… 296(3)

4 号(増刊号) 臨床検査スターターズガイド

- 序文……………山田俊幸… 327(4)
- 【1 章 スターターズ必修！検査業務の基礎知識】
検査機器の導入とメンテナンス……………及川信次… 336(4)

試薬・消耗品の購入と保管、取り扱いの基本及川信次	338(4)	5 試験紙法において、試薬メーカー間で差が生じるのはなぜでしょうか？米山正芳	388(4)
採血における患者と術者のリスク米山里香・大西宏明	340(4)	6 試験紙のパットが、項目によって厚みが違うのはなぜでしょうか？.....小関紀之	390(4)
不適切なサンプリングがデータに与える影響清宮正徳	342(4)	7 尿沈渣検査を自動分析装置の結果で全て報告してはいけないのはなぜでしょうか？小林 渉・堀田真希	392(4)
試料の運搬と保存.....清宮正徳	344(4)	8 薄暗い場所で尿試験紙の判定ををしてはいけないのは、なぜでしょうか？横山千恵	395(4)
標準物質と単位.....濱田悦子・前川真人	346(4)	9 潜血反応が陽性でも、尿沈渣中に赤血球がないのはなぜでしょうか？.....山浦 久	398(4)
基準値、基準範囲、臨床判断値濱田悦子・前川真人	348(4)	10 尿ケトン体が強陽性の結果を迅速に報告しなければいけないのはなぜでしょうか？吉永治代	400(4)
内部精度管理.....細萱茂実	350(4)	11 髄液細胞数算定検査で計算盤内に細菌を認めたら迅速に報告しなければいけないのはなぜでしょうか？.....滝沢恵津子	402(4)
外部精度管理.....細萱茂実	352(4)		
自家製溶液の調整法と代表的な緩衝液久米幸夫	354(4)	血液	
有害薬品の取り扱い.....眞鍋明広	356(4)	1 液状抗凝固剤の採血管の採血量は、どの程度から影響を受けるのでしょうか？片桐尚子	404(4)
臨床検査室の環境衛生と感染防御木村由美子	358(4)	2 凝固検査検体は、遠心条件によって結果が異なるのでしょうか？.....片桐尚子	407(4)
		3 血算測定時に乳びや黄疸が強い検体の影響は、どのように回避したらよいのでしょうか？.....大高裕之・筑後史子	410(4)
〔2章 検査室 Q & A〕		4 凝固検査において、ヘマトクリットの影響はどのように受けるのでしょうか？片桐尚子	412(4)
採血		5 血算結果が出た際、血液像をみるかどうかの緊急性の判断は、どのように考えれば見落としが軽減できるのでしょうか？早津かおり	414(4)
1 シリンジ採血検体を放置したあとに採血管に分注した場合、検体凝固以外の影響はありますか？.....筑後史子	362(4)	6 PT, APTT 検査において、結果の推移がアンバランスなとき、どのような要因が考えられますか？渡邊一枝・筑後史子	418(4)
2 溶血させないための採血テクニックや、採血後の検体処理方法について教えてください。.....島野志都子	364(4)	7 血算測定の RDW とは何をみているのでしょうか？ また、貧血などの見分けはできますか？.....菅野 実・筑後史子	420(4)
3 採血後の保存条件を守らないと、どのようなことが起きてしまうのでしょうか？その理由についても教えてください。.....汐谷陽子	366(4)	8 メーカーによる APTT の試薬間差について教えてください。.....山崎 哲	422(4)
4 採血管の使用順序を守ることは、なぜ必要なのでしょうか？.....服部 桜	368(4)	9 血小板低値の場合、何をみて低値なのか偽低値なのか判断するのでしょうか？入谷康太・大畑雅彦	424(4)
5 検体不足時、別の採血管からの検体を使用することができると聞きました。どのような場合に適応となるのでしょうか？.....山口純也	370(4)	10 MCHC 高値の場合、どのように対応すればよいのでしょうか？田中雄三・田中由美子	427(4)
6 採血をしてはいけない部位と、その理由を教えてください。.....河合昭人	372(4)	11 末梢血標本における赤血球の形態異常は、どの程度からコメントする必要がありますか？.....山田 隆	430(4)
7 採血困難な患者さんでは、採血時に駆血時間が長くなることがあります。この場合に影響を受ける検査項目を教えてください。.....荒木秀夫	374(4)	12 血液疾患(白血病)におけるフローサイトメトリー(FCM)の基本的な見方・考え方を教えてください。.....常名政弘	432(4)
8 患者さんが小児の場合、血清分離用の真空採血管において採血量が少ないことがあります。それをそのまま遠心分離してはいけないのはなぜですか？ また、その対処方法を教えてください。.....荒木秀夫	376(4)		
一般			
1 初尿で尿一般検査を行ってはいけないのはなぜでしょうか？.....森 合美	378(4)		
2 採尿から時間がたった検体で検査してはいけないのは、なぜでしょうか？大沼健一郎	382(4)		
3 試験紙を冷蔵庫で保管してもよいでしょうか？.....天野陽生	384(4)		
4 検査前にアスコルビン酸を含む飲み物や薬を摂ってはいけないのは、なぜでしょうか？.....西山裕伸	386(4)		

