

「検査と技術」第30巻 総目次

2002年(第1号～第13号)

数字は通巻頁数, ()は号数

第30巻発刊によせて……………渡辺 清明… 1(1)

〔病気のはなし〕

糞線虫……………平田 哲生・斎藤 厚… 6(1)
急速進行性腎炎症候群
……………山縣 邦弘・小山 哲夫… 100(2)
胆道閉鎖症……………星野 健… 228(3)
糖尿病……………原納 優… 324(4)
脳下垂体腫瘍……………山王なほ子・寺本 明… 418(5)
フォンウィルブランド病……………尾崎由基男… 508(6)
細菌性髄膜炎……………中村 明… 620(7)
甲状腺ペルオキシダーゼ異常による
クレチン症……………小谷 富男… 714(8)
播種性血管内凝固症候群……………岡嶋 研二… 802(9)
Q熱……………安部 崇・山本 健市・下方 薫…1194(11)
梅毒……………大西 健児…1284(12)
僧帽弁逸脱症……………大木 るり・山本 啓二…1370(13)

〔技術講座〕

生化学

尿中I型コラーゲン架橋N-テロペ
プチドの測定……………三浦 雄一… 11(1)
 intact PTH の測定法
……………猪俣 啓子・山下 弘幸
……………山下 裕人・野口 志郎… 107(2)
カテコールアミンの測定……………真重 文子… 261(3)
血中酵素・免疫グロブリン複合体の
同定法……………戸澤 辰雄・赤野 香子… 425(5)
ROC分析とカットオフ値
……………西野 善一・辻 一郎… 529(6)
免疫グロブリン(G, A, M)の測定法
……………高橋 和男・家入蒼生夫…1289(12)

血液

赤血球酵素の測定 ピルビン酸キ
ナーゼ, グルコース-6-リン酸
脱水素酵素を中心に
……………岡田 真一・藤井 寿一… 255(3)
プロトンピン時間-試薬と表記法
……………湯浅 宗一… 513(6)
血中エンドトキシン高感度測定法
……………石原美弥子・三原 利仁・田中由美子

藪崎 治代・飛田 規…………… 739(8)

脂溶性ビタミンの測定法

……………松本 貴行・渭原 博・橋詰 直孝…1219(11)
ギムザ染色における芽球の見分けか
た……………三ツ橋雄之…1383(13)

免疫

M蛋白の検査法……………藤田 清貴… 33(1)
ヒスタミン遊離試験……………伊藤 節子… 235(3)
POCTキットによるインフルエンザ
抗原検査
……………三田村敬子・川上 千春・渡邊 寿美… 443(5)
イムノクロマトグラフィ法による
HBs抗原検出……………柴崎 光衛… 813(9)
CRP高感度測定法とその基準範囲
……………亀子 光明・青木 義政・阿藤 泉…1201(11)
栄養アセスメント蛋白の測定法-ア
ルブミン, トランスフェリン,
トランスサイレチン, レチノー
ル結合蛋白……………日高 宏哉・戸塚 実…1377(13)

輸血

血液型の検査(ABO, Rh式)……………村上 純子… 633(7)

微生物

異型肺炎の検査法……………山崎 勉・岸本 寿男… 449(5)
白血球中サイトメガロウイルス
pp65抗原の検出
……………峰松 俊夫・南嶋 洋一… 639(7)
サイトメガロウイルス感染症の検査
-CMV抗原血症検査
……………西 功・豊川 真弘・浅利 誠志… 827(9)
疥癬の検査……………山本 康生…1207(11)
細菌遺伝子検査によるセブシスの診
断……………松久 明生…1299(12)

生理

肺機能検査の原理
……………山内 淑行・中村 雅夫・福田 隆広… 23(1)
心エコー図検査に必要な胸部単純X
線写真の読影法……………八木橋国博・黒木 一典
……………岡本 英明・中島 康雄… 243(3)
経胸壁エコー法による冠動脈描出法
……………水上 尚子… 731(8)
末梢循環障害のサーモグラフィ……………芝田 宏美…1315(12)
血液ガス分析とデータの読みかたと
コメントの付けかた……………磨田 裕…1391(13)

一 般

尿沈渣中の異常細胞の見かた……………増永 純夫…	17(1)
穿刺液の蛋白分画の測定	
……酒井 伸江・久保田 亮・芝 紀代子…	113(2)
色素法を用いた尿蛋白定量法	
……伊瀬 恵子・大澤 進・野村 文夫…	339(4)
精液検査とその臨床的意義……………小倉 啓司…	821(9)
尿沈渣に必要な不明物質の鑑別法	

……………中島 辰朗…	1211(11)
-------------	----------

病 理

ヘマトキシリン・エオジン染色で見	
られる褐色顆粒の性状と鑑別	
〔Ⅰ〕……………河又 國士・大友 幸二…	331(4)
ヘマトキシリン・エオジン染色で見	
られる褐色顆粒の性状と鑑別	
〔Ⅱ〕……………河又 國士・大友 幸二…	431(5)
神経組織の標本作製法と特殊染色法	
……………羽賀 千恵・秋山 治彦…	519(6)
免疫染色における抗原賦活法	
……………濱川 真治・清水誠一郎…	625(7)
病理学での画像撮影技術 肉眼所見	
撮影を中心に一写真からデジタ	
ルイメージへ……………武市 光司…	723(8)
子宮内膜における ACF 標本からの	
組織標本作製法……………尾野 緑・椎名 義雄…	809(9)
脂肪組織を含む凍結標本の作製法	
……大森 康旨・小野 久子・守安 岳征	
西村 知己・雑賀 興慶……………	1309(12)
セルブロック作製法と病理, 細胞検	
査への応用	
……伊藤 仁・宮嶋 葉子・長村 義之…	1387(13)

