

「呼吸と循環」第60巻 総目次

2012年（第1号～第12号）

数字は通巻頁数，（ ）は号数

特 集

■ 肺高血圧症の新しい展開

- 序 文……………佐藤 徹……………9(1)
- PDE5 阻害剤の長期効果に関する報告
柳澤 亮爾・片岡 雅晴・佐藤 徹……………11(1)
- 小児の特発性肺動脈性肺高血圧症治療の進
歩……………中山 智孝……………19(1)
- 難治性特発性肺動脈性肺高血圧症に対する
イマチニブによる治療
……………中村 一文・赤木 達……………27(1)
- PDE5 阻害薬の有効性を予測する検査法
……………田村 雄一……………33(1)
- 末梢型慢性肺血栓塞栓症に対する血栓内膜
摘除術……………安藤 太三……………39(1)
- 慢性血栓塞栓性肺高血圧症に対するカテー
テル治療……………下川原裕人・溝口 博喜
宗政 充・松原 広己……………49(1)

■ 気管支喘息の最新の話題

- アレルギー疾患の病態究明へのアプローチ
——コホート研究の示すもの
……………飯倉 克人……………117(2)
- 気管支喘息における気道炎症の機序
……………町田健太郎・井上 博雅……………127(2)
- Churg-Strauss Syndrome……………谷口 正実……………137(2)
- 気道上皮のバリア機能
……………権 寧博・橋本 修……………145(2)
- 呼気 NO 濃度と気道炎症の評価
……………石森 絢子・熱田 了……………151(2)
- CT 画像による気道リモデリングの評価
……………新実 彰男……………161(2)
- 重症喘息の治療展開
藤井 偉・田中 裕士・高橋 弘毅……………167(2)

■ 自律神経系と循環器疾患

- 序 文……………砂川 賢二……………235(3)
- 動脈圧受容器反射と血圧・心機能調節
……………杉町 勝……………237(3)

- 交感神経系と高血圧……………高橋 伯夫……………247(3)
- 心不全と自律神経……………廣岡 良隆……………257(3)
- 循環器疾患における自律神経系の役割
……………星出 聡・菊尾 七臣……………265(3)
- ストレスと中枢性循環調節……………桑木 共之……………275(3)
- 各臓器間を介した自律神経ネットワーク
——循環器疾患における役割
……………宇野 健司・片桐 秀樹……………283(3)

■ 難治性びまん性肺疾患克服への取り組み

- 序 文……………杉山幸比古……………353(4)
- リンパ脈管筋腫症克服に向けて：患者とと
もに……………井上 義一……………355(4)
- 肺胞蛋白症……………田澤 立之……………363(4)
- サルコイドーシス
……………四十坊典晴・山口 哲生……………371(4)
- Bronchiolitis Obliterans (閉塞性細気管支
炎)……………阪本 考司・長谷川好規……………379(4)
- 特発性肺線維症……………坂東 政司……………385(4)
- 慢性過敏性肺炎……………宮崎 泰成・稲瀬 直彦……………397(4)

■ iPS 細胞を用いた心臓病の診断と治療

- 序 文……………福田 恵一……………457(5)
- 臨床応用へ向けた iPS 細胞樹立方法の開発
……………湯浅 慎介……………459(5)
- iPS 細胞由来ヒト再生心筋の電気生理学的
解析の現状と問題点
……………古川 哲史・黒川 洵子……………465(5)
- 疾患特異的 iPS 細胞を用いた 1 型遺伝性
QT 延長症候群の病態解明
……………江頭 徹・福田 恵一……………471(5)
- iPS 細胞を用いた 2 型遺伝性 QT 延長症候
群の病態解明……………神谷香一郎……………477(5)
- iPS 細胞を用いた Timothy 症候群の解明
……………堀江 稔……………483(5)
- iPS 細胞を用いた将来の重症心不全治療
の開発……………澤 芳樹……………489(5)
- 新しい肺炎の概念：医療・介護関連肺炎
- 序 文……………河野 茂……………565(6)
- 医療・介護関連肺炎の概念