輸血

- 1 新生児・乳児の ABO 血液型判定が難しいことがあります。注意点と輸血の対応について教えてください。
..... 中桐逸博... 436(4)
- 2 新生児が A 型 RhD+, 母親は O 型 RhD+, 新生児の輸血のため不規則抗体検査は陰性でしたが、交差適合試験の間接抗グロブリン試験の主試験で陽性を示しました。何が疑われるのでしょうか？ また、輸血はどのようにすればよいですか？
..... 大友直樹... 438(4)
- 3 不規則抗体検査の間接抗グロブリン試験で、スクリーニングと同定用パネル血球が全て陽性を示し、自己対照のみ陰性でした。どう解釈すればよいのでしょうか？ また、輸血用赤血球製剤の選択はどうすればよいですか？..... 奈良崎正俊... 440(4)
- 4 不規則抗体検査および交差適合試験は陰性でしたが、輸血の実施から数日後に溶血性の副作用がみられました。なぜなのか、教えてください。..... 山田尚友... 443(4)
- 5 輸血検査(ABO・Rh 血液型、不規則抗体)には試験管法、カラム凝集法やマイクロプレート法がありますが、どのような違いがあるのでしょうか？ また、利点と欠点も教えてください。..... 竹ノ内博之... 446(4)

生化学・免疫

- 1 生化学分析用尿検体を遠心する・しないによって、測定値に違いはあるのでしょうか？..... 渡部俊之・根間敏郎・武城英明... 450(4)
- 2 高グロブリン血症の場合、なぜ分離剤入り採血管の分離不全が起きるのでしょうか？ 対策についても教えてください。
..... 末吉茂雄... 452(4)
- 3 採血管の開栓時に起こる他検体への汚染について教えてください。..... 出口松夫
鍵田正智・吉岡 範・塚本寛子... 454(4)
- 4 日常検査ではブランクキャリブレーションが多用されていますが、この方法のメリットを教えてください。..... 吉川康弘... 456(4)
- 5 トレーサビリティ体系図について、上位標準物質の不確かさの大きさがもたらす影響とは、どのようなものなのでしょうか？
..... 中川充... 458(4)
- 6 プロゾンの原因と確認方法、また、その対策について教えてください。
..... 酒井昭子... 460(4)
- 7 静電気が発生しやすい時期における、静電容量方式のプロープを使用すると起こる液面誤検知について、プロープの液面検知の仕組みも含めて教えてください。
..... 岡村邦彦... 462(4)
- 8 非特異反応の確認方法(吸収試験)と、別抗体による確認方法について教えてください。
..... 藏藤利暢... 464(4)

- 9 なぜ、項目ごとの測定原理を理解することが重要なのでしょうか？
..... 大川龍之介... 466(4)
- 10 新しく分析装置を導入する場合、サンプリングや試薬分注の精度を確認する方法を教えてください。..... 村上由美... 468(4)
- 11 標準物質と測定試料のマトリックスの違いによる影響を教えてください。
..... 三宅一徳... 470(4)