〔座談会：21 世紀の検査を考える〕

第 4 回：21 世紀の遺伝子検査の展望	
……宮地 勇人・加藤 享子・横田 浩充	
増川 敦子・高木 康(司会)……………	361(4)
第 5 回：21 世紀の血液検査の展望	
……奈良 信雄・川合 陽子・東 克巳	
丸茂 美幸・島津 千里・渡辺 清明	
(司会)……………	671(7)

〔検査データを考える〕

ABO 型で検査でオモテ試験とウラ	
試験が一致しないとき……………永井 博…	71(1)
過換気症候群……………佐藤 紘二…	143(2)
血尿 蛋白尿との関連	
……水井 理之・猪阪 善隆・今井 圓裕…	293(3)
咽頭粘液から検出された肺炎球菌……………小栗 豊子…	375(4)
血清マグネシウムの異常……………大島 哲也…	485(5)
高尿酸血症と痛風……………佐藤 尚武…	541(6)

動脈血ガスデータの解析 特に

HCO₃⁻ と PaCO₂ に関して

……………幸山 正・滝沢 始…	689(7)
-----------------	--------

高齢者の貧血 高齢者の骨髓異形成

症候群をめぐって……………大田 雅嗣…	759(8)
---------------------	--------

尿試験紙法と尿沈渣検査法の乖離

……………岩田 敏弘・小池真由美…	865(9)
-------------------	--------

血中ジゴキシン濃度測定での異常高

値……………安本 龍馬・赤星 透・鳥井 晋造…	1243(11)
-------------------------	----------

透析前後の検査値の変動……………土井 俊夫…

1345(12)

ウイルス感染と造血障害……………富永 一則…

1417(13)

〔臨床検査に必要な統計処理法〕

(細萱 茂実)

第 25 回：異常値の統計学的処理法

原因を追求することの重要性……………	79(1)
--------------------	-------

第 26 回：合理的な実験の計画とデータ解析の方法

実験計画法〔1〕管理の必要性和基本的考えかた	
------------------------	--

……………	147(2)
-------	--------

第 27 回：実験の効率化と最適条件の推定

実験計画法〔2〕多因子計画と応答局面分析…	299(3)
-----------------------	--------

第 28 回：SN 比を用いた検査法の性能評価

感度の違いを考慮した信頼性の比較……………	383(4)
-----------------------	--------

第 29 回：統計的手法選択のためのフローチャート

解析目的とデータの性質による手法選択……………	489(5)
-------------------------	--------

第 30 回：検査値の臨床的および技術的変動の識別

と制御 検査データの客観性を表す統計学的	
----------------------	--

手法の活用……………	547(6)
------------	--------

〔絵で見る免疫学 基礎編〕

(高木 淳・玉井 一)

25. 食細胞の食べ好み……………	64(1)
-------------------	-------

26. 自己を見失わせる狂牛病の病原体……………	124(2)
--------------------------	--------

27. 免疫応答とワクチン……………	276(3)
--------------------	--------

28. ヒトの免疫機構に対抗する B 型肝炎ウイルス	
----------------------------	--

……………	348(4)
-------	--------

29. 細菌感染における体液性免疫と細胞性免疫…	458(5)
--------------------------	--------

30. 補体(1)……………	536(6)
----------------	--------

31. 補体(2)……………	648(7)
----------------	--------

32. 補体(3)……………	748(8)
----------------	--------

33. 補体(4)……………	854(9)
----------------	--------

34. リンパ球の表面マーカー(その 1)……………	1228(11)
----------------------------	----------

35. リンパ球の表面マーカー(その 2)……………	1332(12)
----------------------------	----------

36. リンパ球の表面マーカー(その 3)……………	1402(13)
----------------------------	----------

〔見開き講座 分子細胞遺伝学への道しるべ〕

(田村 高志)

第 13 回：染色体 5. 染色体核型記載法・1……………	66(1)
-------------------------------	-------

第 14 回：染色体 6. 染色体核型記載法・2……………	126(2)
-------------------------------	--------

第 15 回：染色体 7. 染色体核型記載法・3……………	268(3)
-------------------------------	--------

第 16 回：染色体 8. 染色体核型記載法・4……………	346(4)
-------------------------------	--------

第 17 回：染色体 9. 染色体異常の臨床(1)	
---------------------------	--

常染色体異常症候群……………	456(5)
第18回：染色体10. 染色体異常の臨床(2)	
性染色体異常症候群……………	538(6)
第19回：染色体11. 性染色質……………	650(7)
第20回：染色体12. 隣接遺伝子症候群……………	746(8)
第21回：染色体13. 均衡型転座保因者における 染色体分離様式……………	852(9)
第22回：染色体14. 染色体異常の発生頻度……………	1226(11)
第23回：染色体15. 出生前診断……………	1330(12)
第24回：FISH法を用いた染色体解析……………	1400(13)

[Laboratory Practice]

生化学 精査と治療に生かす検査データ

脳梗塞症……………	多田 尚人・網野 信行…	140(2)
慢性肺炎……………	渡辺伸一郎…	351(4)

