

「検査と技術」第28巻 総目次

2000年(第1号～第13号)

数字は通巻頁数, ()は号数

〔病気のはなし〕

家族性アミロイドーシス	武井 洋	6(1)
クリプトスポリジウム症	井関 基弘・木俣 勲	108(2)
原発性硬化性胆管炎	露口 利夫・石原 武・山口 武人 江原 正明・税所 宏光	224(3)
結核	山岸 文雄	320(4)
潰瘍性大腸炎	朝倉 均	422(5)
特発性血小板減少性紫斑病	倉田 義之	520(6)
ヘモクロマトーシス	荒川 泰行・森川 光彦・田中 直英	1000(8)
IgA腎症	甲斐 平康・小山 哲夫	1104(9)
ヒトパピローマウイルス感染症	川名 尚・川名 敬・川名有紀子	1206(10)
ANCA関連血管炎	箕島 忍・有村 義宏	1300(11)
高脂血症—血漿リポ蛋白質代謝から見た病態	横山 信治	1394(12)
市中肺炎	吉澤 定子・山口 惠三	1490(13)

〔技術講座〕

生化学

骨粗鬆症診療における骨代謝マーカーの意義	中村 利孝	15(1)
血糖自己測定と簡易血糖自己測定器の使いかた	牧瀬 淳子	121(2)
尿中微量蛋白の測定法	岡田 茂・中村 利弘・星野 忠	331(4)
尿中遊離コルチゾールの測定法	石島 道邦・磯部 和正・中井 利昭	439(5)
凍結破砕法	田島 裕	445(5)
尿ステロイド—斉分析によるステロイド代謝異常症の検出	本間 桂子	525(6)
心臓由来脂肪酸結合蛋白の測定	田中 孝生・宗宮 浩一・岡本 文雄 柏原 昌次・北浦 泰	1011(8)
ミトコンドリアCKの測定法	星野 忠	1499(13)
血液		
フィブリノゲン測定法	小宮山 豊	27(1)

網赤血球自動分析と使用法

.....西村 敏治・中竹 俊彦.....	237(3)
TAT, PIC の測定法	
...福田 晃子・島津 千里・宮澤 幸久.....	451(5)
LE 細胞の検出法 ...清水 長子・渡辺 清明...	1007(8)
臨床検査技師のための FAB 分類法の実際	
.....土屋 達行...	1123(9)

免疫

免疫抑制剤の血中濃度測定	猪爪 信夫・安原 真人	21(1)
c-erbB-2の測定と臨床病理学的意義	木藤 孝・菅野 康吉	539(6)
イムノクロマトグラフィー法による感染症検査	北橋 繁・巽 典之	1027(8)
電気化学発光法による血中微量成分定量	川村 憲弥	1215(10)
髄液オリゴクローナルバンドの検出	新井 雅信・中津 雅美	1325(11)

微生物

Acinetobacter属菌の検査法	田中美智男	115(2)
便からのペロ毒素の検出法	内村眞佐子	231(3)
メタロ-β-ラクタマーゼの検出法	柴田 尚宏・荒川 宜親	1017(8)
細菌集落の観察法	木下 承皓	1131(9)
NCCLS法(M2-A7, M7-A5, 2000)による耐性菌の検出	① グラム陽性菌を中心に 小栗 豊子	1235(10)
NCCLS法(M2-A7, M7-A5, 2000)による耐性菌の検出	② グラム陰性菌を中心に 小栗 豊子	1315(11)
MRSAの遺伝子型別	満田 年宏	1405(12)
レジオネラ尿中抗原	宮崎 義継・河野 茂	1505(13)

病理

凍結標本作製法—術中凍結標本の作製と応用	篠田 宏・桑尾 定仁・岡安 勲	339(4)
マクロ臓器撮影	上久 廣昭	429(5)
子宮頸部細胞診の読みかた	平井 康夫	1109(9)
免疫染色におけるアーチファクト対策	堤 寛	1227(10)
消化管EMR検体の処理	松林 純・大橋 健一・小池 盛雄	1311(11)
脳大切片作製	長谷川富淑	1431(12)
腫瘍リンパ節微小転移検出の検討	池田 聡・木村 博・本間恵美子 芝田 敏勝	1515(13)

生 理

体表面加算平均心電図検査とその意義

……………中川 幹子・伊東 盛夫…… 35(1)

ホルター心電図の使いかたと臨床的意義

……………南家 俊彦・三宅 良彦……253(3)

頸動脈超音波断層検査法

……………加藤 健・水野 兼志……327(4)

心不全のドブラ心エコー図

……………木佐貫 彰・鄭 忠和… 1033(8)

めまいの検査 ……坂田 英治・大都 京子… 1115(9)

呼吸機能検査の進めかた ……福原 俊明… 1415(12)

小児の聴力検査 ……守本 倫子・川城 信子… 1509(13)

一 般

尿中有形成成分の自動分析法 ……小林 久幸…… 41(1)

UF-100 を用いた尿中有形成成分分析

…松田ふき子・松田 儀一・奥山 理
登 勉……245(3)

一般検査における髄液細胞の見かた

……………大田 喜孝……349(4)

尿中成分排泄量の測定 ……渡辺 信子……533(6)

尿試験紙法を用いた尿路感染症のスクリーニング

…高橋ひろみ・八木 靖二・鈴木 恵
友田美穂子・塩谷 譲司・三定 一徳… 1221(10)

尿中赤血球形態情報の考えかた一標準化に向けて

……………油野 友二… 1305(11)

糞便内原虫検査 ……木俣 勲… 1421(12)

〔日常染色法ガイドンス〕

〔内分泌細胞(細胞内顆粒)の日常染色法—膵島細胞の染色法〕アルデヒド・フクシン染色

……………広井 禎之・河合 俊明…… 58(1)

〔生体色素の日常染色法—胆汁および胆汁色素の染色法〕

ホール法(Hall method)

……………柳田 美樹・芳賀 美子…… 63(1)

〔生体色素の日常染色法—胆汁および胆汁色素の染色法〕

スタイン法(Stein method)

……………柳田 美樹・芳賀 美子……143(2)