微生物(感染症)

- 1 血液培養検査でコンタミネーションを疑うのはどのような場合なのでしょうか？
..... 園部一成... 472(4)
- 2 綿棒で採取された細菌の生存期間はどのくらいなのでしょう？..... 松村 充... 474(4)
- 3 唾液様の喀痰が提出され、Gram 染色をしたところ、好中球はみられず扁平上皮細胞が多数認められました。培養検査までするのでしょうか？..... 山本 剛... 476(4)
- 4 Gram 染色法の Hucker 変法と Bartholomew & Mittwer 変法は、どこが違うのでしょうか？..... 山本 剛... 478(4)
- 5 *Cryptococcus neoformans* の莢膜は、なぜ墨汁法で確認するのでしょうか？
..... 松村 充... 480(4)
- 6 血液寒天培地に用いられる血液には、なぜヒツジ血液が標準的に使用されるのでしょうか？..... 園部一成... 482(4)
- 7 BTB 乳糖寒天培地と MacConkey 寒天培地の違いについて教えてください。
..... 正木孝幸... 484(4)
- 8 *Shigella* spp. や *Salmonella* spp. の同定において、スライド凝集のみで決定してはならないのはなぜでしょうか？
..... 正木孝幸... 486(4)
- 9 薬剤感受性検査には、なぜ Mueller-Hinton 培地を使用するのでしょうか？
..... 村田正太... 488(4)
- 10 菌液の濁度として使用される McFarland no. とは何ですか？..... 村田正太... 490(4)
- 11 薬剤感受性結果で使用する“感性”は、“感受性”とは違うのでしょうか？..... 村田正太... 492(4)
- 12 微量液体希釈法による MIC 測定において、許容される誤差はどれくらいでしょうか？..... 結城 篤... 494(4)
- 13 薬剤感受性検査による MIC 値が感性ブレイクポイント以下であっても、結果を耐性(R)へ変換する理由を教えてください。
..... 結城 篤... 496(4)
- 14 検査室において、市販培地の内部精度管理はどのように行えばよいのでしょうか？..... 西山宏幸... 498(4)
- 15 微生物検査結果のパニック値は、どのようなものが該当するのでしょうか？
..... 宮本仁志... 500(4)

病理

- 1 試薬の正しい保管・管理方法を教えてください。……………八田秀樹… 502(4)
- 2 未染色標本はどのように保管したらよい
か教えてください。……………芹澤昭彦… 505(4)
- 3 決まった厚さの薄切切片を得るためには
どうすればよいか教えてください。
……………森藤哲史・塚本龍子・伊藤智雄… 508(4)
- 4 ヘマトキシリンの処方で、進行性と退行
性の違いを教えてください。
……………岡本秀雄・吉村英雄・青木裕志… 511(4)
- 5 組織をホルマリン固定液に長時間入れて
はいけない理由を教えてください。
……………山田範幸・菊池いな子・菅井 有… 514(4)
- 6 Papanicolaou 染色でさまざまな色調に
染め分けられるのはなぜでしょうか？
……………浅見志帆・飯野瑞貴・青木裕志… 516(4)
- 7 遺伝子検体の取り扱いはどうにした
らよいですか？……………郡司昌治… 518(4)
- 8 HER2 検査で蛋白と遺伝子を検索する理
由を教えてください。
……………廣井禎之・手塚まな・白藤菜由
高濱眞紀子…………… 520(4)

生理

- 1 心電図のアーチファクトを除去するテク
ニックを教えてください。……………尾形申弐… 522(4)
- 2 心電図の追加記録(右側誘導や1肋間上記
録など)と、その理由について教えてください。
……………榎谷直司… 524(4)
- 3 心電図検査や超音波検査を実施する際、
注意しなければならない感染症を教えて
ください。また、検査する際には、どの
ようなことに注意すればよいですか？
……………湯橋一仁・奥川 周… 526(4)
- 4 太っている患者さんの心エコーの描出テ
クニックを教えてください。
……………渡邊伸吾… 528(4)
- 5 脳波のアーチファクトを除去するテク
ニックを教えてください。……………宇城研悟… 530(4)
- 6 脳波記録中に発作が起きた場合、どのよ
うに対処すればよいのでしょうか？
……………須江洋成・岩崎 弘… 532(4)
- 7 肺機能検査の声掛けテクニックについて
教えてください。……………森田恵子… 534(4)
- 8 呼吸機能検査での禁忌を教えてください。
……………上ノ宮 彰… 536(4)
- 9 気管切開されている患者さんの肺機能検
査はできますか？……………田村東子… 538(4)