病 理 細胞像からここまでわかる

呼吸器(10) 肺過誤腫 ……堀内 啓・荒井 政和・松谷 章司…	56(1)
子宮体部(4) 子宮内膜の間葉性腫瘍 および上皮性・間葉性混合腫瘍 ……都竹 正文・平井 康夫…	128(2)
呼吸器(11) 肺アミロイド結節 ……堀内 啓・荒井 政和・松谷 章司…	270(3)
呼吸器(12) 肺結核症 ……堀内 啓・荒井 政和・松谷 章司…	466(5)
乳腺(1) 浸潤性乳管癌：硬癌 ……都竹 正文・秋山 太…	652(7)
乳腺(2) 浸潤性乳管癌：充実腺管 癌……………都竹 正文・秋山 太…	755(8)
呼吸器(12) 肺クリプトコッカス 症, 肺アスペルギルス症 ……堀内 啓・荒井 政和・松谷 章司…	838(9)
乳腺(3) 浸潤性乳管癌：乳頭腺管 癌……………都竹 正文・秋山 太…	1231(11)
体腔液(1) 体腔液に出現する非腫 瘍性細胞 ……堀内 啓・原田 弥生・松谷 省二…	1320(12)
乳腺(4) 浸潤性乳管癌：粘液癌 ……都竹 正文・秋山 太…	1404(13)

血 液 骨髓塗抹標本の見かた

〈異常細胞の見かた〉

[3] リンパ球系の異常

2. 数の異常と形態異常

悪性リンパ腫の白血化(2)……………	大畑 雅彦…	50(1)
形質細胞の異常(1)その1……………	大畑 雅彦…	133(2)
形質細胞の異常(1)その2……………	大畑 雅彦…	272(3)
形質細胞の異常(2)……………	中竹 俊彦…	354(4)

[4] 巨核球系の異常

数の異常……………	西村 敏治・松谷 章司…	461(5)
形態異常……………	大畑 雅彦…	656(7)

[5] 2系統以上の細胞の異常

1. 数の異常	
1) 増加(1)……………	清水 長子… 752(8)
2) 増加(2)……………	清水 長子… 832(9)
3) 増加(3)……………	大畑 雅彦… 1234(11)
4) 減少……………	清水 長子… 1326(12)
2. 形態異常 巨赤芽球形貧血 ……………	菊地 美幸・西村 敏治… 1408(13)

[検査じょうほう室]

生化学 おさえておきたい生化学の知識

耐糖試験の新しい判定基準……………	伊藤千賀子…	290(3)
血清シスタチンCの臨床的評価と基 準値設定 ……山本 英明・伊藤 喜久・赤司 俊二…		552(6)
ChE 異常低値への臨床対応……………	坂本 芳美…	666(7)
富士ドライケムを用いたCRP 測定 における輸液中マルトースの影 響……………	鈴木登紫江・牧内 肇…	856(9)
健康集団で認められる高 HDL 血症 ……………	三井田 孝…	1258(11)
健常者に出現する IDL の臨床的意義 ……………	西尾 博至…	1336(12)
臨床的意義が重複する検査項目間で 異常な検査結果の原因を推定し た例……………	劉 澤軍・前川 真人…	1426(13)

血 液 知っていれば見落とさない

凝固検査における体温補正の必要性 (その1)……………	福田 篤久・石田 浩美 久保田芽里・小島 義忠…	550(6)
凝固検査における体温補正の必要性 (その2)……………	福田 篤久・石田 浩美 久保田芽里・小島 義忠…	771(8)

輸 血 白血球検査あれこれ

肩のこらないHLA (3) 荒木 延夫・皆森久美子・秋田 真哉…	154(2)
(4) 秋田 真哉・皆森久美子・荒木 延夫…	392(4)
(5) 皆森久美子・秋田 真哉・荒木 延夫…	668(7)
(6) 荒木 延夫・皆森久美子・秋田 真哉…	768(8)

微生物 ステップアップにいかす微生物の知識

疥癬の院内感染……………	鈴木 恭子…	664(7)
--------------	--------	--------

病 理 病理標本に見られる不思議な現象

蛍光色素はなぜ光る?……………	梅宮 敏文…	62(1)
組織固定の重要性……………	富永 晋・広井 禎之…	394(4)
HE標本中に現れた桜の花吹雪……………	板木 紀久…	470(5)
固定による組織の変化……………	布施 恒和…	1342(12)

生 理 脳波検査のスキルアップ

脳死判定時の脳波記録における留意 点……………	橋本 修治…	398(4)
ベッドサイドの脳波記録 ……石田 哲弘・山口 巖・寺田裕美子 村野 和枝・斎藤 正範……………		858(9)

アナログ脳波計とデジタル脳波計…石田 哲浩…1254(11)	
生 理 心電図検査のスキルアップ	
心房細動に隠れた不整脈を読む……土居 忠文…1424(13)	
一 般 一般検査のミステリー	
アメーバが笑った!? 赤痢アメーバ	
栄養体検出奮闘記	
……竹下 仁・堀之内圭三・中岡 昇	
西田 尋美・木村 仁美……………472(5)	
下痢便から検出される大腸菌……………大西 健児…556(6)	
尿中変形赤血球の考えかたと観かた	
一誤判定要因は何か……………三浦 秀人…862(9)	
尿沈渣中2,8-DHA 結晶が診断の	
きっかけとなった例……………松木 寮子…765(8)	
アプトテストの信頼性……………佐々木美幸…1340(12)	
寄生虫 寄生虫はおもしろい	
ちゅら(虫等)さん物語……………赤尾 信吉…59(1)	
伝技師とフグ三昧……………赤尾 信吉…287(3)	

