

『*medicina*』 第54巻 総目次

2017年 第1号～第13号

(数字は頁数, ()は号数を示す.)
(4号(増刊号)は10頁以降に掲載.)

【特集】

■ 肺炎への最新アプローチ—ジェネラリストの立場 とスペシャリストの視点から

〈座談会〉

今後の肺炎診療と新診療ガイドラインへの期待

…… 関 雅文・塚田 弘樹・中浜 力 8(1)

〈診断—肺炎をどう診断するか, どう判断するか?〉

：病態の把握と重症度評価〉

市中肺炎, 院内肺炎, 医療・介護関連肺炎

……………比嘉 太 16(1)

誤嚥性肺炎……………梅木 健二・門田 淳一 20(1)

人工呼吸器関連肺炎 マネジメントとその予防

……………高橋 健介・田崎 修 24(1)

免疫抑制患者の肺炎……………伊藤 功朗 28(1)

トピックス① 敗血症の定義変更と重症肺炎をいかに
拾い上げるか?……………福家 良太 34(1)

〈診断—原因を把握する:さまざまな微生物検査法と
具体的な現場での使用例〉

呼吸器感染症の診断法—グラム染色から迅速診断法ま
で……………館田 一博 38(1)

薬剤感受性検査の読み方—ESBL, CREを中心に

…… 矢野 寿一・中野 竜一・中野 章代 44(1)

TOF-MS や次世代シーケンサーなど最近の遺伝子
検査の動向……………川波 敏則・矢寺 和博 47(1)

誤嚥の近年の生理的評価法……………越久 仁敬 50(1)

トピックス② 耐性菌は本当に耐性菌なのか?

—ペニシリン耐性肺炎球菌やマクロライド耐性マイ
コプラズマを考える……………宮下 修行 54(1)

〈治療—総論〉

市中肺炎, 院内肺炎, 医療・介護関連肺炎における治
療の考え方……………三木 誠 58(1)

抗菌薬適正使用の考え方—antimicrobial stewardship
も含めて……………田邊 嘉也 64(1)

トピックス③ 耐性菌への治療は本当に必要なのか?
……………長岡健太郎 68(1)

〈治療—抗菌薬の使い分けや適応の基本的な考え方〉

ペニシリン系薬—アンピシリン, それともピペラシリン/
タゾバクタム?……………黒田 浩一・細川 直登 72(1)

第3, 4世代セファロスポリン系薬—セフトリアキソン,
セフトラジウム? それともセフェキシム?
……………笠原 敬 76(1)

キノロン系薬の選択

…… 太田 賢治・賀来 敬仁・柳原 克紀 80(1)
カルバペネム系薬—イミペネム/シラスタチン, それ
ともメロペネム?

……………金光 敬二・仲村 究 84(1)

マクロライド系薬—アジスロマイシン, それともクラ
リスロマイシン?……………阿部 修一 90(1)

〈治療—その他の治療薬や管理〉

【重症肺炎への対応】

ステロイドの適応は? 最新のエビデンス

……………大下慎一郎・志馬 伸朗 94(1)

トロンボモジュリンやスタチン, シベレスタットナト
リウムなどにエビデンスはあるか?

……………廣瀬 智也 98(1)

【高齢者肺炎への対応】

高齢者肺炎の予防・治療のためのオーラルマネジメン
ト—口腔衛生だけでなく, 咀嚼・嚥下機能を高める

……………岸本 裕充 102(1)

インフルエンザワクチンと肺炎球菌ワクチンの最近の
考え方—プレベナー®とニューモバックス®

……………黒沼 幸治・本田 宏幸 106(1)

【特殊な肺炎への対応】

インフルエンザ関連肺炎……………川上 健司 110(1)

その他のウイルス性肺炎の重要性

……………皿谷 健 114(1)

新興呼吸器感染症のリスク MERSを中心に

……………中島 一敏 118(1)

アスペルギルス肺病変の診断と治療

……………渡辺 哲・亀井 克彦 122(1)

抗酸菌症の最新の考え方—ジェネラリストが抗酸菌症
を診る際の do's and don'ts

……………南宮 湖・長谷川直樹 126(1)

トピックス④ インフルエンザのインターネット・サ
ーベイランス……………川名 明彦 131(1)

■ おさらい腎疾患—明日から役立つアプローチの基 本

〈座談会〉

腎疾患診療は怖くない!

…… 安田 隆・今井 裕一・菅野 義彦 192(2)

〈異常がみられた場合のアプローチ〉

腎機能障害がみられた場合……………佐々木 彰 200(2)

血尿, 蛋白尿がみられた場合	赤井 靖宏	206 (2)
体液量過剰を疑う場合	服部 吉成	211 (2)
体液量減少を疑う場合	森 龍彦・亀山はるか・嶋 英昭	214 (2)
〈主に腎機能から診断される疾患概念〉		
急性腎障害, 急性腎不全という疾患概念の捉え方	長谷川 頌・土井 研人	219 (2)
慢性腎機能障害, 慢性腎不全という疾患概念の捉え方	菅野 義彦	223 (2)
慢性腎臓病という疾患概念の捉え方	今井 裕一	228 (2)
〈全身性疾患に伴う腎疾患〉		
糖尿病に伴う腎疾患	佐藤 晃一・古市 賢吾・和田 隆志	233 (2)
動脈硬化に伴う腎疾患	上原 正弘・木谷 昂志・草場 哲郎	238 (2)
膠原病に伴う腎疾患	江川 雅博・伊藤 孝史	244 (2)
血管炎に伴う腎疾患—ANCA 関連血管炎を中心に	吉田 雅治	250 (2)
血栓性微小血管症	菅原 有佳・加藤 秀樹	256 (2)
〈糸球体疾患〉		
急性糸球体腎炎	臼井 丈一	260 (2)
急速進行性糸球体腎炎	福岡 利仁	264 (2)
慢性糸球体腎炎	天野 方一・平野 景太・横尾 隆	273 (2)
ネフローゼ症候群	石本 卓嗣・丸山 彰一	282 (2)
〈尿細管間質疾患〉		
尿細管間質障害	坂本 尚登	287 (2)
常染色体優性多発嚢胞腎	望月 俊雄・真壁 志帆・片岡 浩史	292 (2)
〈電解質, 酸塩基平衡異常〉		
Na 濃度の異常	村田真理絵・小板橋賢一郎・柴垣 有吾	297 (2)
K 濃度の異常	熊谷 天哲・内田 俊也	303 (2)
Ca 濃度の異常	磯崎 雄大・駒場 大峰・深川 雅史	308 (2)
P 濃度の異常	小田 朗・風間順一郎	313 (2)
Mg および Zn 濃度の異常	志水 英明	317 (2)
代謝性酸塩基平衡障害	瀧 康洋・今井 直彦	324 (2)
〈そのほか腎疾患診療のポイント〉		
尿路結石症診療のポイント	古澤 彩美・河原崎宏雄	327 (2)
維持透析患者における診療上の注意点	恒吉 章治・古波蔵健太郎	331 (2)
腎移植後患者における診療上の注意点		