……………今村 圭文・河野 茂…567(6)	
NHCAP(医療・介護関連肺炎)の定義	
……………関 雅文・朝野 和典…575(6)	
医療・介護関連肺炎における耐性菌の重要	
性……………進藤有一郎・長谷川好規…579(6)	
医療・介護関連肺炎の治療……………石田 直…583(6)	
医療・介護関連肺炎の予防……………門田 淳一…589(6)	
■ 生活習慣と心腎連関	
心腎連関—腎機能が予後を決定する	
……………鈴木 洋通…683(7)	
心腎連関の分子機序	
……………上村 史朗・斎藤 能彦…691(7)	
慢性炎症と心腎連関	
……………藤生 克仁・真鍋 一郎…699(7)	
メタボリック症候群と心腎連関	
……………柏原 直樹・佐藤 稔	
岡 朋大・佐々木 環…707(7)	
冠動脈疾患における心腎連関……………石井 秀樹…715(7)	
心不全における心腎連関	
……………大森 洋介・坂田 泰史…719(7)	
腎性貧血と心腎連関……………今井 圓裕…723(7)	
■ 全身性疾患としての睡眠時無呼吸症候群(SAS)	
全身性疾患としての睡眠時無呼吸症候群	
……………巽 浩一郎…791(8)	
OSASにおける血管障害と血管新生	
……………中村 豊…801(8)	
閉塞型睡眠時無呼吸症候群とメタボリック	
シンドローム	
……………植松 昭仁・赤星 俊樹…811(8)	
インスリン分泌とSAS	
……………太田 浩世・木村 弘…817(8)	
循環器疾患とSAS……………笠木 聡…823(8)	
間欠的低酸素とSAS	
……………谷澤 公伸・陳 和夫…831(8)	
■ 大震災と循環器・呼吸器疾患	
序 文……………下川 宏明…895(9)	
大震災と下肢深部静脈血栓症・肺塞栓症	
……………榛沢 和彦…897(9)	
大震災と急性冠症候群	
……………中里 和彦・竹石 恭知…903(9)	
震災と心不全, たこつぼ型心筋症	
……………青木 竜男・福本 義弘…911(9)	
大震災と脳卒中: わが国における経験を踏	
まえての検討	
北 義人・川尻 剛照・土田 真之	
寺本 了太・藤野 陽・今野 哲雄	

山岸 正和……………917(9)	
大震災と高血圧……………西澤 匡史・星出 聡	
新保 昌久・菊尾 七臣…925(9)	
大震災と肺炎	
中舘 俊英・井上 義博・遠藤 重厚…933(9)	
■ COPDの最新的话题	
概念の変遷……………永井 厚志…993(10)	
GOLDガイドライン改訂の要点	
……………鈴木 雅・西村 正治…999(10)	
重症度を規定する因子	
平田 一人・栩野 吉弘・浅井 一久…1005(10)	
遺伝的背景から見た病態……………檜澤 伸之…1015(10)	
発生機序……………別役 智子・宮崎 雅樹…1021(10)	
全身炎症と併存症—心不全を中心に—	
……………南方 良章・一ノ瀬正和…1029(10)	
薬物療法: 気管支拡張薬と吸入ステロイド	
橋本 修・植松 昭仁・権 寧博…1037(10)	
■ 心血管病における免疫機構の関わり—循環器医が	
知っておきたい知識	
本特集のねらい……………鈴木 淳一…1097(11)	
膠原病学からみた心血管病における免疫機	
構……………小池 竜司…1099(11)	
内分泌代謝学からみた心血管病における免	
疫機構……………小川 顕史・七里 真義…1107(11)	
腎臓病学からみた心血管病における免疫機	
構……………山崎 諭…1115(11)	
病理学からみた心血管病における免疫機構	
——心筋炎と血管炎	
……………宇都 健太・西川 俊郎…1123(11)	
検査学からみた心血管病における免疫機構	
……………建部 順子・盛田 俊介…1131(11)	
心血管病と歯周病との関わり	
……………和泉 雄一・青山 典生…1137(11)	
■ 肺癌個別化治療におけるバイオマーカー	
総論……………瀧川奈義夫・木浦 勝行…1207(12)	
EGFR……………岡本 邦男・岡本 勇…1215(12)	
KRAS 遺伝子……………奥寺 康司…1221(12)	
ALK……………間野 博行…1226(12)	
チミジル酸合成酵素(TS)……………清水 哲男…1235(12)	
巻頭言	
地方(大学)での内科の在り方……………伊藤 正明…7(1)	
医師を志して……………葭山 稔…115(2)	
呼吸生理学と呼吸器内視鏡学の交差点に立	
つ……………宮澤 輝臣…233(3)	

師と運に恵まれた私の医学研究

- ……………北村 和雄…351(4)
 喘息の多様性を考える……………檜澤 伸之…455(5)
 I音がちょっとな……………木原 康樹…563(6)
 医学部の定員と地域医療について思うこと
 ……………石光 俊彦…681(7)
 GWASによる高血圧感受性遺伝子の発見
 とその応用への期待……………梅村 敏…789(8)
 臨床試験とヒトの多様性……………萩原 弘一…893(9)
 「後医は名医」について……………梶波 康二…991(10)
 来し方を振り返って……………岡澤 光芝…1095(11)
 特発性肺線維症研究の歩み……………本間 栄…1205(12)