増刊・11号
〈誰でもわかる遺伝子検査〉

序……………宮地勇人…889(11)	
I. 総論—遺伝子検査の基礎, 基本	
1. 総論で用いられる用語の解説……………892(11)	
1. 遺伝子とは何か……………福地 邦彦…893(11)	
2. なぜ遺伝子検査か—遺伝子	
診断の現状と展望……………北村 聖…899(11)	
3. 遺伝子検査の基本原則……………前川 真人…905(11)	
II. 各論—遺伝子検査はどういうときに必要なのか	
1. 遺伝子検査の適応—遺伝子検査の特性を知る	
II. 各論—1. 遺伝子検査の適応で用い	
られる用語の解説……………914(11)	
1) 感染症……………菅野 治重…915(11)	
2) 悪性腫瘍……………上平 憲…919(11)	
3) 遺伝性疾患……………小杉 真司…923(11)	
2. 技術編—遺伝子検査を活用するための知識	
II. 各論—2. 技術編で用いられる用語の	
解説……………927(11)	
1) 核酸検査における前処	
理・核酸抽出—感染症	
遺伝子検査を中心に	
……………増川 敦子・宮地 勇人…930(11)	
2) 増幅法	
(1) PCR 法とその変法	
……………船渡 忠男・小澤 鹿子	
大川 淳雄……………935(11)	
(2) その他の増幅法	
……………川口 竜二…939(11)	
3) 分析法/解析法	
(1) 核酸プローブ・ハイブ	
リダイゼーション法…行正 信康…944(11)	
(2) サザンプロット・ハイ	

ブリダイゼーション法	
……………引地 一昌…948(11)	
(3) ノーザンプロット・ハ	
イブリダイゼーション	
法……………酒井 正春…953(11)	
(4) FISH 法	
……………荒川 聡・大島 利夫…958(11)	
(5) パルスフィールドゲル	
電気泳動法……………満田 年宏…963(11)	
(6) SSCP 解析	
……………馬場 真吾・林 健志…968(11)	
(7) キャピラリー電気泳動	
法……………田渕 真理・馬場 嘉信…972(11)	
(8) DNA シークエンス法	
……………奥村 伸生・寺澤 文子…976(11)	
(9) DNA チップ法	
……………河村 好章・江崎 孝行…981(11)	
(10) RFLP, マイクロサテ	
ライト解析……………堀井 康司…986(11)	
(11) SNP 解析……………村田 満…991(11)	
3. 応用編—遺伝子検査を利用する	
II. 各論—3. 応用編—1) 感染症で用	
いられる用語の解説……………997(11)	
1) 感染症	
(1) B 型肝炎ウイルス	
……………横須賀 収・平澤 雄…1000(11)	
(2) C 型肝炎ウイルス	
……………三田村圭二…1004(11)	
(3) ヒト免疫不全ウイルス	
……………西田 恭治・福武 勝幸…1009(11)	
(4) 単純ヘルペスウイルス	
……………原 紳也・木村 宏…1013(11)	
(5) サイトメガロウイルス	
……………豊川 真弘・西 功	
浅利 誠志……………1016(11)	
(6) ヒトパピローマウイル	
ス……………久保田武美・田口 雄史	
野島美知夫……………1021(11)	
(7) 抗酸菌	
……………小松 方・相原 雅典…1024(11)	
(8) 淋菌, クラミジア・ト	
ラコマチス	
……………作間 俊治・田中 正利…1029(11)	
(9) レジオネラ属菌	
……………青木 志保・平冢 洋一…1033(11)	
(10) 病院感染菌型別……………満田 年宏…1038(11)	
(11) 薬剤耐性菌	
……………柴田 尚宏・荒川 宜親…1043(11)	
(12) ニューモシスチス・カ	
リニ……………安岡 彰…1053(11)	
(13) マラリア	
……………綿矢 有佑・金 恵淑…1057(11)	

(14) トキソプラズマ……………矢野 明彦…1060(11)	
2) 悪性腫瘍	
Ⅱ. 各論-3. 応用編-2) 悪性腫瘍で	
用いられる用語の解説 ……………1064(11)	
(1) 急性白血病……………三谷 綱子…1066(11)	
(2) 慢性白血病……………東田 修二…1070(11)	
(3) 悪性リンパ腫	
……………山田 恭暉・菅原 和行…1074(11)	
(4) 乳 癌	
……………須貝 幸子・三木 義男…1079(11)	
(5) 肺 癌…高橋 和久・平間未知大	
島貫 由理・福地義之助…1084(11)	
(6) 大腸癌…末広 寛・濱中裕一郎	
日野田裕治……………1088(11)	
3) 遺伝性疾患	
Ⅱ. 各論-3. 応用編-3) 遺伝性疾患で	
用いられる用語の解説 ……………1093(11)	
(1) 先天代謝異常症	
……………坂本 修・松原 洋一…1095(11)	
(2) 糖尿病	
…北里 博仁・堀越 桃子・原 一雄	
野田 光彦・門脇 孝……………1098(11)	
(3) 甲状腺疾患	
……………異 圭太・網野 信行…1102(11)	
(4) 神経・筋疾患……………林 由起子…1107(11)	
(5) 血栓症……………濱崎 直孝…1112(11)	
(6) ヘモグロビン異常症…服部 幸夫…1117(11)	
(7) 家族性腫瘍……………林 泰秀…1122(11)	
(8) 酵素欠損症……………須藤加代子…1127(11)	
4) 個人識別	
Ⅱ. 各論-3. 応用編-4) 個人識別で	
用いられる用語の解説 ……………1131(11)	
(1) 血液型……………細井 英司…1132(11)	
(2) HLA タイピング	
……………柏瀬 貢一…1138(11)	
(3) 法医学……………向田 政博…1146(11)	
4. 管理編	
Ⅱ. 各論-4. 管理編で用いられる用語	
の解説 ……………1151(11)	
1) 遺伝子検査とインフォー	
ムド・コンセント ……川上 康…1152(11)	
2) 遺伝子検査における精	
度管理 ……………宮地 勇人…1156(11)	
3) 遺伝子検査における安	
全管理 ……丸茂 健治・中村 良子…1161(11)	
4) 遺伝子検査における経	
営管理(コストパフォーマンス)	
…上野 一郎・日高恵以子・山内 一由	
戸塚 実・本田 孝行 ……………1165(11)	
5. 遺伝子検査の今後の展望	
Ⅱ. 各論-5. 遺伝子検査の展望で用い	