その他

- 1 検査データのリアルタイムチェックと
は、どのような方法ですか？
……………萩原三千男… 540(4)
- 2 血液像や尿沈渣などの鏡検法の内部精度
管理について教えてください。
……………宿谷賢一・下澤達雄… 542(4)

- 3 パニック値を報告する前に確認しなけれ
ばならないことは何ですか？
……………林 崇・三宅一徳… 544(4)

〔3章 組織マネジメントにかかわる臨床検査技師になるために〕

- 病院の組織と職種……………橋本好一… 548(4)
- 臨床検査部の組織……………橋本好一… 550(4)
- チーム医療と臨床検査技師……………メ谷直人… 552(4)
- 臨床検査部門の認定制度
……………大澤和彦・堀井 隆… 554(4)
- 医療経済、保険制度の全体像と、臨床検査の
位置付け……………米山彰子… 556(4)
- 臨床検査の収支……………東條尚子… 558(4)
- 臨床検査の学会、生涯学習、資格……………上道文昭… 560(4)
- 臨床検査とリスクマネジメント……………上道文昭… 562(4)
- 患者個人情報保護……………通山 薫… 564(4)
- 臨床検査と倫理・利益相反……………通山 薫… 566(4)
- 病院職員と臨床検査技師の産業保健
……………小川真規… 568(4)
- 検査技師にかかわる法規……………日高裕介… 570(4)

5号 ISO 15189 取得簡易マニュアル

- ISO 15189 取得の意義……………小野佳一・矢富 裕… 580(5)
- ISO 15189 の目的と規格の要求……………柴田綾子… 586(5)
- ISO 15189 取得に必要な手続き
……………糸賀 栄・澤部祐司… 592(5)
- 品質マネジメントシステムの構築……………岡田 健… 598(5)
- ISO 15189 取得のための品質文書・記録の完備
……………萩原三千男… 604(5)
- 内部監査とマネジメントレビュー……………中村清忠… 610(5)
- 技術的要求事項と検査室の整備：検体検査部
門—当院における ISO 15189 取得への取り
組み……………大西重樹・西村 藍… 616(5)
- 技術的要求事項と検査室の整備：微生物検査
部門—微生物検査部門が準備すべきこと
……………三澤成毅… 623(5)
- 技術的要求事項と検査室の整備：生理機能検
査部門—技術的要求事項と生理機能検査
室の整備……………中山祐子… 634(5)
- 技術的要求事項と検査室の整備：輸血部門—
安全な輸血療法を行うための外部評価
……………道野淳子… 642(5)
- 技術的要求事項と検査室の整備：病理検査部
門—病理部門における ISO 15189 要求事項
への対策……………小松京子… 648(5)
- 技術的要求事項と検査室の整備：採液部門—
検体採取に関する ISO 15189 の要求事項を
満たすために……………嶋崎明美… 654(5)
- サーバイヤーの目……………奥田 勲… 664(5)

6号 新時代の健康課題と検査

- 認知機能障害と検査
……………浅原哲子・小谷和彦・中村道三… 686(6)
- フレイルの診断……………石井好二郎… 692(6)
- メンタルヘルス不調と検査……………堤 明純… 698(6)
- ケア志向と検査……………畑中徳子・松尾収二… 704(6)

6号 脾臓の病気を見逃さない

急性脾炎の診断と臨床検査	
.....和田慶太・佐野圭二・三浦文彦...	712(6)
慢性脾炎の診断と臨床検査.....佐藤 亘...	718(6)
脾腫瘍の診断と臨床検査.....宮川宏之...	722(6)
自己免疫性脾炎の診断と臨床検査.....川 茂幸...	728(6)
超音波による脾の描出のポイントと典型像	
.....紺野 啓...	734(6)
アミラーゼとリパーゼを読む.....三宅一徳...	742(6)