腎疾患時における薬剤使用の注意点	長浜 正彦	336 (2)
〈特別寄稿〉		
米国における教育・医療から学ぶ	深津 敦司	341 (2)
	三枝 孝充	347 (2)

■ トリコになる不整脈—診断と治療のすべて！

〈座談会〉		
症例を考えよう—カスタムメイドの不整脈治療	副島 京子・松田 央郎・三輪 陽介・勝目 有美	408 (3)
〈不整脈の総論〉		
不整脈患者の問診のコツ	向井 靖	420 (3)
“どれが緊急”で“どれが待てるか”を判断するコツ	後藤 裕美	424 (3)
どう診断するか？—不整脈の頻度による診断ツールの使い分け	岡本 陽地	428 (3)
どのような不整脈を専門医に紹介すべきか？	下重 晋也	431 (3)
〈徐脈〉		
徐脈の見方—緊急患者とそうでない患者の見分け方	滝村由香子	434 (3)
徐脈の種類—SSS, AV ブロック	前田 真吾・合屋 雅彦・平尾 見三	438 (3)
[Column] 緊急時の一時的ペースメーカー・体外式ペーシング	浅野 拓	442 (3)
ペースメーカー治療	河野 律子	446 (3)
[Column] 将来のデバイス	富樫 郁子	452 (3)
〈頻脈〉		
頻脈患者の診かた—緊急患者とそうでない患者の見分け方	寺田 健	455 (3)
wide vs. narrow QRS 頻拍の急性期治療フロー	木村 竜介	458 (3)
アブレーション治療の原理	横山 泰廣	462 (3)
【発作性上室性頻拍】		
種類, 機序, 見分け方	貝谷 和昭	466 (3)
上室性頻拍の薬物治療	五十嵐 都	473 (3)
WPW 症候群	松下 紀子・副島 京子	480 (3)
房室結節リントリー性頻拍	佐藤 英二・八木 哲夫	485 (3)
心房頻拍	渡邊 敦之	489 (3)
心房粗動	渡邊 昌也	494 (3)
心房細動	野副 純世	498 (3)
心房細動の抗凝固療法	平尾 優子	502 (3)
【心室頻拍】		
心室頻拍と心室性期外収縮	徳田 道史	506 (3)
急性期治療	三輪 陽介	510 (3)
慢性期治療—内服薬	西山 信大	514 (3)
カテーテルアブレーション治療		

.....	関口 幸夫	520(3)
Brugada 症候群の心電図と治療		
.....	北條林太郎・深水 誠二	526(3)
ICD とは？	岡村 英夫	530(3)
[Column] AED, WCD, S-ICD など新たな治療		
.....	田中沙綾香・加藤 律史	537(3)
[Column] 遠隔モニタリング		
.....	三好 章仁・西井 伸洋	540(3)

■ 症候別 すぐ役に立つ救急画像診断—いつ撮る？ どう見る？

〈座談会〉

救急医療における画像診断の質を向上させるために

……船曳 知弘・志賀 隆・佐藤 信宏 608(5)

〈総論—救急領域の画像検査の特徴〉

超音波検査の適応と限界—腹部超音波検査を中心に

……太田 智行 616(5)

心臓超音波検査の適応と限界……滝村 英幸 620(5)

単純 X 線検査の適応と限界……船曳 知弘 626(5)

CT 検査の適応と限界……魚谷 健祐 630(5)

頭部 CT の撮影の仕方……山田 哲久 634(5)

体部 CT の撮影の仕方

……小黑 草太・前島 克哉 638(5)

MRI 検査の適応と限界……山下 進 642(5)

救急画像診断教育のコツ……佐藤 信宏 646(5)

〈各論—症状別 どのように画像検査を行うか、どう読むか？〉

発熱……石上雄一郎・志賀 隆 650(5)

ショック—point-of-care ultrasound を用いた病態把握

……亀田 徹 656(5)

ショック+腰痛

……関本 康人・笹嶋 寛史・原田 裕久 660(5)

腰痛+発熱

……棚橋 裕吉・近藤 浩史・古井 滋 664(5)

腰痛……篠塚 健 668(5)

頭痛……中間 楽平・加藤 弘毅 672(5)

片麻痺……鈴木淳一郎・伊藤 泰広 675(5)

意識障害……宮武 論 680(5)

突然の頸部痛……松浦紘一郎・齋藤 尚子 684(5)

突然の胸痛……鈴木 康之 688(5)

移動する胸痛・背部痛……丸橋 孝昭 691(5)

突然の呼吸困難……妹尾 聡美 696(5)

増悪する呼吸困難……佐藤 文恵 701(5)

突然の上腹部痛……船曳 知弘 706(5)

右季肋部痛……八神 俊明 711(5)

突然の臍周囲痛……船曳 知弘 714(5)

右下腹部痛

……小出 裕・山口 雅人・杉本 幸司 718(5)

小児の右下腹部痛……宮坂実木子 724(5)

左下腹部痛……船越 拓 730(5)

腹部膨満・嘔吐……	昆 祐理	734(5)
吐血……	上野 浩一	738(5)
下血……	佐藤 智洋	742(5)

■ プライマリ・ケア医のための消化器症候学

〈座談会〉

プライマリ・ケア医が担う消化器診療

……小林 健二・柳 秀高・須藤 博 800(6)

〈全身症状〉

体重減少「最近やせたとされます」

……川上 浩平・大滝 純司・平山 陽示 808(6)

食欲低下「最近、ごはんが進まなくて…」

……内木場紗奈・八重樫牧人 814(6)

悪心・嘔吐「吐き気が続きます」「気持ち悪いです」

……大庫 秀樹・今枝 博之 819(6)

吃逆「しゃっくりが止まりません」「呼吸が苦しくなります」……近藤 司 824(6)

黄疸「眼や肌が黄色くなりました」「尿の色が赤っぽいです」……榎奥健一郎 829(6)

腹水「最近ウエストがきつくなりました」

……野々垣浩二・菊池 正和・下郷 友弥 832(6)

〈口腔および上部消化管に関連した症状〉

味覚障害「味がよくわかりません」「変な味がします」

……生井 明浩 837(6)

嚥下障害・嚥下痛「飲み込みにくいです」「食べ物がつかえます」……川見 典之・岩切 勝彦 842(6)