られる用語の解説 ……………1169(11)	
奈良 信雄… 1170(11)/ 辻 直樹・渡辺 直樹	
… 1173(11)/ 野村 文夫…1177(11)	
〔コラム〕	
1;19 転座……………荒川 聡… 892(11)	
脆弱 X 症候群 ……………大島 利夫… 897(11)	
染色体分染法……………荒川 聡… 898(11)	
多発性骨髄腫……………浅井さとみ… 904(11)	
性染色体異常……………山本 美紀… 911(11)	
8q24 転座 ……………増川 敦子… 912(11)	
隣接遺伝子症候群……………大島 利夫… 943(11)	
常染色体異常……………山本 美紀… 952(11)	
12 トリソミー ……………浅井さとみ… 962(11)	
染色体切断症候群……………大島 利夫… 990(11)	
7q 転座型急性白血病 ……………浅井さとみ… 995(11)	
X 染色体の不活化 ……………大島 利夫… 996(11)	
3;21 転座……………荒川 聡…1008(11)	
11;14 転座 ……………増川 敦子…1020(11)	
6;9 転座 ……………荒川 聡…1028(11)	
3q26 異常 ……………深川 智美…1037(11)	
5q- ……………権藤 和美…1059(11)	
inv(16) ……………権藤 和美…1065(11)	
2;5 転座 ……………深川 智美…1106(11)	
14q11 異常 ……………深川 智美…1111(11)	
3q27 転座 ……………増川 敦子…1126(11)	
8;21 転座……………田中由美子…1131(11)	
11q23 異常 ……………田中由美子…1137(11)	
7 モノソミー ……………権藤 和美…1145(11)	
9;22 転座……………田中由美子…1160(11)	
14;18 転座 ……………増川 敦子…1168(11)	
ヘテロ接合性消失……………宮地 勇人…1176(11)	
15;17 転座 ……………宮地 勇人…1180(11)	
遺伝子検査に役立つ Web Site・1……………1092(11)	
遺伝子検査に役立つ Web Site・2……………1150(11)	
用語一覧……………1182(11)	
遺伝子索引……………1181(11)	
索引……………1183(11)	
編集後記……………渡辺清明…1188(11)	

〔トピックス〕

MODY の遺伝子検査	
……………堀越 桃子・原 一雄	
岡田 光正・門脇 孝… 87(1)	
<i>vanD</i> バンコマイシン耐性腸球菌	
……………八木 哲也・荒川 宜親… 89(1)	
<i>Helicobacter pylori</i> 感染と虚血性心	
疾患……………江波戸美緒・中村 良子… 91(1)	
白血球上の GPI アンカー型蛋白質と	

疾患……………日塔 武彰・仙道富士郎…	161(2)
動脈硬化促進物質の酸化 LDL, 糖 化 LDL の病態	
……前畑 英介・橋本 陽子・矢野 正生…	163(2)
bla _{IMP} 遺伝子……………中野 忠男・平松 和史	
……犀川 哲典・那須 勝…	309(3)
α ₂ マクログロブリン欠乏症とその背 景……………狩野 有作…	311(3)
リアルタイム PCR 法による CMV 定量検査……………後藤美江子…	313(3)
ドミノ肝移植……………勝野 伸介・笠原 群生	
……江川 裕人・田中 紘一…	405(4)
GLP-1 ……………立石カヨ子…	407(4)
さい帯血幹細胞移植…藤林 由佳・原 宏…	409(4)
菊池病……………菊池 昌弘…	493(5)
WHO 造血管腫瘍分類……………栗山 一孝…	494(5)
本邦におけるアミラーゼバリエーション	
……星野 忠・小嶋 建志・中村 利弘…	497(5)
アミリン……………三家登喜夫…	567(6)
プロカルシトニンの測定法	
……藤野 正裕・米田 孝司・片山 善章…	569(6)
シアリル S 型アミラーゼ ……………森山 隆則…	571(6)
血小板産生に関与するサイトカイン	
…………………玉川 優奈・長澤 俊郎…	699(7)
血小板の新標準測定法	
…………………田中 千晶・藤本 敬二…	701(7)
海外渡航と狂犬病……………高山 直秀…	703(7)
尿中 ATP 新しい尿管機能マ－ カー……………中島 基雄・矢内 充	
……金子 一成・青柳 一正…	787(8)
心筋梗塞の新ガイドライン 臨床検 査について……………立花 栄三・上松瀬勝男…	789(8)
尿中バイオピリン……………原 克子・高橋 伯夫…	791(8)
心筋コントラストエコー法……………伊藤 浩…	841(9)
ビオチン関連物質	
……藤田 之彦・熊坂 一成・福井 徹…	843(9)
スタチンの効果……………臼井 真・江頭 健輔…	846(9)
結核症の診断における抗 TBGL (tuberculous glycolipids) 抗体 測定の意義－結核の血清診断法 の現状と問題点	
……高倉 俊二・千田 一嘉・一山 智…	1265(11)
硝子体可溶性蛋白……………中西 豊文…	1268(11)
血漿 FDP ……………雨宮 憲彦…	1271(11)
EGCg(緑茶カテキン類)の HTLV-1 増殖抑制	
……吉永 光裕・山元志奈子・園田純一郎	
……屋敷 伸治・園田 俊朗……………	1357(12)
ラピッド・ティッシュ・プロセッ サー(Rapid Tissue Processor)	
…………………石塚 悟…	1358(12)
B 型肝炎ウイルス外被抗原(HBs 抗	