7号 造血系・リンパ系腫瘍のWHO分類 2016 version

資料	
骨髄系腫瘍およびリンパ球系腫瘍のWHO分類2016	
.....	782(7)
骨髄系腫瘍およびリンパ球系腫瘍のWHO分類 (第4版).....	784(7)
骨髄系腫瘍と急性白血病	
骨髄系腫瘍と急性白血病の分類(概論)	
.....栗山一孝...	786(7)
骨髄増殖性腫瘍.....久富木庸子...	792(7)
肥満細胞症, PDGFRA, PDGFRB, FGFR1の 再構成またはPCMI-JAK2を有する好酸 球増多症を伴う骨髄系/リンパ系腫瘍	
.....増田亜希子...	796(7)
骨髄異形成/骨髄増殖性腫瘍.....波多智子...	800(7)
骨髄異形成症候群.....通山 薫...	807(7)
胚細胞変異を伴う(生殖細胞素因を有する)骨 髄系腫瘍.....東田修二...	814(7)
急性骨髄性白血病.....木崎昌弘...	816(7)
急性リンパ芽球性白血病/リンパ腫, 系統不明 な急性白血病.....稲葉 亨...	822(7)
リンパ系腫瘍	
リンパ系腫瘍の分類(概論).....伊豆津宏二...	830(7)
成熟B細胞腫瘍—慢性リンパ性白血病/小リン パ球性リンパ腫, 濾胞性リンパ腫, マント ル細胞リンパ腫.....市川 聡・福原規子 一迫 玲・張替秀郎...	836(7)
成熟B細胞腫瘍—小細胞型B細胞リンパ腫に 関する分子遺伝学的研究の新知見とその 影響.....日下部 学・坂田(柳元)麻実子...	842(7)
成熟B細胞腫瘍—びまん性大細胞型Bリンパ 腫, EBウイルス陽性大細胞型Bリンパ 腫, Burkittリンパ腫, 高悪性度リンパ腫	
.....山崎悦子...	847(7)
成熟T/NK細胞腫瘍.....鈴宮享司...	854(7)
Hodgkinリンパ腫, 組織球性および樹状細胞 性腫瘍.....井上 健...	863(7)

8号 病態から学ぶ生化学

病態から学ぶ蛋白代謝・動態	
.....井谷功典・東口高志 二村昭彦・伊藤彰博...	894(8)
病態から学ぶ水・電解質代謝・動態	
.....森 建文...	902(8)
病態から学ぶ糖代謝・動態.....五十嵐雅彦...	910(8)

脂質代謝・動態から考える脂質異常症の病態 と治療.....平石千佳・吉田 博...	920(8)
病態から学ぶ核酸代謝・動態.....寺井千尋...	928(8)
病態から学ぶポルフィリン・ビリルビン代謝 とその動態.....上裕俊法...	937(8)

8号 リンパ球の増減を正しく評価するために

リンパ球数の増減をきたす疾患・病態	
.....樋口敬和・岡田 定...	946(8)
反応性リンパ球増加症—鑑別と注意点	
.....大倉 貢・小林美紀・安福明子...	952(8)
慢性リンパ性白血病(CLL).....青木定夫...	964(8)
成人T細胞白血病(ATL)	
.....鶴田一人・長谷川寛雄・柳原克紀...	970(8)
大顆粒リンパ球増多症.....石田文宏...	976(8)
悪性リンパ腫(CLL, ATL, GLPD/LGLを除く)	
.....松下弘道...	984(8)

9号 知っておこう! 周術期管理

周術期管理とは.....澤村成史...	1004(9)
麻酔の実際.....三好寛二...	1010(9)
術前検査.....森山久美・山田達也...	1014(9)
術中検査—血液ガス分析と血算を中心に	
.....園部奨太・川口昌彦...	1022(9)
術後検査と合併症予防.....落合亮...	1028(9)