咽喉頭異常感(球感覚を含む)「喉に何かあります」

……岸本 曜 848(6)

非心臓性胸痛「胸が痛いです」

……保坂 浩子・草野 元康 852(6)

胸やけ「胸が焼けるように熱いです」

……藤原 靖弘 856(6)

胃もたれ「最近、胃がムカムカするんです」「胃のあたりが気持ち悪いです」「胃が重い感じがします」

……富田 寿彦・三輪 洋人 862(6)

〈腹痛〉

急性腹痛(上腹部)「お腹(胃)が痛いです」

……福島 豊実・水間 美宏・久木田和夫 866(6)

急性腹痛(下腹部)「下腹部が急に痛くなりました」

……森川 吉英・吉田 篤史 872(6)

慢性腹痛(上腹部)「よく胃が痛みます」「胃がキリキリすることが多いです」

……木下 芳一・三上 博信・坂本 詩恵 876(6)

慢性腹痛(下腹部)「下腹部の痛みが続いています」

……神谷 武 882(6)

〈消化管出血〉

吐血「血を吐きました」

……青柳 仁・喜多 宏人 886(6)

メレナ「黒い便が出ました」……戸田 信夫 889(6)

鮮血便「お尻から血が出ました」

……鈴木 孝良・中村 淳・青木 純 892(6)	
〈便通異常〉	
急性下痢「お腹が緩いです」……小俣富美雄 898(6)	
慢性下痢「このところずっと、下痢が続いていま す」……筒井 佳苗・猿田 雅之 902(6)	
便秘「薬を飲んでも出ません」……水上 健 906(6)	
便秘禁「気がつかないうちに便が出ています」「我慢 できずに便が漏れてしまいます」	
……高橋 知子・角田 明良・草薙 洋 912(6)	
〈そのほかの消化器関連症状〉	
腸内ガス・腹部膨満「お腹が張って苦しいです」	
……大久保秀則・冬木 晶子・中島 淳 916(6)	
肛門病変「排便時に出血します」「お尻が痛みます」	
……徳永 行彦・佐々木宏和 922(6)	
消化器疾患に合併する皮膚病変(デルマドローム)	
皮膚の赤みやかゆみの陰に隠れた消化器疾患	
……渡邊 莊子・田中 勝 926(6)	
■ 外来診療必読エビデンス—日米比較で考える内科 Standards of Excellence	
〈座談会〉	
生活習慣病と日本人—EBM と予防医学のクロスロード	
……谷口 俊文・八重樫牧人・石山 貴章 982(7)	
〈総論〉	
内科外来におけるエビデンスの捉え方・あり方・見方	
……南郷 栄秀 992(7)	
〈各論〉	
脳卒中の一次予防および二次予防(米国編)	
……鈴木 健樹 997(7)	
脳卒中の一次予防および二次予防(日本編)	
……島田 佳明・ト部 貴夫 1001(7)	
循環器病(心血管疾患)の一次予防(米国編)	
……青井 俊輔 1004(7)	
循環器病(心血管疾患)の一次予防(日本編)	
……副島 弘文 1007(7)	
高血圧症の予防と非薬物療法(米国編)	
……大塚 亮平 1012(7)	
高血圧症の予防と非薬物療法(日本編)	
……楊井 朱音・内山 清貴・石橋 由孝 1016(7)	
高血圧症の薬物療法(米国編)……宮田 加菜 1020(7)	
高血圧症の薬物治療(日本編)	
……佐藤 倫広・大久保孝義 1026(7)	
2型糖尿病の治療(米国編)……大塚 孝裕 1030(7)	
2型糖尿病の治療(日本編)……能登 洋 1036(7)	
肥満(症)の治療(米国編)……樋口 雅也 1042(7)	
肥満(症)の治療(日本編)……西澤 均 1048(7)	
脂質異常症の予防と治療(米国編)	
……荒木 貴子 1052(7)	
脂質異常症の予防と治療(日本編)	
……正司 真弓・前澤 善朗・横手幸太郎 1058(7)	

高尿酸血症・痛風(米国編)……増野 陽子 1064(7)	
高尿酸血症・痛風(日本編)……谷口 敦夫 1068(7)	
禁煙(米国編)—薬物療法を中心に	
……齊藤 茂樹 1071(7)	
禁煙(日本編)—エビデンスに基づいた禁煙へのアプロ ーチ……安田 雄司 1074(7)	
COPD(米国編)—米国における外来での COPD 治療 の実際……南 太郎 1078(7)	
COPD(日本編)……市川 昌子・十合 晋作 1083(7)	
生活習慣病に伴う肝疾患(米国編)	
……田中 智大 1087(7)	
アルコール性肝疾患(日本編)……森實 敏夫 1090(7)	
NAFLD(日本編)	
……中島 淳・今城 健人・米田 正人 1094(7)	
がん検診(米国編)……桑間雄一郎 1100(7)	
がん検診(日本編)	
……東 尚弘・渡邊ともね 1104(7)	
慢性腎臓病(米国編)	
……村上 尚加・塚原 知樹 1108(7)	
慢性腎臓病(日本編)……今井 直彦 1113(7)	
歯周病① 総論—内科疾患や治療が歯周病を悪化させ ることも……岸本 裕充・辻 翔太 1119(7)	
歯周病② 各論—歯周病とその治療が与える全身への 影響、米国での歯周病治療	
……辻 翔太・岸本 裕充 1122(7)	

■ がん診療—内科医が知りたい 30 のエッセンス

〈座談会〉	
本音で語る—がん診療における内科医の役割	
……山内 照夫・佐野 潔・東 光久 1174(8)	
〈総論—内科医が知っておくべきがん診療の基本〉	
がんの疫学と予防の基礎知識と情報の探し方を教えて ください……東 尚弘 1182(8)	
検診はどのようながん種に対してどんな検査を行うの がよいですか……植松 孝悦 1186(8)	
【がん診療に必要な基本知識】	
どのように診断し、治療が行われていくのでしょうか	
……山内 照夫 1192(8)	
薬物療法にはどのような治療がありますか	
……西川 忠暁・米盛 勸 1196(8)	
放射線療法ではどのような治療が行われていますか	
……中村 直樹 1200(8)	
がん患者にどのように接すればよいのでしょうか	
……明智 龍男 1204(8)	
〈内科医が知りたい主ながん種の知識—診断から治療 まで〉	
【消化器がん】	
早期胃がんの診断・治療について教えてください	
……高丸 博之・吉永 繁高・小田 一郎 1208(8)	
進行胃がんの診断・治療について教えてください	