原)検出用試薬の再点検 ……………水落 利明…	1360(12)
Spectral karyotyping の臨床的応用	
……………日高恵以子…	1433(13)
高分解能 Turbo MRA ……………山田 一郎…	1435(13)
遠隔臨床検査技師教育システム……………野坂 大喜…	1436(13)
E 型肝炎……………高橋 和明・三代 俊治…	1439(13)
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)……………荒川 宜親…	1441(13)

〔ラボ・クイズ〕

問 題

輸血検査 [3] ……………押田真知子・倉田 義之…	40(1)
微生物検査 [3] ……………平冨 洋一…	120(2)
寄生虫 [1] ……………升 秀夫…	278(3)
細胞診 [2] ……………仲 徹…	344(4)
呼吸機能検査 [1] ……………中野佐多子・山中 亨…	454(5)
細胞診 [3] ……………仲 徹…	534(6)
血液検査 [2] ……………東 克巳…	646(7)
微生物検査 [4] ……………平冨 洋一…	744(8)
寄生虫 [2] ……………升 秀夫…	850(9)
細胞診 [4] ……………仲 徹…	1224(11)
寄生虫 [3] ……………升 秀夫…	1324(12)
微生物検査 [5] ……………平冨 洋一…	1398(13)

解答と解説

2001 年 12 月号の解答と解説 ……………永瀬 昌史…	41(1)
1 月号の解答と解説 ……………押田真知子・倉田 義之…	121(2)
2 月号の解答と解説 ……………平冨 洋一…	279(3)
3 月号の解答と解説 ……………升 秀夫…	345(4)
4 月号の解答と解説 ……………仲 徹…	455(5)
5 月号の解答と解説 ……………中野佐多子・山中 亨…	535(6)
6 月号の解答と解説 ……………仲 徹…	647(7)
7 月号の解答と解説 ……………東 克巳…	745(8)
8 月号の解答と解説 ……………平冨 洋一…	851(9)
9 月号の解答と解説 ……………升 秀夫…	1225(11)
10 月号の解答と解説 ……………仲 徹…	1325(12)
11 月号の解答と解説 ……………升 秀夫…	1399(13)

〔けんさ質問箱〕

<i>Pseudomonas</i> の鞭毛の染色法 ……………設楽 政次…	42(1)
炎症における末梢白血球数と CRP の変動……………田原佐知子・高木 康…	44(1)
アメリカ、ヨーロッパの超音波検査 士資格の取得法……………永江 学…	157(2)
血液アンモニア測定時の抗凝固剤…渡部 直美…	158(2)
クリプトスポリジウムの抗酸性染色	
……………井関 基弘…	280(3)
尿沈渣中への脂肪成分の出現機序…油野 友二…	281(3)
耳朶穿刺で少量しか採決できない場 合の出血時間の信頼性……………田中由美子…	401(4)
骨粗鬆症と骨代謝マーカーの使いか	

た……………中塚 喜義…	402(4)
小児のプロトロンビン時間は短いか ……………白幡 聡…	480(5)
心房粗動1:1伝導と発作性上室頻 拍の鑑別方法と臨床的意義……信岡 祐彦…	482(5)
聴性脳幹反応テストの再現性 ……三鍋 博史・戸田 由香・岡田 健…	559(6)
ANP, BNP 測定の意味とその解釈 ……………錦見 俊雄…	561(6)
交差適合試験と不規則抗体スクリー ニング……………佐藤 千秋・渋谷 温…	695(7)
P/S 比の基準範囲と臨床的意義……牧瀬 淳子…	696(7)
病院検査部(室)の収支把握……………近清 裕一…	778(8)
病理標本の褪色原理とその保存法お よびパラフィンブロックの保存 法……………荒井 政和…	785(8)
血漿で測定できる FDP 試薬 ……………猪瀬 芳子・川合 陽子…	875(9)
眼圧が上がらない緑内障に対する検 査は……………正化 圭介…	877(9)
窒息患者の血液ガスデータでの PaCO ₂ 200 mmHg の理由 ……相原 弼徳…	1261(11)
片麻痺患者にも可能な負荷心電図…杉田 秀和…	1263(11)
小規模病院における検査の日常的精 度管理法……………杉山 弘・高木 康…	1351(12)
プロメリン非特異反応の血球凝集機 序……………神白 和正…	1352(12)
胸毛の濃い患者の心電図での対応策 ……………杉田 秀和…	1354(12)
ホモ接合血球, ヘテロ接合血球とは ……………小島 直美…	1429(13)
顔面神経伝導検査で第一相が陽性と なる原因と対策……………浅沼光太郎…	1430(13)

〔オピニオン〕

糖尿病患者に関わる臨床検査技師 ……………田中 久晴…	10(1)
医療改革と「臨衛技法」整備の必要性 ……………酒井 建雄…	106(2)
環境 ISO 14001 の認証取得に向けて ……………村山 正行…	234(3)
臨床検査技師として歩んで……………山中 亨…	350(4)
インターネット技術の活用……………仲宗根 出…	430(5)
「みんな一緒に・生真面目」からの脱 皮……………大久 良晴…	512(6)
糖尿病患者の自己管理に携わって ……………川崎 哲子…	645(7)
これからの臨床検査技師……………永江 学…	722(8)
21 世紀の病院検査室一脱中央化によ る多忙な医療現場への貢献……諏訪部 章…	826(9)
これからの臨床検査と検査技師……森下 芳孝…	1200(11)

生物テロと微生物検査……………浅利 誠志…	1288(12)
臨床検査技師の活性化……………今西 昭雄…	1376(13)