9号 臨床検査技師のためのワクチン講座

ワクチンとはなぜ効いて、なぜ効かないのか	
.....中山哲夫...	1036(9)
わが国における予防接種施策の変遷	
.....宮崎千明...	1042(9)
「医療関係者のためのワクチンガイドライン」 がもつ意義.....岡部信彦...	1048(9)
麻疹・風疹・水痘・おたふくかぜとワクチン による予防.....多屋馨子...	1054(9)
インフルエンザとワクチンによる予防	
.....佐藤晶論...	1060(9)
B型肝炎とワクチンによる予防.....中野貴司...	1066(9)

10号(増刊号) 呼吸機能検査 BASIC and PRACTICE

序文.....鈴木範孝...	1093(10)
〔Part1 呼吸機能の基礎をマスターしよう!〕	
1. “機能別”呼吸生理のメカニズム	
肺と空気の出入り—換気機能.....鈴木範孝...	1098(10)
肺内と細胞内におけるガス交換—内呼吸・外 呼吸.....鈴木範孝...	1108(10)
鼻腔から気道までの構造と機能.....鈴木範孝...	1120(10)
肺のもう1つの機能—非呼吸性機能	
.....鈴木範孝...	1128(10)
成長・加齢と呼吸機能.....鈴木範孝...	1134(10)
特殊条件下での呼吸機能.....鈴木範孝...	1142(10)
2. 呼吸に関する記号・専門用語・計算式・法則	
世界共通の記号・専門用語と単位.....並木薫...	1152(10)
化学と気体・物理の法則.....並木薫...	1156(10)

〔Part2 臨床に直結する検査の進め方〕

スパイロメトリー検査

.....上ノ宮 彰・沼倉和香	1160(10)
機能的残気量.....田村東子	1168(10)
肺拡散能の測定.....大久保輝男	1178(10)
クロージングボリューム.....宮澤 義	1184(10)
努力をしない呼吸機能検査—呼吸インピーダンス測定.....内田明美・松原宏紀・伊藤 理	1194(10)
呼気 NO 検査.....松本久子	1204(10)
心肺運動負荷試験(CPX)における呼吸機能.....加藤政利	1210(10)
血液ガス分析.....家城正和	1222(10)
呼吸機能検査を有効に進めるための患者接遇・情報収集・エマージェンシー対応.....鈴木 敦	1232(10)
呼吸機能検査機器の精度管理.....星 弘美	1238(10)

〔Part3 フィジカルサイン&病態で読み解く呼吸器疾患〕

1. 閉塞性換気障害

気管支喘息.....櫻井由子・巽 浩一郎	1246(10)
慢性閉塞性肺疾患(COPD).....山本雅史	1252(10)
上気道閉塞.....山本雅史	1260(10)
造血幹細胞移植後の閉塞性細気管支炎.....山本雅史	1270(10)
びまん性汎細気管支炎(DPB).....鈴木優毅・伊狩 潤・巽 浩一郎	1276(10)

2. 拘束性換気障害

特発性間質性肺炎の概念.....高谷恒範・山内基雄	1282(10)
神経筋疾患—重症筋無力症を中心に.....高谷恒範	1291(10)
側彎症—胸郭, 胸膜領域に異常をきたすもの(結核後遺症も含む).....川邊晴樹	1298(10)
肥満症.....高谷恒範	1305(10)

3. 今, 注目される呼吸器疾患

喘息 COPD オーバーラップ症候群(ACOS).....穴澤梨江・巽 浩一郎	1314(10)
気腫合併肺線維症(CPFE).....山本雅史	1320(10)
PPFE.....山本雅史	1326(10)

4. 集中治療室などのベッドサイドで呼吸療法が必要になる疾患 無気肺—術後無気肺, その他が原因のもの

.....小谷 透	1330(10)
急性呼吸不全(ARDS).....宮下亮一・小谷 透	1336(10)
肺水腫—心不全が原因で起こるもの.....小谷 透	1342(10)

11号 母子感染の検査診断

総論

母子感染とは?.....福嶋祥代・森岡一朗	1352(11)
新生児における免疫機構の成り立ち.....谷内江昭宏	1358(11)