.....高木 浩一 1214(8)	
早期大腸がんの診断・治療について教えてください	
.....堀江 良樹 1218(8)	
進行大腸がんの診断・治療について教えてください	
.....杉山 圭司・成田有季哉・室 圭 1224(8)	
肝細胞がんの診断・治療について教えてください	
.....池田 公史 1230(8)	
【肺がん】	
非小細胞肺がんの診断・治療について教えてください	
.....西村 直樹 1234(8)	
小細胞肺がんの診断・治療について教えてください	
.....佐藤 潤・堀之内秀仁 1238(8)	
【乳がん】	
早期乳がんの診断・治療について教えてください	
.....内山美友紀・高野 利実 1242(8)	
再発・転移乳がんの診断・治療について教えてください	
.....佐治 重衡 1246(8)	
【泌尿器がん】	
局所前立腺がんの診断・治療について教えてください	
.....大木 遼佑・近藤 千紘・三浦 裕司 1250(8)	
転移前立腺がんの診断・治療について教えてください	
.....扇田 信 1254(8)	
〈内科医が知っておくべきがん患者のマネジメント〉	
抗がん剤や分子標的治療薬による下痢はどのように対	
応すればよいのでしょうか.....加藤 俊介 1260(8)	
抗がん剤治療中の発熱にはどのように対応すればよい	
のでしょうか.....藤井浩太郎・東 光久 1263(8)	
抗がん剤や分子標的治療薬による皮膚症状はどのように	
対応すればよいのでしょうか.....新井 達 1268(8)	
抗がん剤や分子標的治療薬投与中の呼吸器症状にはど	
のように対応すればよいのでしょうか	
.....齋藤 好信 1271(8)	
がん治療中の骨折・骨粗鬆症予防について教えてください	
.....高橋 俊二 1274(8)	
免疫チェックポイント阻害剤の副作用について教えて	
ください.....金原 史朗・北野 滋久 1278(8)	
がんサバイバーが経験する問題にどう対応すればよい	
のでしょうか(がんサバイバーシップ)	
.....金 容壺・勝俣 範之 1282(8)	
高齢者のがん診療における注意点を教えてください、	
治療適応はどのように判断しますか	
.....岡野 尚弘・前野 聡子・長島 文夫 1286(8)	
【オンコロジックエマージェンシー】	
脊髄圧迫症候群にはどう対応すればよいですか	
.....中根 実 1290(8)	
高カルシウム血症にはどう対応すればよいですか	
.....齋藤亜由美・大山 優 1294(8)	
進行がんによる症状とその緩和・支持療法について教	
えてください.....森 雅紀 1298(8)	
がん末期患者のターミナルケアについて教えてください	

い.....廣橋 猛 1303(8)	
保険診療による標準治療以外にどのような治療選択肢	
がありますか.....後藤 悌 1306(8)	

■ 皮膚疾患が治らない！—皮膚科医が教える“次の一手”

〈対 談〉	
内科医が診る皮膚疾患	
.....出光 俊郎・佐々木直英 1364(9)	
〈総論〉	
皮疹が治らないとき、どう考えるか？	
.....梅林 芳弘 1372(9)	
よくある治らない症例のパターン	
.....安齋 眞一 1376(9)	
皮膚疾患と紛らわしい内科疾患の皮膚症状	
.....山本 俊幸 1382(9)	
紹介前にしてほしいこと、しないでほしいこと	
.....片桐 一元 1388(9)	
間違いだらけの混合処方.....大谷 道輝 1393(9)	
〈感染症〉	
単純ヘルペスが治らない！.....長田 真一 1398(9)	
帯状疱疹が治らない！.....浅田 秀夫 1404(9)	
ウイルス性疣贅(いぼ)が治らない！	
.....江川 清文 1410(9)	
尖圭コンジローマが治らない！	
.....石地 尚興 1416(9)	
足白癬・爪白癬が治らない！	
.....常深祐一郎 1420(9)	
口腔カンジダ症が治らない！.....野口 忠秀 1426(9)	
伝染性膿痂疹(とびひ)が治らない！	
.....加倉井真樹 1432(9)	
蜂窩織炎が治らない！	
.....小林 東・岩田 洋平 1439(9)	
疥癬が治らない！.....石井 則久 1444(9)	
〈蕁麻疹, アトピー性皮膚炎, アレルギーなど〉	
蕁麻疹が治らない！	
.....佐藤 文子・角田 孝彦 1449(9)	
成人アトピー性皮膚炎が治らない！	
.....中村晃一郎 1454(9)	
小児アトピー性皮膚炎が治らない！	
.....檜垣 祐子 1460(9)	
薬疹が治らない！.....川内 康弘 1467(9)	
口内炎, 舌炎, 口腔潰瘍が治らない！	
.....神部 芳則 1472(9)	
〈循環障害〉	
凍瘡(しもやけ)が治らない！.....新井 達 1477(9)	
下腿・足潰瘍が治らない！.....宇原 久 1482(9)	
〈湿疹, 皮膚炎〉	
おむつ皮膚炎が治らない！.....小西 啓介 1486(9)	
脂漏性皮膚炎が治らない！.....原田 和俊 1492(9)	

乳房・陰部(陰囊)・肛門湿疹が治らない！
 ……菊地 克子 1498(9)
 手湿疹が治らない！……谷田 宗男 1504(9)
 高齢者・透析患者のかゆみが治らない！
 ……石氏 陽三 1509(9)
 〈物理的皮膚障害〉
 褥瘡が治らない！……田村 敦志 1514(9)
 熱傷が治らない！……八代 浩 1518(9)
 創傷が治らない！……池田 政身 1526(9)
 〈毛包系疾患，毛髪・爪異常〉
 瘡瘡が治らない！……寺木 祐一 1530(9)
 脱毛症が治らない！……植木 理恵 1534(9)
 陥入爪，過彎曲爪(巻き爪)が治らない！
 ……梅本 尚可 1540(9)

■ 内科医のためのクリニカル・パール 3

〈座談会〉

より良い内科臨床の実践のために

……藤田 芳郎・須藤 博・
 山中 克郎・岸本 暢将 1588(10)

〈救急・総合診療〉

救急のクリニカル・パール……岩田 充永 1596(10)

総合診療のクリニカル・パール……桑間雄一郎 1599(10)

〔心臓のこる症例〕

I still doubt it, but still trust it

……會田 哲朗・濱口 杉大 1602(10)

〈消化器〉

腹痛診療のクリニカル・パール……小林 健二 1606(10)

上部・下部消化管のクリニカル・パール

……大前 知也 1610(10)

肝胆脾疾患のクリニカル・パール

—“AST 値・ALT 値正常だから大丈夫”は

通用しない……海老沼浩利 1613(10)

〔心臓のこる症例〕

高齢者の便秘の背後に潜むもの

……野々垣浩二・水野 創太・倉下 貴光 1616(10)