〔ワンポイントアドバイス〕

SEP 記録における刺激強度の決定方 法—感覚閾値の意義……………所司 睦文…	39(1)
胎児心臓スクリーニング検査法……辻村久美子…	156(2)
尿中リンパ球の見かた ……………津金 美和・横山 貴 林 哲男・東間 紘…	286(3)
職場のメンタルヘルス……………山本 晴義…	360(4)
硝子円柱と粘液糸の鑑別法……………近藤 清志…	460(5)
MRI 検査を行うポイント ……小山 真弘…	564(6)
セパラックス SP 膜を用いた免疫固 定電気泳動法……………片谷 透子…	655(7)
臨床検査技師として地域に貢献でき ること……………田中 久晴…	750(8)
コスト指数による検査室評価(1) コスト指数の仕組み……………関根 敏治…	820(9)
病院検査室の価値の変革—オープン システム運営委員会への参加…大河内芳美…	1210(11)
コスト指数による検査室評価(2) 算出結果……………関根 敏治…	1334(12)
病院検査室の価値の変革—中毒情報 センターの運用……………大河内芳美…	1412(13)

〔けんさアラカルト〕

日臨技免疫血清部門の精度管理調査 結果から……………大西 重樹…	46(1)
プロテイン 1-κ ララ細胞 10 kDa タ ンパク質……………山口 哲司…	48(1)
尿中インターロイキン 6 測定の臨床 的意義 ……横山 貴・林 哲朗・新田 孝作…	153(2)
臨床検査業務とクリニカルパス……丸山千和子…	254(3)
医療現場で役立つ応対・接遇のマメ 知識……………鈴木 範孝…	390(4)
血清中マトリックスメタロプロテ アーゼ(MMP-3) ……………坊田 剛志・為井 弘範 平野佳代子・小幡 賢一…	477(5)
尿中Ⅳ型コラーゲン測定法—プレー ト法の開発およびその臨床応用 ……東野 勲・澤田 智江・小幡 賢一…	478(5)
ミャンマー国・ハンセン病対策基礎 保健サービス改善プロジェクト その1……………鈴木 慶治…	518(6)
インフルエンザの迅速診断キット…武内 可尚…	663(7)
ミャンマー国・ハンセン病対策基礎 保健サービス改善プロジェクト	

その2	鈴木 慶治	738(8)
大腸癌スクリーニング偽陰性の原因	志和 正明	872(9)
ミャンマー国・ハンセン病対策基礎 保健サービス改善プロジェクト		
その3	鈴木 慶治	1218(11)
感受性検査と臨床効果の不一致	青木 泰子	1349(12)
採血から得られるものは血液だけ		
か?	村井 裕一・沖中 志保	1422(13)
患者尿を用いた尿沈渣のコントロールサーベイ		
伯耆 惟之・下出 正幸・山本 幸司		1427(13)
〔海外だより〕 (椎名奈津子)		
細胞検査の結果報告		84(1)
CLIA'88より精度の高い検査を		122(2)
セカンドオピニオン		306(3)

〔二級臨床病理技術士実技試験のポイント〕

臨床化学	高木 康	684(7)
血液学	土屋 達行	774(8)
血清学	小林 理	870(9)
緊急検査士	三宅 一徳	1250(11)
呼吸生理学	大久保輝夫	1414(13)

〔試験問題〕

平成13年度二級臨床病理技術士資格認定試験・ 緊急臨床検査士資格認定試験問題と解答		169(2)
解答速報 第48回臨床検査技師国家試験		
本誌編集委員会		501(5)
第48回臨床検査技師国家試験・解答と解説		
本誌編集委員会		573(6)

〔検査センター悲話・秘話・疲話〕

(ラボ検査研究会)

第1話 検査センターの法的要件とそれに絡む 問題点		388(4)
第2話 Case 1		476(5)
第3話 血清(漿)分離とデカンテーション		540(6)
第4話 検査に適さない検体 血液検体		693(7)
第5話 検査に適さない検体 血液以外の検体		777(8)
第6話 検査に適さない検体 情報の足りない 検体		837(9)
番外編 公正取引委員会(公取委)の立ち入り		1253(11)
第7話 検体受領		1298(12)
第8話 結果報告にまつわる問題点		1397(13)

〔今月の表紙〕

ARVD 武田佐恵子・桜井 庸晴・永江 学		49(1)
-----------------------	--	-------

Long QT syndrome		
古山美和子・桜井 庸晴・永江 学		168(2)
Brugada 症候群		
佐久美哲也・桜井 庸晴・永江 学		260(3)
WPW と Puseudo VT		
岩田由香里・桜井 庸晴・永江 学		382(4)
小児超音波検査	永江 学	442(5)
乳腺超音波 ①	永江 学	563(6)
乳腺超音波 ②	永江 学	698(7)
末梢神経伝導速度	滝澤 信彦・松浦 ルミ	794(8)
気管支喘息	中山 美奈・星川 久義	874(9)
肝臓超音波: 脂肪肝	永江 学	1252(11)
ヒプスアリスミア(Hypsarrhythmia)		
藪島 皆子・小口 由美		1350(12)
周期性同期性放電	小口 由美・藪島 皆子	1446(13)