〔多糖類の日常染色法—複合糖質(ムコ物質)の染色法〕

メタクロマジーを利用する方法(トルイジン青染色)

……………田村 邦夫……267(3)

〔内分泌細胞(細胞内顆粒)の日常染色法—膵島細胞の染色法〕鉛ヘマトキシリン染色

…富永 晋・広井 禎之・河合 俊明……272(3)

〔生体色素の日常染色法—ホルマリン色素の証明〕

漂白法—ペロケイ法・カルダセウイッチ法

……………清水 幹雄・清水 道生……363(4)

〔金属・無機物の日常染色法—銅の染色法〕

パラジメチルアミノベンチリデンロダニン法

……………金子 伸行……366(4)

〔組織内病原体の日常染色法—*Helicobacter pylori* の証明〕ワルチン・スターリ法 ……金子 伸行……458(5)

〔内分泌細胞(細胞内顆粒)の日常染色法—下垂体細胞の染色法〕アルデヒド・チオニン染色

……………広井 禎之・館 亜矢子

富永 晋・河合 俊明……461(5)

〔中枢神経系の日常染色法〕

—神経原線維およびその突起の染色法〕

ボディアン染色(神経原線維染色)

……………石塚 裕子・小川 浩美……543(6)

〔多糖類の日常染色法—酸性粘液多糖類の染色法〕

アルシアン青 pH 2.5-PAS 重染色法

…羽山 正義・百瀬 正信・石井 恵子… 1041(8)

〔特殊染色法〕

蛍光抗体法(腎生検)

……………大塚 俊司・松本 光司… 1137(9)

〔特殊染色法〕

酵素組織化学(筋生検) ……岩本 宏文… 1140(9)

〔特殊染色法〕

酵素抗体法 ……鴨志田伸吾・堤 寛… 1243(10)

〔特殊染色法〕

免疫染色のこつ…鴨志田伸吾・堤 寛… 1331(11)

〔検査データを考える〕

骨髓異形成症候群の血球異常 ……木崎 昌弘…… 49(1)

血小板減少 ……倉田 義之……127(2)

心電図 ST-T 変化…前田 泰宏・伊東 盛夫……283(3)

血清鉄と血清鉄結合能

……………高後 裕・鳥本 悦宏……389(4)

PSA と前立腺癌……………飯泉 達夫……473(5)

尿蛋白 ……伊藤 喜久……555(6)

原発性アルドステロン症 ……岩崎 泰正… 1083(8)

不整脈の見かたの基本 ……辻 久子… 1173(9)

全身性エリテマトーデス

……………熊谷 俊一・近藤 信一… 1269(10)

慢性骨髓性白血病の検査値の動き ……高橋 直人… 1343(11)

ペニシリン耐性肺炎球菌感染症

……………桑原 正雄・藤上 良寛… 1435(12)

喀痰から検出された MRSA ……渡辺 彰… 1537(13)

〔絵で見る免疫学〕

基礎編 高木 淳・玉井 一・隈 寛二

1. 自然免疫機構 ……56(1)

2. 獲得免疫機構 ……146(2)

3. 自己の表現と主要組織適合遺伝子複合体 ……280(3)

4. 細胞性免疫と体液性免疫

— T_H1/T_H2 とサイトカインの相互作用 ……358(4)

5. 免疫グロブリンの種類と機能(1)

抗体の構造と種類 ……466(5)

6. 免疫グロブリンの種類と機能(2)

抗体の機能 ……548(6)

7. 免疫グロブリンの種類と機能(3)	
抗体の多様性	1046(8)
8. 免疫グロブリンの種類と機能(4)	
抗体の熟成	1148(9)
9. 自己拘束性と自己寛容性	
一T細胞前駆細胞は胸腺で分化・成熟する	1250(10)
10. 細胞の生と死(1)	
殺しのライセンス—CD 40 と CD 40 L の重要性	1348(11)
11. 細胞の生と死(2)	
殺し屋の足跡—NK 細胞(natural killer cell)	1444(12)
12. 細胞の生と死(3) 死のプログラム(その 1)	
正常のアポトーシス機能	1526(13)

〔臨床検査に必要な統計処理法〕

(細萱 茂実)

第 1 回：測定条件を指定した精密度推定の意義	
一従来の精密さ評価法は不適切!?	81(1)
第 2 回：直線性の評価と試料希釈誤差補正法	
一従来の直線性評価法は不適切!?	131(2)
第 3 回：標準物質を用いた正確さの評価	
一偏りがどのくらいならば校正が必要か?	289(3)
第 4 回：患者試料を用いた分析法間比較による正確さの評価—相関性試験に伴う統計的諸問題と対処法	395(4)
第 5 回：外部精度評価のデータ解析	
一コントロールサーベ이를有効活用するために	477(5)
第 6 回：測定誤差の分類と測定値の統計学的扱い	
一測定誤差を適正に評価し制御するために	559(6)
第 7 回：管理図法の原理と活用	
一QC の目的は管理図を作成することではない	1077(8)
第 8 回：個別データの管理と統計手法	
一検査過誤防止への統計学のアプローチ	1169(9)
第 9 回：生理的個体間・個体内変動の大きさの推定	
一技分かれ配置データの分散分析法	1275(10)
第 10 回：統計的立場から見た基準範囲の設定	
一解析対象の明確化と解析手順の適正化	1361(11)
第 11 回：臨床的有用性の評価	
一疾患に対する感度・特異度・予測値	1457(12)
第 12 回：研究のデザインとデータ解析	
一データ取得の前に考えるべきこと	1543(13)

〔Laboratory Practice〕

血液：骨髓塗抹標本の見かた

骨髓穿刺法	北原 光夫	72(1)
骨髓穿刺液の処理	西村 敏治	150(2)
骨髓塗抹標本の染色法	清水 長子	275(3)

骨髓液中に見られる正常細胞(1)

顆粒球系細胞	大畑 雅彦	372(4)
--------	-------	--------

骨髓液中に見られる正常細胞(2)

赤芽球系細胞	大畑 雅彦	488(5)
--------	-------	--------

骨髓液中に見られる正常細胞(3)