〈循環器〉

虚血性心疾患のクリニカル・パール

……永井 利幸 1620(10)

不整脈・抗血栓療法 of the クリニカル・パール

……大塚 崇之・山下 武志 1626(10)

心不全のクリニカル・パール

……田中 寿一・香坂 俊 1630(10)

〔心臓のこる症例〕

診断することの先に

……大嶋慎一郎・水野 篤 1633(10)

〈神経〉

頭痛診療のクリニカル・パール

……岩崎 晶夫・椎名 智彦・平田 幸一 1638(10)

脳卒中のクリニカル・パール

……阿部 有起・西山 和利 1641(10)

〔心臓のこる症例〕

ヒステリー性の片麻痺を疑ったら？

……塩尻 俊明 1644(10)

〈呼吸器〉

呼吸器疾患のクリニカル・パール

……松瀬 厚人 1648(10)

〔心臓のこる症例〕

稀な胸水……皿谷 健 1653(10)

〈感染症〉

感染症のクリニカル・パール……松永 直久 1658(10)

〔心臓のこる症例〕

「心臓が痛い」と言ってくれたら

……笠原 敬・平位 暢康・藤倉 裕之 1664(10)

〈血液・腫瘍〉

血液疾患(リンパ腫・骨髄腫)のクリニカル・パール

……神田 善伸 1668(10)

固形がんのクリニカル・パール……大山 優 1672(10)

〔心臓のこる症例〕

治療・合併症・診断……丸山 大 1678(10)

〈アレルギー・膠原病〉

アレルギー診療のクリニカル・パール

……川人 瑠衣・岡田 正人 1682(10)

膠原病・リウマチ診療のクリニカル・パール

……金城 光代・中西 研輔 1685(10)

〔心臓のこる症例〕

だと思ったら……萩野 昇 1688(10)

〈内分泌・代謝〉

内分泌疾患のクリニカル・パール

……田上 哲也 1693(10)

糖尿病薬物療法(経口薬)のクリニカル・パール

……弘世 貴久 1697(10)

〔心臓のこる症例〕

こんなところに内分泌

……濱中(廣嶋)佳歩・田上 哲也 1700(10)

〈腎臓・酸塩基平衡・水電解質〉

腎疾患のクリニカル・パール……赤井 靖宏 1706(10)

酸塩基平衡・水電解質・輸液のクリニカル・パール

……石井 太祐・長浜 正彦 1710(10)

〔心臓のこる症例〕

身近にある薬剤の電解質異常

—低カリウム血症が高ナトリウム血症にかわる！

……志水 英明 1714(10)

■ 自信をもって対応する—虚血性心疾患

〈座談会〉

急性冠症候群患者の救命率を上げるには？

……中川 義久・天野 利男・安東 治郎 1764(11)

〈虚血性心疾患を見逃さないための診断法〉

急性冠症候群の臨床症状……古川 裕 1772(11)

一般内科医から循環器専門医へのコンサルテーション	江原 淳 1776(11)
初期対応医が循環器内科医に引き渡す前に、 すべきこと・すべきでないこと—JRS 蘇生ガイド ライン 2015：急性冠症候群(ACS)から	西山 慶 1780(11)
急性冠症候群の心電図所見	小菅 雅美 1784(11)
虚血性心疾患診断における心エコーの役割	泉 知里 1790(11)
急性冠症候群のバイオマーカー	佐藤 幸人 1794(11)
急性冠症候群の冠動脈造影所見の読影法	中川 義久 1798(11)
虚血性心疾患診断での冠動脈 CT の役割	渡辺 浩毅・橘 知宏 1800(11)
〈急性冠症候群の急性期治療〉	
ST 上昇型心筋梗塞への経皮的冠動脈形成術	吉町 文暢 1806(11)
不安定狭心症/非 ST 上昇型心筋梗塞への急性期治療	松澤 泰志・木村 一雄 1810(11)
心原性ショック患者への対応	市村 研三・的場 哲哉・ 前原 喜彦・筒井 裕之 1816(11)
心筋梗塞合併症への対応—種類, 機序, 見分け方	貝谷 和昭 1820(11)
〈プレホスピタル治療への取り組み〉	
onset to balloon time がなぜ重要なのか	塩見 紘樹 1828(11)
onset to balloon time 短縮のための 心電図伝送システム	藤田 英雄 1834(11)
AED が院外で効果を発揮するために必要な医師の 知識と役割	野々木 宏 1838(11)
〈虚血性心疾患の慢性期治療〉	
虚血性心疾患における二次予防のための抗血小板療法	日置 紘文・上妻 謙 1842(11)
二次予防のための脂質管理	根本照世志・下浜 孝郎・阿古 潤哉 1846(11)
二次予防のための糖尿病管理	稲田 司 1852(11)
虚血性心疾患患者における ACE 阻害薬/ARB の 使い方	小松 愛子・野出 孝一 1858(11)
虚血性心疾患患者における心不全への対応と β 遮断薬 の使い方	猪又 孝元 1862(11)
虚血性心疾患再発予防における心臓リハビリテーショ ンの役割	小笹 寧子 1866(11)
〈冠動脈疾患治療の最新の話〉	
冠動脈バイパス手術の進歩	福井 寿啓 1872(11)
生体吸収性スキヤフォールド治療	村松 崇 1876(11)
〈冠動脈疾患のメカニズム〉	
冠動脈プラークがなぜ生じ、破綻するのか？	

……………和田 英樹・宮内 克己 1881(11)
[Column] プラークの破綻によるイベントを予測で きるか？……………和田 英樹・宮内 克己 1885(11)
虚血性心疾患の疫学
……………桑原 和代・岡村 智教 1886(11)
虚血性心疾患の病理所見
…仲川 将志・成子 隆彦・上田真喜子 1890(11)