〔コーヒープレイク〕

検査相談室より ④ 萬屋のつんくお		
ばさん	早川美恵子	70(1)
テレビの影響	小谷 和彦	83(1)
細菌な朝食	衣幡 美貴	86(1)
E めーる ふろむ はわい	渡部 典子	219(2)
こっこママのネット交遊録 ① 私の ホームページの由来	高山須美子	221(2)
検査相談室より ⑤ 年寄りのひとり ごと	早川美恵子	242(3)
検査結果を読みとる 医学教育の現 場で	福岡 敏雄	305(3)
世間の常識, 検査技師の常識	杉岡 陽介	308(3)
顕太郎の先祖・日本篇	衣幡 美貴	397(4)
山歩き・街道歩き ②⑤ チャイム	勝田 祐年	404(4)
検査相談室より ⑥ 言葉って難しい	早川美恵子	469(5)
仕事と余暇	宮西 節子	488(5)
山歩き・街道歩き ⑥ 登頂記念	勝田 祐年	566(6)
ハルンカップの春子さん	衣幡 美貴	694(7)
心は喜びに酔う	田島 裕	795(8)
チャールズリバーのほとりて ① 持 つべきものは	坂本 秀生	831(9)
山歩き・街道歩き ⑦ バス(その1)	勝田 祐年	1230(11)
こっこママのネット交遊録 ② 広い 世界に追い出されて	高山須美子	1242(11)
チャールズリバーのほとりて ② 感 謝すべき対象	坂本 秀生	1314(12)
私の健康管理“気力と体力の源”	古山 幸雄	1390(13)
静さんの睡眠俳句	衣幡 美貴	1407(13)
スピッツとチューブ	安部 祐史	1428(13)
業界用語	小谷 和彦	1432(13)
5S のススメ	新屋 博明	1445(13)
山歩き・街道歩き ⑦ バス(その2)	勝田 祐年	1446(13)

〔学会印象記〕

第 51 回日本医学検査学会

次期学会に向けて多くの面で参考に

……………蒲池 正次…	686(7)
自分の仕事を伝えるぞ 初めての全	
国学会発表……………遊佐 純教…	687(7)
シンポジウムで勉強, 積極的な取り	
組みに……………尾関 貴子…	688(7)

〔その他〕

技師学校一覧

臨床検査技師学校・養成所一覧 ……………	1275(11)
----------------------	----------

お知らせ

第 16 回サンプリング研究会 ……………	22(1)
第 12 回国際血管生物学会 ……………	45(1)
第 8 回第 1 種 ME 技術実力検定試験および講習会	
……………	142(2)
平成 13 年度二級臨床病理技術士資格認定試験実	
施要領……………	218(2)
平成 13 年度緊急臨床検査士資格認定試験実施要領	
……………	218(2)
第 3 回関東甲信越神経・脈管超音波研究会/第 2 回	
神奈川脳神経超音波セミナー……………	267(3)
第 42 回臨床呼吸機能講習会 ……………	330(4)
第 10 回不妊カウンセラー・体外受精コーディネーター養成講座……………	353(4)
第 15 回臨床微生物迅速診断研究会総会 ……………	389(4)
第 8 回第 1 種 ME 技術実力検定試験 ……………	411(4)
第 5 回日本呼吸病態生化学研究会学術大会……………	411(4)
第 12 回日本サイトメトリー学会・学術集会 ……………	517(6)
第 3 回日本検査血液学会学術集会……………	533(6)
第 24 回 ME 技術講習会 ……………	555(6)
第 24 回第 2 種 ME 技術実力検定試験 ……………	555(6)
第 39 回日本臨床神経生理学会技術講習会 ……………	612(6)
第 32 回日本臨床神経生理学会(旧日本脳波・筋電図学会)学術大会 ……………	613(6)
第 19 回日本心電学会学術集会 ……………	683(7)
第 10 回医学生物学電顕シンポジウム ……………	692(7)
第 15 回電子顕微鏡技術研修会「夏の学校 in 湯布院」……………	705(7)
2002 年度第 35 回細胞検査士資格認定試験実施要領……………	706(7)
第 19 回日本心電学会学術集会公開講座「心電図のポイント: 基礎から応用まで」……………	707(7)

2002 年(第 26 回)東京電機大学 ME 講座 先端技

術がひらく医療と福祉の未来……………	743(8)
第 6 回多目的酸素電極装置研究会……………	757(8)
第 9 回琵琶湖セミナー(自動呼吸機能検査研修会)	
……………	764(8)
第 47 回(2002 年度)一級臨床病理技術士 資格認定試験実施要領……………	767(8)
第 3 回自動呼吸機能検査研究会関東部会講習会…	773(8)
第 13 回フォーラム・イン・ドージン ……………	776(8)
2002 年度第 1・2 回東京都成人病検診従事者 講習会 細胞診従事者講習会……………	812(9)
第 11 回不妊カウンセラー・体外受精コーディネーター養成講座……………	871(9)
日本不妊カウンセリング学会第 1 回設立総会および学術集会……………	880(9)
第 40 回日本糖尿病学会関東甲信越地方会演題募集……………	881(9)
第 5 回日本サイトメトリー技術者認定試験……………	882(9)
第 10 回電子顕微鏡実技講習会(透過および走査電子顕微鏡) ……………	882(9)
第 13 回日本サイトメトリー技術講習会 ……………	883(9)
第 22 回臨床神経生理学東京談話会 ……………	1223(11)
千里ライフサイエンスセミナー ファーマコジェノミクスと臨床的エビデンス……………	1241(11)
第 19 回医学生物学電子顕微鏡技術学会学術講演会および総会……………	1260(11)
第 51 回質量分析総合討論会(2003) ……………	1274(11)
超音波検査実践技術講習会……………	1375(13)
第 9 回第 1 種 ME 技術実力検定試験および講習会……………	1416(13)
2002 年度第 2 回東京都成人病検診従事者講習会—子宮がん検診従事者講習会……………	1421(13)
2002 年度第 3 回東京都成人病検診従事者講習会—細胞診従事者講習会……………	1423(13)
2002 年度第 4 回東京都成人病検診従事者講習会—細胞診従事者講習会……………	1423(13)
訂正とお詫び ……………	68(1), 127(2), 275(3), 410(4)

〔書 評〕

EBM 医学英語論文の書き方・発表

の仕方……………大和 真史…	69(1)
異常値の出るメカニズム(第 4 版)	
……………山田 俊幸…	298(3)

EBM 医学英語論文の書き方・発表

の仕方……………田嶋 尚子…	484(5)
----------------	--------