■ 呼吸器診療での肺機能検査の必要性和その活用 ■

フローボリウム・スパイロメトリー・肺

- 気量分画……………小川 浩正…59(1)
 コンプライアンス・気道抵抗……………黒澤 一…173(2)
 動脈血ガス……………小林 弘祐・小久保謙一…291(3)
 拡散……………小山田吉孝…405(4)
 換気・血流不均等およびクロージングボ
 リウム
 桑平 一郎・永井明日香・海老原明典…495(5)
 換気応答, 呼吸筋……………巽 浩一郎…595(6)
 気管支喘息
 濱田 努・寒川 卓哉・井上 博雅…735(7)
 COPD……………佐藤 晋・室 繁郎…836(8)
 間質性肺疾患……………藤本 圭作…939(9)
 神経筋疾患……………濱田 哲・陳 和夫…1048(10)
 肺血管障害
 立石 一成・花岡 正幸 久保 恵嗣…1144(11)
 睡眠時無呼吸症候群……………赤柴 恒人…1243(12)

■ 総 説 ■

喘息・COPDとウイルス感染——発症因

- 子と増悪因子として……………松元幸一郎…69(1)
 気管支喘息におけるサイトカイン研究の最
 近の話題
 出原 賢治・有馬 和彦・鈴木 章一
 白石 裕士・太田昭一郎……………179(2)
 新しい抗凝固薬の臨床応用……………堀 正二…299(3)
 International Liaison Committee on Resus-
 citation: ILCOR……………長尾 建…413(4)
 肺移植の課題と展望
 ……………岡田 克典・近藤 丘…503(5)

安全なロードレースを目指して

- ……………真鍋 知宏・山澤 文裕…509(5)
 Cardio-Metabolic “Clock” and “Memory”——
 「臓器の時間」の医学応用
 ……………伊藤 裕…603(6)
 喘息における気道構成細胞と炎症細胞の相
 互作用……………権 寧博・橋本 修…741(7)
 光干渉断層映像 (Optical Coherence To-
 mography) による冠動脈画像診断
 志手 淳也・新家 俊郎・大竹 寛雅…749(7)
 正確さの比較: Bland-Altman 解析による
 呼吸器内科領域代替検査法の検証
 ……………梅田 啓・岡田 泰昌…840(8)
 カテーテルアブレーションの新しい技術
 ……………木村 雄弘・三好俊一郎…946(9)
 運動負荷試験
 吉川 貴仁・藤本 繁夫・平田 一人…1054(10)
 腎機能低下患者における造影剤の使用に関
 するガイドライン……………今井 圓裕…1149(11)
 胸膜中皮腫の最新知見……………中野 孝司…1249(12)

■ Bedside Teaching ■

- トルバプタン……………石川 三衛…79(1)
 呼吸器疾患における栄養療法のエビデンス
 ……………吉川 雅則・木村 弘…189(2)
 気管支喘息における β_2 刺激薬と抗コリン
 薬……………今野 哲…309(3)
 頸静脈波形の意味とその診かた
 ……………加藤真帆人…315(3)
 循環器領域における末期医療への取り組み
 ……………野々木 宏…419(4)
 肺真菌症の血清診断
 ……………吉田耕一郎・二木 芳人…519(5)
 早期興奮症候群と心室細動……………栗田 隆志…525(5)
 吸入ステロイド療法と吸入デバイス
 ……………田村 弦…615(6)
 アルドステロン症の診断と治療
 ……………市川 雷師・七里 真義…623(6)
 在宅酸素療法の展望
 ……………齋岡 直人・安達 康裕
 石指 健一・森本美智子…759(7)
 肺高血圧症の薬物治療の進歩……………佐藤 徹…849(8)
 呼吸器疾患と GERD Up-to-date
 久田 剛志・石塚 全・草野 元康…953(9)
 補助人工心臓の適応—植え込み型連続流の

時代に内科医が知っておくべきこと

……………絹川弘一郎…1063(10)

睡眠時無呼吸症候群の歯科治療

……………宇塚 聡…1159(11)

HDLの多面的効果

……………蔵野 信・木下 誠…1166(11)

Current Opinion

感染と喘息……………山谷 睦雄…85(1)

神経筋疾患における呼吸管理…石川 悠加…199(2)

本態性高血圧の遺伝子診断に迫る

……………石上 友章…321(3)

高齢者の薬物動態—降圧薬を題材として

……………竹内 和彦・渡邊 裕司…427(4)

心拍数と心不全……………安斉 俊久…533(5)

間質性肺炎急性増悪

……………林 宏紀・吾妻安良太…633(6)

胎児不整脈治療

桂木 真司・三好 剛一 池田 智明…639(6)

レニン阻害薬は有用か?……………浦田 秀則…769(7)

心不全に対する再生治療の現状と展望

……………宮川 繁・澤 芳樹…855(8)

最新の3次元エコー……………竹内 正明…961(9)

心筋梗塞の再灌流療法における再灌流傷害

の対策……………小山 卓史…1069(10)