巨核球系細胞	大畑 雅彦	1059(8)
--------	-------	---------

骨髓液中に見られる正常細胞(4)

リンパ球と形質細胞	西村 敏治・松谷 章司	1150(9)
-----------	-------------	---------

骨髓液中に見られる正常細胞(5)

その他の細胞(その 1)	清水 長子	1254(10)
--------------	-------	----------

骨髓液中に見られる正常細胞(6)

その他の細胞(その 2)	清水 長子	1352(11)
--------------	-------	----------

骨髓細胞密度の評価(低形成・正形成・過形成)

	西村 敏治・松谷 章司	1448(12)
--	-------------	----------

異常細胞の見かた ① 赤芽球系の異常

1. 数の異常—増加と減少	清水 長子	1528(13)
---------------	-------	----------

病理：細胞像からここまでわかる

子宮頸部(1) 正常組織・細胞

	都竹 正文・手島 英雄	368(4)
--	-------------	--------

子宮頸部(2) 良性細胞・組織

	都竹 正文・手島 英雄	1064(8)
--	-------------	---------

子宮頸部(3) 炎症と細胞診

	都竹 正文・手島 英雄	1252(10)
--	-------------	----------

子宮頸部(4) HPV 感染の細胞診

	都竹 正文・手島 英雄	1446(12)
--	-------------	----------

呼吸器(1) 正常組織・細胞と反応性変化

	堀内 啓・荒井 政和・松谷 章司	492(5)
--	------------------	--------

呼吸器(2) 扁平上皮癌

	堀内 啓・荒井 政和・松谷 章司	1152(9)
--	------------------	---------

呼吸器(3) 腺癌

	堀内 啓・荒井 政和・松谷 章司	1355(11)
--	------------------	----------

呼吸器(4) 小細胞癌

	堀内 啓・荒井 政和・松谷 章司	1530(13)
--	------------------	----------

生理：この症例をどう読むか

遷延する ST 上昇	足立 久信・信岡 祐彦	74(1)
------------	-------------	-------

拡張型心筋症	永江 学・信岡 祐彦	278(3)
--------	------------	--------

脳波から確定診断できる神経疾患

	杉原 浩・高橋 洋一	494(5)
--	------------	--------

ホルター心電図における ST 評価—体位性 ST 変化

	小澤 泰典・信岡 祐彦	1068(8)
--	-------------	---------

末梢神経の支配域に一致しない神経原性変化

一針筋電図	松下 和彦・青木 治人	1256(10)
-------	-------------	----------

生化学：精査と治療に生かす検査データ

血清 CK 上昇と急性心筋梗塞	金光 房江	154(2)
-----------------	-------	--------

甲状腺機能亢進症	清水多恵子	490(5)
----------	-------	--------

急性ウイルス性肝炎	野村 文夫	1066(8)
-----------	-------	---------

高尿酸血症	山中 寿・鎌谷 直之	1158(9)
-------	------------	---------

前立腺癌	飯泉 達夫	1454(12)
------	-------	----------

高脂血症	山村 卓	1533(13)
------	------	----------

微生物：細胞培養陰性例への対応

下痢症の微生物検査	菅野 治重	370(4)
-----------	-------	--------

尿道炎・膀胱炎の微生物検査	……廣瀬 崇興	1156(9)
肺炎症例の微生物検査(1)	……渡辺 彰	1358(11)
結膜炎の微生物検査(1)	……大石 正夫	1452(12)
臨床編：臨床検査はどう利用されているか		
血中 HCV 量の測定とその臨床的意義	……大久保昭行	76(1)
がん検診は役立つか(1)	……大久保昭行	1062(8)
がん検診は役立つか(2)	……大久保昭行	1160(9)

増刊・7号「血液検査実践マニュアル」

序	……大久保昭行	625(7)
本増刊号で用いられている略語一覧		626(7)

Part 1 総論

1. 血液学の基礎知識		
1) 血球の分化・成熟過程	……長井 一浩・栗山 一孝	636(7)
2) 造血機能とその調節機構		
a) 赤血球系	……坂田 亨・別所 正美	640(7)
b) 白血球系	……奈良 信雄	643(7)
c) 血小板系	……米野 琢哉・長澤 俊郎	646(7)
3) 凝固・線溶因子とその調節機構		
a) 止血機序と線溶機序	……小山 高敏・広沢 信作	648(7)
b) 凝固・線溶因子の種類と役割	……加藤 久雄	651(7)
c) 凝固阻止因子	……鈴木 宏治	656(7)
d) 血小板の機能	……安藤 泰彦	660(7)
e) 血管内皮の機能	……高木 明・小嶋 哲人	661(7)
2. 血液検査の基準値		
……異 典之・日野 雅之		
津田 泉・近藤 弘		663(7)
3. 血液の採取方法と患者への対応		
……柴田 綾子		669(7)
4. 血液検査におけるバイオハザード対策		
……内田 博		672(7)

Part 2 血球計数検査

1. 血球計数検査		
1) 検査の目的と意義	……桑島 実	676(7)
2) 検体の取り扱い、保存法と注意点	……大竹 順子	679(7)
3) 検査に用いる抗凝固剤の種類と使い分け	……大竹 順子	682(7)
4) 用手法の実際		
a) 赤血球数	……氏家 幸	683(7)
b) 白血球数	……氏家 幸	685(7)
c) 血小板数	……氏家 幸	686(7)

d) ミクロヘマトクリット測定	……氏家 幸	687(7)
e) 網赤血球数	……氏家 幸	688(7)
5) 自動測定法の実際		
a) 赤血球系	……久保田 浩・異 典之	690(7)
b) 白血球系	……丹羽 欣正	694(7)
c) 血小板数	……松野 一彦	699(7)
d) 網赤血球数	……武内 恵	703(7)
6) データの読みかたとコメントの付けかた		
……宮地 勇人		709(7)
7) 再検基準		
……宮地 勇人		716(7)
8) 精度管理		
……異 典之・田窪 孝行		
津田 泉・松本 英彬		720(7)

2. 赤血球沈降速度

1) 目的と臨床的意義、検査の実際	……新井 盛夫	722(7)
2) データの読みかたとコメントの付けかた	……新井 盛夫	724(7)
3) 自動赤沈測定装置の特徴と精度管理	……新井 盛夫	725(7)