■救急外来で役立つ！—意識障害の診かた—“あたま” と“からだ”で考える

〈座談会〉
救急外来で診る高齢者の意識障害
…宮武 諭・岩田 充永・増井 伸高 1938(12)
〈Editorial〉
救急外来における意識障害の初期診療
……………宮武 諭 1946(12)
〈意識障害〉
【意識障害の初期評価と初期検査】
バイタルサインから意識障害の原因を推定しよう
……………小島 直樹 1949(12)
意識障害の病歴聴取を極める
……………合田 祥悟・佐藤 朝之 1953(12)
身体診察でヒントを得よう……………中森 知毅 1958(12)
血液検査から何がわかるか……………岩田 充永 1963(12)
頭部画像検査を上手に使う……………船曳 知弘 1967(12)
【“あたま”が原因の意識障害】
脳血管障害：脳梗塞……………山口 啓二 1975(12)
脳血管障害：脳出血, くも膜下出血
……………稲俣 丈司 1981(12)
痙攣発作, てんかん発作……………並木 淳 1986(12)
非痙攣性てんかん重積
…横堀 将司・金谷 貴大・横田 裕行 1991(12)
髄膜炎, 脳炎……………星山 栄成 1997(12)
【“からだ”が原因の意識障害】
低血糖……………高平 修二・古屋 大典 2001(12)
電解質異常(低 Na 血症)
…鎌形 知弘・垣内 大樹・本間康一郎 2008(12)
敗血症性脳症……………小村 賢祥 2012(12)
肝性脳症(肝不全)……………松岡 克善 2016(12)
肺性脳症……………藤井 遼・阿野 正樹 2020(12)
内分泌疾患による意識障害……………友常 健 2024(12)
中毒……………東 秀律 2030(12)
環境障害(熱中症, 偶発性低体温症)
……………米川 力 2036(12)
心因性の意識障害……………船山 道隆 2040(12)
〈一過性意識障害〉
【総論】
救急外来での失神診療で心がけること
……………鈴木 昌 2044(12)
【一過性意識障害の初期診療】

病歴聴取と身体診察のポイント

……………宮武 論	2049(12)
救急外来で行う検査……………多村 知剛	2053(12)
失神と非失神の病態の鑑別ポイント ……………関 藍・志賀 隆	2059(12)
原因不明な失神のリスク評価……………駒ヶ嶺順平	2064(12)
救急外来を受診後に行う検査……………古川 俊行	2068(12)
【失神の各論】	
反射性失神(神経調節性失神)……………増井 伸高	2074(12)
心原性失神……………大村 拓・遠藤 智之	2079(12)
器質的疾患による失神……………上田 剛士	2084(12)

■ 骨関節内科

〈座談会〉

内科医だからできる骨と関節の診療 ……………横川 直人・佐藤 泰吾・金子 敦史	2120(13)
〈骨関節内科 入門編〉	
骨関節内科の3つのアプローチ……………横川 直人	2128(13)
〈骨関節内科 実践編〉	
救急的アプローチ	
救急的アプローチ—重大な疾患を見抜こう ……………日比野将也・植西 憲達	2133(13)
整形外科的アプローチ	

【部位別】

顎……………三好 雄二・神山 勲	2140(13)
首……………喜瀬 高庸・増田 和浩	2148(13)
腰……………喜瀬 高庸・増田 和浩	2158(13)
肩……………本田奈々瀬・永瀬 雄一	2168(13)
肘……………大西 香絵・伊賀 徹	2176(13)
手首・手・指……………永井 佳樹・辰巳 徹志	2182(13)
股……………高増 英輔・永井 一郎	2188(13)
膝……………喜納みちる・菊田 達郎	2194(13)
足首・足・足趾……………三好 雄二・笠井 太郎	2198(13)

【疾患別】

変形性関節症—変形性膝関節症を中心に ……………金子 敦史	2204(13)
骨粗鬆症……………古谷 武文	2210(13)
脆弱性骨折・大腿骨近位部骨折—診断と治療 ……………森 尚太郎・金子 敦史	2213(13)
結晶性関節炎—痛風関節炎とCPPD 結晶沈着症を 中心に……………益田 郁子	2218(13)
リウマチ膠原病的アプローチ	
感染症と骨関節……………松井 和生	2223(13)
関節リウマチ……………伊藤 聡	2228(13)
膠原病……………陶山 恭博・岡田 正人	2232(13)
脊椎関節炎……………岸本 暢将	2238(13)
悪性腫瘍・血液疾患と骨関節 ……………瀬戸口京吾・福井 翔一	2246(13)
内分泌疾患・腎疾患と骨関節 ……………須藤 航・金城 光代	2252(13)

不定愁訴と骨関節……………國松 淳和	2256(13)
〈骨関節内科 治療総論〉	
鎮痛薬(NSAIDs, 他)……………辻 剛	2260(13)
ステロイド……………徳永健一郎・萩野 昇	2264(13)
抗リウマチ薬の正しい使い方……………井畑 淳	2270(13)
リハビリテーション……………杉井 章二	2276(13)

【Web で読影！ 画像診断トレーニング】

気にしたい血管変異……………石田 尚利	1, 167(1)
脂肪が決め手……………石田 尚利	185, 372(2)
繋がりから診断する……………石田 尚利	401, 567(3)

【診断力を上げる

循環器 Physical Examination のコツ】

心房中隔欠損症(ASD), 心室中隔欠損症(VSD)患者 の診かた……………山崎 直仁	148(1)
動脈管開存症(PDA)患者の診かた ……………山崎 直仁	378(2)
不整脈患者の診かた……………山崎 直仁	560(3)

【Inpatient Clinical Reasoning

—米国 Hospitalist の事件簿】

“初動捜査”の遅れが混乱をもたらす ……………石山 貴章	139(1)
“道しるべ”は診察の前に……………石山 貴章	367(2)
anchoring……………石山 貴章	556(3)
その画像診断, ホントウですか? ……………石山 貴章	766(5)
原点回帰……………石山 貴章	947(6)
To be(nephrosis) or not to be, that is the question. ……………石山 貴章	1150(7)
「愚痴」と「ササヤカナ自己満足」と。 ……………石山 貴章	1332(8)
とにかくこの世は生きづらい……………石山 貴章	1556(9)
忘れられない一例……………石山 貴章	1733(10)
視野狭窄の恐怖……………石山 貴章	1905(11)
「想像力」と「じっくりと」……………石山 貴章	2093(12)
米国研修医時代の思い出……………石山 貴章	2295(13)

【目でみるトレーニング】

問題 826……………栗原 宏	156(1)
827……………水野なずな	157(1)
828……………岩崎 靖	158(1)
829……………山本 祐	385(2)
830……………岩崎 靖	386(2)
831……………水野 篤	387(2)
832……………横江 正道	574(3)
833……………小川 栄一	576(3)
834……………難波 雄亮	577(3)
835……………山本 祐	760(5)

836	岩崎 靖	761(5)
837	福田 旭伸	762(5)
838	山本 祐	957(6)
839	小川 栄一	958(6)
840	難波 雄亮	959(6)
841	山口 裕崇	1132(7)
842	横江 正道	1133(7)
843	岩崎 靖	1134(7)
844	横江 正道	1317(8)
845	難波 雄亮	1318(8)
846	小川 栄一	1320(8)
847	畠中 成己	1560(9)
848	梶原 祐策	1561(9)
849	竹本 聖	1562(9)
850	岩崎 靖	1724(10)
851	佐々尾 航	1725(10)
852	小林 泰士	1726(10)
853	竹本 聖	1898(11)
854	市来 征仁	1899(11)
855	梶原 祐策	1900(11)
856	後藤 聖司	2097(12)
857	佐々尾 航	2098(12)
858	岩崎 靖	2099(12)
859	高谷 健人・河口謙二郎	2286(13)
860	梶原 祐策	2287(13)
861	後藤 聖司	2288(13)