各論

母子感染で問題となるウイルス感染症—風疹.....多屋馨子	1364(11)
母子感染で問題となるウイルス感染症—サイトメガロウイルス感染症.....小形 勉・森内浩幸	1370(11)

母子感染で問題となるウイルス感染症—単純ヘルペスウイルス感染症・水痘

.....要藤裕孝	1375(11)
母子感染で問題となるウイルス感染症—ジカウイルス感染症.....松井佑亮・神谷 元	1380(11)
母子感染で問題となるウイルス感染症—レトロウイルス感染症.....木内 英	1385(11)
母子感染で問題となるウイルス感染症—肝炎ウイルス感染症.....酒井愛子・須磨崎 亮	1393(11)
母子感染で問題となる細菌感染症—B群溶血連鎖球菌感染症.....城 裕之	1398(11)
母子感染で問題となる細菌感染症—リステリア菌感染症.....古市宗弘	1405(11)
母子感染で問題となる細菌感染症—梅毒.....山岸由佳・三鴨廣繁	1411(11)
母子感染で問題となる原虫感染症—トキソプラズマ症.....中村(内山)ふくみ	1418(11)

12号 推奨される抗核抗体検査

抗核抗体をオーダーする場合と陽性になったときに考えること.....小柴賢洋・宮崎彩子 正木 充	1448(12)
抗核抗体検査の recommendation.....三枝 淳	1452(12)
抗核抗体の検査法の現状.....諫山拓也	1458(12)
実臨床での抗核抗体検査結果の解釈.....伊藤 聡	1469(12)
臨床検査技師が望む抗核抗体検査の今後.....柴崎光衛	1474(12)
衛生検査所での検査として留意していること.....岡田綾子	1481(12)

12号 新鮮血を用いた血算の外部精度管理

新鮮血を用いた自動血球分析項目の外部精度評価の現況.....近藤 弘・渡邊眞一郎 川合陽子	1486(12)
新鮮血による血算サーベイのための試料作製.....福田幸広	1491(12)
新鮮血サーベイ試料の攪拌および分注方法の検討.....近藤 弘・永井 豊・池田尚隆 近藤民章・白上 篤・川合陽子	1497(12)
神奈川県における新鮮血試料を用いた血算の外部精度評価.....渡邊眞一郎・鈴木正昭	1502(12)
新鮮血による自動白血球5分類・網赤血球比率の外部精度管理.....杉山昌晃・近藤 弘	1511(12)
東京都衛生検査所精度管理調査における現状.....佐藤尚武	1519(12)
日本衛生検査所協会の精度管理調査における新鮮血サーベイ.....三ツ橋雄之	1527(12)

資料

アデノウイルス抗原診断キット“プライムチェック® アデノ”の臨床評価.....石黒信久・海方美紀・鮑津泰史 汲田喜宏・石坂明人・竹林武恭 長野奈緒子・八十嶋弘一・松蘭嘉裕 山中 樹・渡辺 徹・岡村曉子 長野秀樹・岡野素彦・有賀 正	317(3)
---	--------

研究

- ALP 活性の測定法の変遷と血液型の相違に伴う基準範囲の変動との関係—現在の JSCC 法から IFCC 法への変更を考慮した検討
……大野頑張・坂内沙耶佳・丸田結花
金谷水樹・工藤思華・長浦 淳
吉村梨菜・松下 誠…………… 92(1)
- アプロチニン入り採血管でのグルカゴン保存
安定性……菊池唯史・北村忠弘・難波光義… 878(7)

短報

- M 蛋白による EDTA 依存性偽性血小板減少症
の 1 例……………金田直輝・細川一磨
川渕久美子・満谷 進… 767(6)

元外科医のつぶやき

- (25) 血液検査にまつわる小話……………中川国利… 75(1)
- (26) 血液センター職員のつぶやき……………中川国利… 193(2)
- (27) 仕事を介して自己表現を……………中川国利… 316(3)