Part 3 血球形態検査

1. 末梢血検査		
1) 検査の目的と意義	……亀井喜恵子	728(7)
2) 塗抹標本の作製	……亀井喜恵子	730(7)
3) 染色法		
a) 普通染色	……亀井喜恵子	731(7)
b) 特殊染色	……亀井喜恵子	736(7)
4) 血球の見かた	……丹羽 欣正	747(7)
5) 判定基準	……丹羽 欣正	751(7)
2. 骨髓穿刺検査		
1) 検査の目的と意義	……佐藤 尚武	759(7)
2) 検体の採取方法と注意点	……佐藤 尚武	761(7)
3) 検体の処理方法、検査の実際と骨髓細胞の見かた	……佐藤 尚武	762(7)
4) 報告書の書きかた	……佐藤 尚武	769(7)
3. FAB 分類		
1) 検査の目的と意義	……阿南 建一	771(7)
2) M0～M7	……阿南 建一	773(7)
3) L1～L3	……阿南 建一	778(7)
4) MDS	……須永 真司	780(7)
5) 慢性白血病と FAB 分類	……須永 真司	782(7)
6) FAB 分類のトピックス	……須永 真司	785(7)
4. LE 細胞検査		
1) 検査の目的と意義	……西村 敏治	789(7)
2) 検体の取り扱い、保存法、注意点と検査に用いる抗凝固剤の種類と使い分け	……西村 敏治	791(7)
3) 検査の実際	……西村 敏治	792(7)
4) 細胞の観察と成績評価	……西村 敏治	794(7)
5. 白血球機能検査		
1) 検査の目的と意義、検体の取り扱い・保存法と注		

意点、抗凝固剤の種類と使い分け	東 克巳	795 (7)
2) 検査の実際		
a) 顆粒球機能検査	東 克巳	797 (7)
b) リンパ球幼若化試験	近藤 弘・小林 恵美 津田 泉・巽 典之	800 (7)
3) 成績と評価とコメントの付けかた	東 克巳	803 (7)
Part 4 溶血検査		
1. 検査の目的と意義	藤井 寿一	806 (7)
2. 検体の取り扱い、保存法、注意点および検査に用いる抗凝固剤の種類と使い分け	藤井 寿一	809 (7)
3. 検査の実際		
1) 赤血球抵抗試験	臼杵 憲祐・長野美恵子 浦部 晶夫	811 (7)
2) PNH に関する検査	臼杵 憲祐・長野美恵子 浦部 晶夫	813 (7)
3) 赤血球酵素活性測定	井手口 裕	816 (7)
4) 異常ヘモグロビンの検出法	岡山 直子・服部 幸夫	818 (7)
5) 胎児ヘモグロビンの検出法	服部 幸夫	820 (7)
4. データの読みかたとコメントの付けかた	杉原 尚	822 (7)
Part 5 凝固・線溶検査		
1. 検査の目的と意義	渡辺 清明	827 (7)
2. 検体の取り扱い、保存法と注意点	安室 洋子	830 (7)
3. 検査に用いる抗凝固剤の種類と使い分け	松野 一彦	832 (7)
4. ルーチン検査		
1) 検査の実際		
a) 出血時間	田中由美子・権藤 和美	834 (7)
b) APTT	高宮 脩	839 (7)
c) PT	馬場百合子	841 (7)
d) フィブリノゲン	岡村 啓子	844 (7)
e) トロンボテスト	国分まさ子・鈴木 節子	847 (7)
f) FDP	未久 悦次	851 (7)
2) データの読みかたと検査診断の進めかた	川合 陽子	855 (7)
3) 再検基準と精度管理	香川 和彦	860 (7)
5. 特殊検査		
1) 血小板機能検査	井上 克枝・矢富 裕 尾崎由基男	865 (7)
2) 血餅退縮試験	渡辺 清明	870 (7)
3) β -TG, PF 4	新倉 春男	872 (7)
4) 凝固因子測定	木下 幸子・脇山マチ子	875 (7)
5) AT III	湯浅 宗一・辻 肇	879 (7)
6) プロテイン C, S	西岡 淳二・登 勉 鈴木 宏治	882 (7)
7) ループスアンチコアグラント	天谷 初夫	887 (7)
8) 凝固因子インヒビター	腰原 公人	890 (7)
9) TAT, PIC	島津 千里	893 (7)
10) D ダイマー	片桐 尚子	897 (7)
11) 可溶性フィブリン	岡嶋 研二	901 (7)
12) プラズミノゲン	上嶋 繁・松尾 理	904 (7)
Part 6 フローサイトメトリー		
1. フローサイトメトリーの原理	米山 彰子	911 (7)
2. 細胞表面抗原検査の実際	米山 彰子	913 (7)
3. モノクローナル抗体の CD 分類	米山 彰子	915 (7)
4. 造血細胞の分化・成熟過程における細胞表面抗原の変化	米山 彰子	918 (7)
5. リンパ球サブセット検査	米山 彰子	920 (7)
6. 造血器腫瘍の診断における細胞表面抗原検査の応用	米山 彰子	921 (7)
Part 7 免疫組織化学染色の実際		
1. 白血病	須永 良・花田 英子	926 (7)
2. 悪性リンパ腫	須永 良・花田 英子	928 (7)
3. 多発性骨髄腫	須永 良・花田 英子	930 (7)
Part 8 遺伝子関連検査		
1. 染色体検査		
1) 染色体検査の原理・種類・目的および外部委託のしかたと注意点	田村 高志	932 (7)
2) 検体の採取と注意点	田村 高志	933 (7)
3) 検査の実際		
a) 培養と標本作製	田村 高志	934 (7)
b) 分染法による染色体同定	田村 高志	936 (7)
c) 染色体分析	田村 高志	939 (7)
d) FISH 法	田村 高志	942 (7)
4) 検査結果の読みかたとコメントの付けかた	田村 高志	946 (7)
2. 遺伝子検査		
1) 遺伝子検査の原理・種類と目的	北村 聖	947 (7)
2) 遺伝子検査の倫理的課題	北村 聖	950 (7)
3) 検査の実際	横田 浩充・北村 聖	951 (7)
4) 遺伝子検査の精度管理		
— 検体の採取と検査上の留意点	横田 浩充・北村 聖	954 (7)
5) 検査結果の読みかたと留意点	横田 浩充・北村 聖	956 (7)