【あたらしいリウマチ・膠原病診療の話】

内分泌疾患による筋骨格症状

萩野 昇	144(1)
------	--------

【いま知りたい 胃炎の診かた】

胃癌のリスクを考えた胃炎の診断

井上 和彦・久本 信實・春間 賢	162(1)
------------------	--------

胃炎の治療—*H. pylori*の除菌と機能性ディスペプシアの治療……沖本 忠義・村上 和成 362(2)

臨床現場からみた胃炎とは？

増山 仁徳・春間 賢・鎌田 智有・大和田 進	548(3)
------------------------	--------

知っておきたい特殊な胃炎

八板 弘樹・蔵原 晃一・河内 修司・間部 克裕	754(5)
-------------------------	--------

【内科医のための 耳・鼻・のどの診かた】

難聴・耳鳴……石丸 裕康・高北 晋一 358(2)

頸部腫瘍

竜野 真維・石丸 裕康・高北 晋一	552(3)
-------------------	--------

咽頭痛

明保 洋之・石丸 裕康・高北 晋一	770(5)
-------------------	--------

めまい

廣瀬 正和・石丸 裕康・高北 晋一	952(6)
-------------------	--------

嗄声

笹井 恒雄・石丸 裕康・高北 晋一	1142(7)
-------------------	---------

副鼻腔炎

岡田 宜孝・石丸 裕康・高北 晋一	1336(8)
-------------------	---------

甲状腺腫

長野 広之・石丸 裕康・高北 晋一	1550(9)
-------------------	---------

花粉症・鼻炎

勝島 将夫・石丸 裕康・高北 晋一	1740(10)
-------------------	----------

嚥下障害

石丸 裕康・土橋 直史・高北 晋一	1912(11)
-------------------	----------

【フィジカルクラブ presents これって〇〇サイン! ?】

繰り返す肺炎で入院中の70代男性

平島 修	601(5)
------	--------

右下腹部痛を訴えて来院した50代男性

平島 修	793(6)
------	--------

5日前からの咳嗽、労作時の息切れを主訴に来院した80代女性……平島 修 975(7)

1カ月前から、急に声がかすれるようになった80代男性……平島 修 1167(8)

1カ月前から回転性めまいを認めて来院した80代女性……平島 修 1357(9)

慢性閉塞性肺疾患(COPD)で在宅酸素2L(安静時)

使用中の60代男性……平島 修	1581(10)
-----------------	----------

朝の起床時、右脚に力が入らず立歩行困難で救急要請した90代男性……平島 修 1757(11)

数日前からの左下肢のむくみと食欲不振のため来院した80代女性……平島 修 1929(12)

歩行困難と両下肢の痛みを訴える50代男性

平島 修	2113(13)
------	----------

【心電図から身体所見を推測する】

心電図と身体所見、病態の関係(総論)

栗田 康生	936(6)
-------	--------

心電図から胸郭の異常を推測する

栗田 康生	1146(7)
-------	---------

心電図から肺野の異常を推測する

栗田 康生	1326(8)
-------	---------

心電図から腹部の異常を推測する

栗田 康生	1730(10)
-------	----------

心電図から頭頸部の異常を推測する

(頸動脈雑音、甲状腺)……栗田 康生	2292(13)
--------------------	----------

【内科医のボくらに心療ができないはずがない】

ノドの奥の(存在しない)ピンポン球を除去せよ

井出 広幸・宮崎 仁	942(6)
------------	--------

睡眠薬に頼らないで、不眠患者を眠らせよ

井出 広幸・宮崎 仁	1138(7)
------------	---------

今はうつでも、異常に元気だった過去を掘り起こせ

井出 広幸・宮崎 仁	1342(8)
------------	---------

人前で極度に緊張してしまうあがり症を緩和せよ	井出 広幸・宮崎 仁	1566(9)
キレイなお姉さんの頭の中で響く声を探知せよ	井出 広幸・宮崎 仁	1736(10)
めまいの背後に隠れた「死にたい」を見逃すな	井出 広幸・宮崎 仁	1908(11)

【SCOPE】

関節エコー入門(前篇)―関節超音波検査の基礎知識	吉見 竜介	583(3)
関節エコー入門(後篇)―関節超音波検査によるリウマチ性疾患の診断	吉見 竜介	776(5)

【総合内科医の必修臨床問題 182 問】

■ 総合内科

Question 1	東 光久	7(4)
Question 2	東 光久	11(4)
Question 3	東 光久	13(4)
Question 4	東 光久	17(4)
Question 5	橋本 忠幸	19(4)
Question 6	橋本 忠幸	21(4)
Question 7	橋本 忠幸	25(4)
Question 8	橋本 忠幸	29(4)
Question 9	下谷 陽子	31(4)
Question 10	濱口 杉大	33(4)
Question 11	濱口 杉大	35(4)
Question 12	近藤 統・濱口 杉大	37(4)

■ 消化器

Question 13	五味 邦代	41(4)
Question 14	五味 邦代	43(4)
Question 15	五味 邦代	45(4)
Question 16	藤本 愛	47(4)
Question 17	藤本 愛	49(4)
Question 18	藤本 愛	51(4)
Question 19	黒木優一郎・上原なつみ・中西 徹	53(4)
Question 20	黒木優一郎・上原なつみ・中西 徹	55(4)
Question 21	黒木優一郎・上原なつみ・中西 徹	57(4)
Question 22	三澤 将史	59(4)
Question 23	三澤 将史	61(4)
Question 24	三澤 将史	63(4)
Question 25	野村 憲弘	65(4)
Question 26	野村 憲弘	67(4)
Question 27	野村 憲弘	69(4)
Question 28	佐藤 雅	71(4)
Question 29	佐藤 雅	73(4)
Question 30	佐藤 雅	75(4)

Question 31	佐久間 大	77(4)
Question 32	佐久間 大	79(4)
Question 33	佐久間 大	81(4)
Question 34	山下 聡	83(4)
Question 35	山下 聡	85(4)
Question 36	山下 聡	87(4)