検査説明 Q & A

- (24) 蛋白電気泳動像では M ピークを認めているのに、免疫電気泳動法では M 蛋白を認めません。どのようなことが考えられますか？……………井本真由美… 86(1)
- (25) M 蛋白血症の患者で、M 蛋白以外の軽鎖(L 鎖)の沈降線に歪みが認められました。どのようなことが考えられますか？……………藤田清貴… 206(2)
- (26) 健康診断で HCV 抗体が陽性となりましたが、肝炎症状はみられないとのことですが、どのように考え、どんなことに注意すればよいですか？……………近藤真由子・池田 均… 301(3)
- (27) 健康診断でリウマトイド因子が陽性となりましたが、症状はないということです。どのように考え、どんなことに注意すればよいですか？……………小柴賢洋… 672(5)
- (28) 平均赤血球容積(MCV)は基準範囲内ですが、平均赤血球ヘモグロビン濃度(MCHC)の低下がみられました。どのようなことが考えられますか？……………出居真由美・田部陽子… 750(6)
- (29) 結核菌の塗抹検査および PCR 検査は陰性でしたが、培養検査は陽性でした。感染対策上、どのような対処をすればよいですか？……………永井英明… 870(7)
- (30) 喀痰の検体としての評価はどのようにしたらよいのですか？……………荘司 路… 1082(9)
- (31) 結核菌と非結核性抗酸菌の鑑別はどのようにしたらよいのですか？……………昆 亜紀子・上遠野裕裕… 1422(11)

- (32) 血小板輸血を実施しても血小板数が増加しない患者がいますが、どうすればよいですか？……………梶原道子… 1532(12)

検査レポート作成指南

- (17) 尿沈渣検査編……………油野友二… 76(1)
- (18) 遺伝子・染色体検査編……………松田和之… 194(2)
- (19) 内分泌負荷試験編
……………佐藤真由美・吉井大司・岡部紘明… 304(3)
- (20) 血液像編……………山口孝一・大畑雅彦… 754(6)
- (21) ABI 検査編……………三木 俊… 1071(9)
- (22) 検体検査編「NST レポート」
……………園田優衣・大林光念… 1428(11)

寄生虫屋が語るよもやま話

- (13) 黒髪のあなた—Chagas 病……………太田伸生… 98(1)
- (14) 発酵はおいしい！—タイ肝吸虫症
……………太田伸生… 212(2)
- (15) マー جان牌のサイン—トキソプラズマ症
……………太田伸生… 314(3)
- (16) 亭主元気で留守がいい—マンソン住血吸虫
……………太田伸生… 676(5)
- (17) よい金持ちと寄生虫学者—山口玄洞と山口左伸
……………太田伸生… 770(6)
- (18) もの言えぬ日本人—中国でのフィールドワーク
……………太田伸生… 884(7)
- (19) 火炎放射器で攻撃せよ！—ミヤイリガイの対策
……………太田伸生… 994(8)
- (20) ネコを食べた話—旋毛虫症……………太田伸生… 1086(9)
- (21) 血尿は成人の証—ビルハルツ住血吸虫症
……………太田伸生… 1436(11)
- (22) 腐ったオシッコ—リーシュマニア症
……………太田伸生… 1538(12)

心臓物語

- (10) 心筋細胞がホルモンを分泌している！
……………島田達生… 4(1)
- (11) 神経原説と筋原説……………島田達生… 108(2)
- (12) 心臓のペースメーカーと時間差
……………島田達生… 220(3)
- (13) 心臓内送電—房室連結筋束……………島田達生… 670(5)
- (14) 心臓支配神経—ドキドキする……………島田達生… 765(6)
- (15) 心臓リンパ—上水道と下水道……………島田達生… 876(7)

Salon de やなさん。

- (1) はじめまして！……………柳田絵美衣… 578(5)
- (2) 近くに感じて。……………柳田絵美衣… 684(6)
- (3) 縁と三味線とわたし……………柳田絵美衣… 780(7)
- (4) 毎日が非日常！?……………柳田絵美衣… 993(8)
- (5) 幸せ者っ！……………柳田絵美衣… 1085(9)
- (6) “希少価値”って何だ……………柳田絵美衣… 1350(11)
- (7) ソウルフル やなさん。……………柳田絵美衣… 1536(12)