6) 外部委託のしかたと注意点	北村 聖	958(7)
-----------------	------	--------

[ラボ・クイズ]

Part 9 臓器移植と臨床検査

1. HLA タイピング

1) 血清学的検査	荒木 延夫・秋田 真哉	960(7)
-----------	-------------	--------

2) DNA タイピング	安藤 麻子・成瀬 妙子	964(7)
--------------	-------------	--------

2. 造血幹細胞の同定検査

1) フローサイトメトリー	田窪 孝行・山根 孝久 日野 雅之・異 典之	969(7)
---------------	---------------------------	--------

2) <i>in vitro</i> コロニー法	海老原康博・辻 浩一郎	971(7)
--------------------------	-------------	--------

3. 造血幹細胞移植におけるキメラリズム解析

	神田 善伸	973(7)
--	-------	--------

Part 10 血液検査データに影響を及ぼす治療法

1. 輸血

	比留間 潔	977(7)
--	-------	--------

2. 造血幹細胞移植

	岡本真一郎	980(7)
--	-------	--------

3. サイトカイン療法

1) EPO	山下 卓也	984(7)
2) G-CSF	山下 卓也	986(7)
3) IFN	小山 覚	989(7)
4) IL-2	小山 覚	992(7)

ミニ辞典

パッペンハイマー小体	荒井 智子	650(7)
ゴーシェ細胞	東 克巳	662(7)
神経芽細胞	武内 恵	729(7)
偽ペルゲル・ヒュー核異常好中球	志村 裕美	735(7)
デーレ小体	伊井野潤子	746(7)
リード・ステルンベルグ細胞, ホジキン細胞	清水 長子	750(7)
セザリー細胞	寺島 道子	758(7)
造血微小環境を構成する細胞	東 克巳	760(7)
マクロファージ	東 克巳	770(7)
ATL細胞	片桐 尚子	772(7)
脂肪細胞	東 克巳	779(7)
中毒性顆粒	伊井野潤子	790(7)
有毛細胞	杉崎 憲子	802(7)
アウエル小体とファゴット細胞	東 克巳	808(7)
過分節核好中球	志村 裕美	821(7)
ドラムスティック	寺島 道子	824(7)
低顆粒球	荒井 智子	854(7)
造骨細胞	東 克巳	874(7)
小巨核球	荒井 智子	924(7)
破骨細胞	東 克巳	924(7)
火炎細胞	氏家 幸	929(7)
ハウエル・ジョリー小体	氏家 幸	935(7)
肥満細胞	東 克巳	988(7)
大顆粒リンパ球	氏家 幸	993(7)

問題

尿沈渣 [2]	油野 友二	66(1)
平衡機能検査 [2]	堤 剛・喜多村 健	148(2)
筋電図・神経伝導検査 [2]		

	有田 元英・木村 彰男	262(3)
--	-------------	--------

腹部超音波 [5]	永江 学	378(4)
-----------	------	--------

尿沈渣 [3]	油野 友二	470(5)
---------	-------	--------

筋電図・神経伝導検査 [3]		
----------------	--	--

	興津 太郎・高橋 守正・木村 彰男	550(6)
--	-------------------	--------

平衡機能検査 [3]		
------------	--	--

	堤 剛・三橋 美雪・喜多村 健	1056(8)
--	-----------------	---------

抗原の免疫学的測定 [1]	宮下 徹夫	1162(9)
---------------	-------	---------

腹部超音波 [6]	宇沼のり子	1258(10)
-----------	-------	----------

平衡機能検査 [4]		
------------	--	--

	堤 剛・三橋 美雪・喜多村 健	1338(11)
--	-----------------	----------

呼吸機能検査 [1]		
------------	--	--

	鈴木 範孝・高橋 累・神戸 敏行	1442(12)
--	------------------	----------

抗原の免疫学的測定 [2]	宮下 徹夫	1524(13)
---------------	-------	----------

解答と解説

'99年12月号の解答と解説	宮川 勇生	67(1)
----------------	-------	-------

1月号の解答と解説	油野 友二	149(2)
-----------	-------	--------

2月号の解答と解説		
-----------	--	--

	堤 剛・喜多村 健	263(3)
--	-----------	--------

3月号の解答と解説		
-----------	--	--

	有田 元英・木村 彰男	379(4)
--	-------------	--------

4月号の解答と解説	永江 学	471(5)
-----------	------	--------

5月号の解答と解説	油野 友二	551(6)
-----------	-------	--------

6月号の解答と解説		
-----------	--	--

	興津 太郎・高橋 守正・木村 彰男	1057(8)
--	-------------------	---------

7月号の解答と解説		
-----------	--	--

	堤 剛・三橋 美雪・喜多村 健	1163(9)
--	-----------------	---------

8月号の解答と解説	宮下 徹夫	1259(10)
-----------	-------	----------

9月号の解答と解説	宇沼のり子	1339(11)
-----------	-------	----------

10月号の解答と解説		
------------	--	--

	堤 剛・三橋 美雪・喜多村 健	1443(12)
--	-----------------	----------

11月号の解答と解説		
------------	--	--

	鈴木 範孝・高橋 累・神戸 敏行	1525(13)
--	------------------	----------

[今月の表紙]

(今井 宣子)

正常尿沈渣所見		65(1)
---------	--	-------

変形赤血球と赤血球円柱		126(2)
-------------	--	--------

ガラス円柱 [1]		271(3)
-----------	--	--------

ガラス円柱 [2]		326(4)
-----------	--	--------

蠟様円柱		437(5)
------	--	--------

ガラス円柱 [3]		537(6)
-----------	--	--------

白血球円柱 [1]		1048(8)
-----------	--	---------

白血球円柱 [2]		1155(9)
-----------	--	---------

蠟様円柱 [2]	1249 (10)
蠟様円柱と上皮円柱	1342 (11)
扁平上皮 (良性異型)	1414 (12)
尿細管上皮	1514 (13)