■ 循環器

Question 37	中川 義久	91(4)
Question 38	中川 義久	93(4)
Question 39	中川 義久	95(4)
Question 40	中川 直樹・長谷部直幸	97(4)
Question 41	中川 直樹・長谷部直幸	99(4)
Question 42	中川 直樹・長谷部直幸	101(4)
Question 43	池田 隆徳	103(4)
Question 44	池田 隆徳	105(4)
Question 45	池田 隆徳	107(4)
Question 46	清水 渉	109(4)
Question 47	清水 渉	111(4)
Question 48	清水 渉	113(4)
Question 49	恒任 章	115(4)
Question 50	恒任 章	117(4)
Question 51	恒任 章	119(4)
Question 52	松本 賢亮	121(4)
Question 53	松本 賢亮	123(4)
Question 54	松本 賢亮	125(4)
Question 55	大門 雅夫	127(4)
Question 56	大門 雅夫	131(4)
Question 57	大門 雅夫	133(4)
Question 58	北岡 裕章	135(4)
Question 59	北岡 裕章	137(4)
Question 60	北岡 裕章	139(4)
Question 61	池田 聡司・前村 浩二	141(4)
Question 62	池田 聡司・前村 浩二	143(4)
Question 63	池田 聡司・前村 浩二	145(4)
Question 64	今井 靖・神崎 綱	147(4)
Question 65	神崎 綱・今井 靖	151(4)
Question 66	神崎 綱・今井 靖	153(4)

■ 内分泌

Question 67	横田 健一	159(4)
Question 68	横田 健一	161(4)
Question 69	横田 健一	163(4)
Question 70	横田 健一	165(4)
Question 71	芦原 順也	167(4)
Question 72	芦原 順也	169(4)
Question 73	芦原 順也	171(4)
Question 74	伊東 伸朗	173(4)
Question 75	伊東 伸朗	175(4)

■ 代謝

Question 76	村田 敬	179(4)
Question 77	村田 敬	181(4)
Question 78	村田 敬	183(4)
Question 79	川浪 大治	185(4)
Question 80	川浪 大治	187(4)
Question 81	川浪 大治	189(4)
Question 82	阿部 恵	191(4)
Question 83	阿部 恵	193(4)
Question 84	阿部 恵	196(4)

■ 腎臓

Question 85	成瀬 友彦	203(4)
Question 86	成瀬 友彦	205(4)
Question 87	成瀬 友彦	207(4)
Question 88	高橋 和男	209(4)
Question 89	高橋 和男	213(4)
Question 90	高橋 和男	217(4)
Question 91	藤本 美香	221(4)
Question 92	藤本 美香	223(4)
Question 93	藤本 美香	225(4)
Question 94	谷澤 雅彦	227(4)
Question 95	谷澤 雅彦	231(4)
Question 96	志水 英明	235(4)
Question 97	志水 英明	239(4)
Question 98	志水 英明	243(4)

■ 呼吸器

Question 99	武藤 義和・森野英里子	249(4)
Question 100	武藤 義和・森野英里子	251(4)
Question 101	武藤 義和・森野英里子	253(4)
Question 102	早田 宏	255(4)
Question 103	早田 宏・福田 雄一	257(4)
Question 104	早田 宏	259(4)
Question 105	関谷 潔史	261(4)
Question 106	関谷 潔史	263(4)
Question 107	関谷 潔史	265(4)
Question 108	竹村 知容	267(4)
Question 109	竹村 知容	269(4)
Question 110	竹村 知容	271(4)
Question 111	谷口 浩和	273(4)
Question 112	谷口 浩和	275(4)
Question 113	谷口 浩和	277(4)

■ 血液

Question 114	横山 泰久	281(4)
Question 115	横山 泰久	283(4)
Question 116	奥田 慎也	285(4)
Question 117	奥田 慎也	287(4)
Question 118	奥田 慎也	289(4)

Question 119	奥田 慎也	291(4)
Question 120	高松 博幸	293(4)
Question 121	高松 博幸	295(4)
Question 122	高松 博幸	297(4)
Question 123	高蓋 寿朗	299(4)
Question 124	高蓋 寿朗	301(4)
Question 125	高蓋 寿朗	303(4)

■ 神経

Question 126	滋賀 健介	309(4)
Question 127	滋賀 健介	311(4)
Question 128	滋賀 健介	313(4)
Question 129	岩崎 靖	315(4)
Question 130	岩崎 靖	317(4)
Question 131	岩崎 靖	319(4)
Question 132	鈴木 秀和	321(4)
Question 133	鈴木 秀和	323(4)
Question 134	鈴木 秀和	325(4)
Question 135	林 祐一	327(4)
Question 136	林 祐一	329(4)
Question 137	林 祐一	331(4)

■ アレルギー

Question 138	西山 理	335(4)
Question 139	西山 理	339(4)
Question 140	西山 理	343(4)
Question 141	陶山 恭博・岡田 正人	345(4)
Question 142	陶山 恭博・岡田 正人	349(4)
Question 143	陶山 恭博・岡田 正人	351(4)

■ 膠原病

Question 144	陶山 恭博	355(4)
Question 145	陶山 恭博	359(4)
Question 146	陶山 恭博	361(4)
Question 147	滝澤 直歩・野村 篤史	365(4)
Question 148	滝澤 直歩・野村 篤史	369(4)
Question 149	滝澤 直歩・野村 篤史	371(4)
Question 150	狩野 俊和	373(4)
Question 151	狩野 俊和	375(4)
Question 152	狩野 俊和	377(4)

■ 感染症

Question 153	関川 喜之・丹羽 一貴	381(4)
Question 154	丹羽 一貴	383(4)
Question 155	丹羽 一貴	387(4)
Question 156	谷口 俊文	389(4)
Question 157	谷口 俊文	393(4)
Question 158	谷口 俊文	397(4)
Question 159	岸田 直樹	399(4)
Question 160	岸田 直樹	402(4)

Question 161	岸田 直樹	407(4)
Question 162	藤田 崇宏	411(4)
Question 163	藤田 崇宏	413(4)
Question 164	藤田 崇宏	415(4)
Question 165	羽山ブライアン	417(4)
Question 166	羽山ブライアン	419(4)
Question 167	羽山ブライアン	421(4)
Question 168	山元 佳・竹下 望	423(4)
Question 169	山元 佳・竹下 望	425(4)
Question 170	山元 佳・竹下 望	427(4)
Question 171	相野田祐介	429(4)
Question 172	相野田祐介	431(4)
Question 173	相野田祐介	433(4)

■救 急

Question 174	宮本 恭兵・加藤 正哉	439(4)
Question 175	宮本 恭兵・加藤 正哉	441(4)
Question 176	宮本 恭兵・加藤 正哉	443(4)
Question 177	東 秀律	445(4)
Question 178	東 秀律	447(4)
Question 179	東 秀律	449(4)
Question 180	宮下 淳	451(4)
Question 181	宮下 淳	453(4)
Question 182	宮下 淳	457(4)

索引	460(4)
----	--------