〔トピックス〕

脳死移植はどう行われたかー平成 11 月 2 月 28 日	
の心臓移植を終えて	白倉 良太..... 87 (1)
膜結合性組織因子	中村 伸..... 91 (1)
解剖室の細菌汚染と対策	
…市澤 末廣・甲田 賢治・梶村 春彦.....	93 (1)
血清 TNF α 測定の意義	
……………齊藤香保里・渡辺 直樹.....	135 (2)
PIVKA-II の高感度測定法	
……………澤部 祐司・大澤 進.....	137 (2)
2 種類のベンスジョーンズ蛋白を伴う髄外性形質細胞腫	
……………十良沢勝雄.....	305 (3)
HHV-8 とカポジ肉腫	奥野 寿臣..... 308 (3)
デジタル医用画像の「色」シンポジウム	
……………西堀 真弘.....	310 (3)
臨床に役立つ遺伝子検査	
……………上野 一郎・宮西 節子	
柴田 宏・亀子 光明.....	401 (4)
わが国におけるクラミジア・トラコマチス感染症	
……………廣瀬 崇興.....	407 (4)
輸血と高カリウム血症	
……………伏見 了・高階 雅紀.....	413 (4)
CETP の変異と血液透析患者の血管合併症	
…木村 秀樹・鈴木 亨・吉田 治義.....	503 (5)
MRSA による新しい新生児発疹性疾患	
“新生児 TSS 様発疹症” とスーパー抗原	
……………陳 露秋・内山 竹彦.....	505 (5)
肝臓マーカーの感度と特異性	青柳 豊..... 509 (5)
ノーウォークウイルスとサッポロウイルス	
……………中田 修二.....	564 (6)
CPT (電流感覚閾値) 検査法	
……………藤田 志保・山本 纈子.....	567 (6)
日本検査血液学会発足	巽 典之..... 570 (6)
感染症診断のための DNA チップ	
……………江崎 孝行・河村 好章...	1089 (8)
心房細動・粗動の発症機序	
…岩佐 篤・榎熊 拓未・奥村 謙...	1091 (8)
高脂血症とプラーク形成	山田 信博... 1094 (8)
臍帯血バンク	岡本真一郎... 1185 (9)
ビタミン K の抗癌作用	
……………宮川 隆之・白幡 聡...	1188 (9)
抗菌性製剤の実状 …坂口 武洋・坂口 早苗...	1190 (9)
ナトリウム利尿ペプチド ANP, BNP	
……………菅原 照...	1279 (10)
検査室における結核対策	森 亨... 1283 (10)
一酸化窒素 (NO) —循環作用を中心に	

……………戸田 昇...	1285 (10)
日本版 DRG	神津 仁... 1375 (11)
診断薬に用いるラテックス粒子 …竹村 守...	1378 (11)
リアルタイム血漿分離装置	渡野 達朗... 1381 (11)
血球計数検査の臨床的許容限界 …川合 陽子...	1473 (12)
MRSA 陽性患者の取り扱いかた	
……………奥住 捷子・米山 彰子...	1478 (12)
胆石は予防できるか	大久保昭行... 1480 (12)
動脈硬化とクラミジア	尾内 一信... 1481 (12)
ムピロシン耐性ブドウ球菌	菊池 賢... 1561 (13)
アトピーと IL-4 レセプター	出原 賢治... 1564 (13)
ヘパリン起因性血小板減少症と抗体の検出	
……………松尾美也子...	1566 (13)

〔検査じょうほう室〕

輸血：輸血検査と血液型の謎

ABO 血液型のオモテ・ウラ検査の乖離原因	
……………永尾 暢夫.....	78 (1)
日本人の ABO variants (その 1)	
H 抗原を持つ ABO variants …永尾 暢夫.....	158 (2)
日本人の ABO variants (その 2)	
H 抗原を持たない variants …永尾 暢夫.....	298 (3)
血液型の抗原活性に影響を及ぼす因子	
……………永尾 暢夫.....	386 (4)
Rh 血液型	永尾 暢夫... 484 (5)
Kidd 系のまれな血液型 JK (a-b-) 型	
……………永尾 暢夫...	1072 (8)
日本人に新しく見いだされた低頻度抗原	
……………入江 史生・永尾 暢夫...	1180 (9)
血液型検査結果の誤りの見つけた	
……………永尾 暢夫...	1262 (10)
抗血小板抗体の臨床的意義と検査法	
……………森田 庄治・柴田 洋一...	1368 (11)
不規則抗体って何?	鈴木 由美... 1462 (12)
一般：一般検査のミステリー	
紫色尿バッグ症候群	今井 宣子... 156 (2)
赤痢アメーバ—出逢いと再会	田中 浩平... 384 (4)
メダカとハンドクリーム	佐々木美幸... 486 (5)
尿蛋白試験紙の“蛋白”って何なの?	
……………佐々木美幸...	1074 (8)
病理：病理標本に見られる不思議な現象	
病理組織標本切片裏面の泡	広井 禎之... 1178 (9)
酵素抗体法での陽性所見と物質の産生	
……………広井 禎之...	1366 (11)
新鮮凍結標本に生じる空胞	
……………富永 晋・広井 禎之...	1548 (13)
寄生虫：寄生虫は面白い	
鮎と伝一家	赤尾 信吉... 1264 (10)
パラサイト・シングルの	赤尾 信吉... 1464 (12)
生理：心電図検査のスキルアップ	
圧縮心電図の活用	土居 忠文... 1550 (13)

〔オピニオン〕

現在の病院検査室の問題点と今後の対策	安藤 泰彦	14(1)
OKHOTSK のトドより	吉野 一敬	120(2)
SMBG の問題点と今後の展開	渥美 義仁	229(3)
臨床検査の今、何が大切か	屋形 稔	325(4)
臨床検査技師教育の将来	多羅尾史明	428(5)
大転換期にある院内検査室	青木 哲雄	524(6)
業務の外部委託と病院検査室の将来	村井 哲夫	1026(8)
博士課程と社会人入学	岩谷 良則	1108(9)
臨床がわかる臨床検査技師	深津 俊明	1214(10)
病理検査から見た医療の質の向上	山本 格士	1324(11)
臨床微生物専門技師	長沢 光章	1404(12)
臨床検査医学の役割と将来	濱崎 直孝	1497(13)

〔けんさアラカルト〕

肺炎クラミジアの新しい診断試薬の開発に携わって	守川 俊英	20(1)
米国における DRG/PPS 診療費償還システムと臨床検査	竹村 譲	162(2)
チーム医療と臨床検査技師	下 正宗	264(3)
臨床検査技師の教育のありかた	佐川 輝高	362(4)
青年海外協力隊員レポート	橋本 文子	468(5)
CLEIA 法によるインスリン定量法	金子 礼子・渡辺 直樹	547(6)
ドラッグモニタリングと検査室の役割	森嶋 祥之	1045(8)
イオン化マグネシウムの測定法	白石 正孝・横田 邦信	1130(9)
インフルエンザと高 ALP 血症	前川 真人	1226(10)
検診超音波検査と腎疾患	鈴木 康義	1337(11)
手軽にできる TDM シミュレーション	田島 裕	1466(12)
呼吸器疾患の診断に役立つ血清マーカー	北村 諭	1498(13)

〔機器・試薬ファイル—話題の製品紹介〕

EIA 法による HCV コア蛋白質測定試薬 「ムチェック・F-HCV Ag コア」	前田 茂一	70(1)
全自動尿分析装置『オーションマックス™AX-4280』	武田 真一	160(2)
尿自動分析装置『6800 形』	小島 康明	300(3)
全自動血液・抗酸菌培養検査装置 『バクテアラート 3D 微生物培養検査システム』	庭野 清司	376(4)

パルスフィールド電気泳動による原因菌の遺伝子解析 GenePath	安部 幸子	500(5)
マイクロプレートを用いた ELISA 系自動分析装置 ベーリング ELISA プロセッサ-III	田村 真弓	552(6)
生化学自動分析装置 富士ドライケム 3500	寺島 薫	1054(8)
全自動エンザイムイムノアッセイ装置 AIA-600 II	太田 憲之	1164(9)
全自動尿中有形成成分分析装置 U-SCANNER, UM 01	手嶋 真一・榊 徹	1266(10)

〔けんさ質問箱〕

ざらざらした血液の原因と検査に供する際の注意点	安部 勝美	98(1)
環境の細菌検査	古山 信明	100(1)
癌化学療法中の心筋障害の評価	桑田 志宏・竹中 克	165(2)
便の抗酸菌培養でのアクリフラビン液の作用	矢越美智子	168(2)
Brugada 症候群のタイプと心電図所見	笠巻 祐二・小沢友紀雄	293(3)
異型リンパ球の分類と結果報告	東 克巳	295(3)
疥癬の検査法	大滝 倫子	380(4)
末梢血液像で好酸球高値の場合のアルカリホスファ ターゼ染色	桑島 実	382(4)
ジャームチューブ形成試験での <i>Candida albicans</i> の 同定	阿部美知子	496(5)
血液型ウラ検査で B 血球の凝集が弱くなる場合	渡邊 博文	497(5)
尿検査に用いる防腐剤	松田 儀一	572(6)
シッフ液の廃棄法	斉藤 信昭	574(6)
EDTA 塩加血液における偽性血小板減少症	佐藤 金夫・雨宮 憲彦・尾崎由基男	1049(8)
常在菌が関与する疾患	渡辺 彰	1051(8)
運動すると見られる血尿	上田 尚彦	1195(9)
ICG 停滯率に影響を与える因子	飯田 真司	1197(9)
肝硬変患者に合併した肺結核症に伴う CRP の 産生動態	高橋 伯夫	1290(10)
血液型アロ抗体	岡本 好雄・藤井 寿一	1292(10)
24 時間クレアチニンクリアランスの正常域	堀尾 勝	1384(11)
Fisher の直接確率計算法	棟近 雅彦	1386(11)
甲状腺ホルモン関連検査の不一致例	小林 功・桑原 敦志	1469(12)
許聴を疑う患者のみわけかた	石神 寛通	1471(12)
各種肝炎マーカー自動測定機器の種類と問題点	内藤 勝人	1552(13)
視覚誘発電位での刺激の種類による波形の違い	李 梅・黒岩 義之	1555(13)

〔ワンポイント・アドバイス〕

偽性血小板減少の再検査	大竹 順子	68(1)
便ヘモグロビン検査と定量値を報告する意義	吉田恵美子	164(2)
検査室の安全対策	松岡喜美子	302(3)
市販のデジタルカメラを用いた顕微鏡写真の撮影とその利用法	阿倉 薫・中条 俊一・谷口 春生	360(4)
前回値チェックリストを用いたマクロアミラーゼ血症とマクロクレアチンキナーゼ血症の検出	今野 稔	465(5)
初療時検査における患者情報の有用性—検査技師の立場から	石田 浩美・福田 篤久	576(6)
迅速報告を考えた血液ガス検体の有効利用	久保田芽里・福田 篤久	1070(8)
免疫比濁法での異常値検出のコツ—CRP 測定	山本 慶和	1166(9)
INR 表示の意義	鈴木 節子	1260(10)
健診業務における臨床検査技師の役割	前田 純子	1261(10)
配付媒体にフロッピーディスクを用いた尿沈渣フォトサーベイ	中島 哲也・西原 幸治・船津 公平	1340(11)
超音波検査技師教育システム	松末 智	1461(12)
パニック値の速報システム	口広 裕介	1523(13)

〔コーヒーブレイク〕

面白い漢字の話 ①	松本 順一	34(1)
三つ子誕生秘話 ① 小さな命の誕生	藤田 勝嘉	55(1)
山歩き・街道歩き ⑤ 食事	勝田 祐年	142(2)
面白い漢字の話 ②	松本 順一	236(3)
三つ子誕生秘話 ② 緊急手術に耐えて	藤田 勝嘉	266(3)
私とバレーボール—ともに愛する人たちと	平塚 美子	388(4)
24 時間時計	池田 信彦	393(4)
面白い漢字の話 ③	松本 順一	438(5)
山歩き・街道歩き ⑥ 幕営地	勝田 祐年	499(5)
三つ子誕生秘話 ③ 子育て奮闘中	藤田 勝嘉	538(6)
未来の乗り物	池田 信彦	554(6)
自作パソコンの楽しみ	藤田 勝嘉	1097(8)
顕微鏡の顕太郎	衣幡 美貴	1147(9)
医療者の適性	小谷 和彦	1177(9)
山歩き・街道歩き ⑦ 三角点	勝田 祐年	1199(9)
山歩き・街道歩き ⑧ 山小屋	勝田 祐年	1268(10)
ふるさと 淡路島 ①	中上 佳美	1273(10)
面白い漢字の話 ④	松本 順一	1289(10)

面白い漢字の話 ⑤	松本 順一	1354(11)
犬と暮らして	A.N.	1370(11)
ふるさと 淡路島 ②	中上 佳美	1441(12)
昔を今に為すよしもがな	田島 裕	1536(13)
顕太郎君の恐怖	衣幡 美貴	1559(13)

〔試験問題〕

平成11 年度二級臨床病理技術士資格認定試験	171(2)
緊急臨床検査士資格認定試験	212(2)
解答	215(2)
解答速報 第 46 回臨床検査技師国家試験	
……………本誌編集委員会	513(5)
第 46 回臨床検査技師国家試験 解答と解説	
……………本誌編集委員会	579(6)

〔学会印象記〕

第 49 回日本臨床衛生検査学会	
会員と市民に開かれた学会を目指して	
.....小橋川昌功...	1182(9)
21 世紀につながる健康と臨床検査 白井 秀明...	1183(9)

〔その他〕

技師学校一覧	
臨床検査技師学校・養成所一覧	1371(11)
お知らせ	
日本健康科学学会 15 周年記念シンポジウム	19(1)
第 14 回サンプリング研究会	62(1)
第 2 回睡眠呼吸フォーラム 2000 in 九州	80(1)
超音波検査実践技術講習会	86(1)
医療マネジメント学会総会	119(2)
第 3 回日本呼吸病態生化学研究会	141(2)
二級臨床病理技術士資格認定試験実施要領 (平成 12 年度)	217(2)
緊急臨床検査士資格認定試験実施要領 (平成 12 年度)	217(2)
第 6 回第 1 種 ME 技術実力検定試験および講習会	228(3)
第 13 回臨床微生物迅速診断研究会総会	288(3)
第 15 回日本心臓ペースング・電気生理学学会 学術大会	297(3)
第 6 回心肺運動負荷セミナー	330(4)
第 41 回日本臨床細胞学会総会	347(4)
第 15 回(平成 12 年度)臨床検査精度管理奨励会 研究奨励金交付募集要項	394(4)
青年海外協力隊平成 12 年度春の募集要領	400(4)
第 17 回臨床神経生理学東京談話会	443(5)
第 7 回臨床細胞遺伝学セミナー	483(5)
第 6 回第 1 種 ME 技術実力検定試験	502(5)
第 1 回日本検査血液学会学術集会	502(5)

第3回日本病院脳神経外科学会	513(5)
第30回日本臨床神経生理学会学術大会および 技術講習会	523(6)
第22回第2種ME技術実力検定試験実施要領	538(6)
第26回病理検査研究班研修会	563(6)
第1回自動呼吸機能検査研究会関東部会例会	578(6)
第40回臨床呼吸機能講習会	1040(8)
呼吸機能検査研修会(第7回琵琶湖セミナー)	1044(8)
品質管理学会シンポジウム「欧米医療における質改善の 取り組み」	1048(8)
平成12年度第33回細胞検査士資格認定試験実施要領	1076(8)
第4回多目的酸素電極装置研究会	1076(8)
第40回近畿医学検査学会	1097(8)
国境なき医師団「臨床衛生検査技師」募集	1288(10)
第18回臨床神経生理学東京談話会	1310(11)
平成12年度「青年海外協力隊員」秋の募集要項	1387(11)
細胞検査士養成所2001年度生募集要項	1451(12)
第7回臨床エンブリオロジストの会	1535(13)
第15回サンプリング研究会	1560(13)
新製品紹介	
自動封入装置「サクラプリムエイドSGC-400」	90(1)
生化学自動分析装置「AU5400」シリーズ	97(1)
次世代簡易血糖測定システム「アドバンテージII」	125(2)
全自動DNA検査による感染症診断システム「高感度 DNA光検査装置」	304(3)

投稿論文募集のお知らせ

80(1), 304(3), 483(5), 563(6), 1082(8),
1193(9), 1330(11), 1430(12), 1496(13)

〔書評〕

腫瘍マーカー臨床マニュアル	末舛 恵一.....	114(2)
標準細胞生物学	井出 千束.....	338(4)
輸血ハンドブック	十字 猛夫.....	450(5)
臨床検査データブック1999-2000	横澤 光博.....	642(7)
透析療法事典	黒川 清.....	671(7)
腫瘍マーカー臨床マニュアル	末舛 恵一.....	678(7)
公衆衛生学(第2版)	野崎 貞彦.....	810(7)
病理組織染色ハンドブック	由谷 親夫.....	838(7)
目でわかる臨床検査	寺田 秀夫.....	869(7)
標準細胞生物学	井出 千束.....	871(7)
誤りやすい異常脳波(第2版)	細川 清.....	896(7)
遺伝子検査学	上野 一郎.....	912(7)
細胞診を学ぶ人のために(第3版)	植木 實.....	957(7)
標準感染症学	木村 哲.....	968(7)
細胞診セルフアセスメント	長村 義之.....	979(7)
脳波判読に関する101章	越野 好文.....	983(7)
臨床検査データブック1999-2000	木村 哲.....	1184(9)
解剖学カラーアトラス(第4版)	坂井 建雄.....	1194(9)
医療現場のコミュニケーション	高久 史磨.....	1403(12)
病院早わかり読本	佐々 英達.....	1440(12)
腫瘍マーカー臨床マニュアル	垣添 忠生.....	1483(12)
病理組織染色ハンドブック	小林 忠男.....	1547(13)