低侵襲弁膜症治療——TAVRを中心に

……………丸井 晃・坂田 隆造…1172(11)

研究

小児先天性心疾患術後の横隔神経麻痺

小川 禎治・佐藤 有美・富永 健太
田中 敏克・城戸佐知子・門脇 輔
松久 弘典・長谷川智巳・圓尾 文子
大嶋 義博……………205(2)

日本人における3歳から95歳までの換気

機能予測式の最適な組み合わせ

鹿毛 秀宣・加藤 幸子・下川 憲子
滑川 妙子・大石 展也・長瀬 隆英
矢富 裕・高井 大哉……………211(2)

症例

入院時心電図検査で広範前胸部誘導に著明

なST上昇がみられた下壁急性心筋梗

塞症の1例

和田 健作・居原田善司・東山 文香
山本 やえ・杉山 宏・高橋 朋子
秦 亮嘉・野田 哲平・大石 千尋
島津 孝幸・吉岡 慶・藤田 昌哲
上山 敬直・岩坂 潤二・朴 幸男
山本 克浩・大谷 肇・岩坂 壽二……………91(1)

早期離床を中心とした理学療法が有効で

あった急性肺動脈血栓塞栓症に対する

外科的血栓摘除術後再灌流障害により

肺出血を来した1例

……………西崎 雅人・木村 泰
金村 賦之・奥野 友信……………97(1)

アンジオテンシンⅡ受容体拮抗薬とβ遮

断薬の併用が著効したアドリアマイシ

ン心筋症の1例

……………小杉 理恵・猪又 孝元
青山 直善・和泉 徹……………217(2)

左房内血栓に対する抗凝固療法後に上腸間

膜動脈塞栓症を発症し、緊急手術によ

り救命し得た1例

竹内 庸浩・西堀 祥晴・丸山 貴生

堀松 徹雄・増田 重樹・藤田 幸一

高田 昌紀・田中さゆり・久保 聡子

大塚 章人・木許 健生……………329(3)

急性大動脈解離に合併した無症候性急性脾

炎と脾仮性嚢胞の1例……………大野 英昭…337(3)

抗菌薬と抗凝固薬で治療し、画像を中心に

その経過を観察することができたLe-

mierre症候群の1例

宇津木春枝・中島 怜子・西原 冬実

中込 一之・酒井 文和・金澤 實……………433(4)

肺血栓塞栓症を合併した不整脈源性右室心

筋症の1剖検例

……………三上 修司・大久保英明

工藤 宏計・井上 智夫……………439(4)

肺切除後に発症した発作性心房細動に対し

てカテーテルアブレーションで根治で

きた1例

松尾 清成・白石 裕一・畔柳 彰

白山 武司・中村 猛・山野 哲弘

松室 明義・沢田 尚久・松原 弘明……………539(5)

透析患者に発症した肺小細胞癌に対して塩

酸アムルピシンを投与した1例

大久保光修・黄 英文・仲地 一郎

藤井健太郎・須藤 晃彦・高橋 秀徳

- 千代谷 厚・田島 敦志・大久保泰宏
向井万起男……………547(5)
- 審査胸腔鏡にて診断した偽中皮腫性肺癌
(pseudomesotheliomatous carcinoma
of the lung)の1例
野坂 誠士・森田 克彦・村山 正毅…651(6)
- 拡張障害の進行により心不全悪化を来した
慢性心筋炎の1剖検例
石井 俊輔・猪又 孝元・渡辺 一郎
品川 弥人・小板橋俊美・西井 基継
竹内 一郎・青山 直善・仲田 典広
三上 哲夫・和泉 徹……………657(6)
- Desmoplastic Malignant Pleural Mesothelioma の1症例
竹内 庸浩・西堀 祥晴・丸山 貴生
堀松 徹雄・増田 重樹・藤田 幸一
高田 昌紀・飯田 正人・木許 健生
那波 一理……………663(6)
- High risk PCIを実施後、重症後腹膜出血
を来したが保存的治療に成功した1例
板橋 裕史・原田 裕久・吉澤 彰宏
眞野 恵範・大木 貴博……………775(7)
- 未分画ヘパリンによる抗凝固療法中に大腿
筋血腫を発症し、IVH カテーテルと
の関連が疑われた3症例
竹内 庸浩・西堀 祥晴・丸山 貴生
飯田 正人・前田 哲男・大塚 章人
多田 秀敏・中村 正・市原紀久雄
井上 善文……………865(8)
- 植込み後慢性期に体位変換に伴う閾値変動
によりペースング不全を来した1例
階元 聡・白石 裕一・白山 武司
畔柳 彰・中村 猛・山野 哲弘
松室 明義・沢田 尚久・松原 弘明…873(8)
- 肺癌による癌性心膜炎の再発にCT ガイド
下心嚢ドレナージ術を施行した1例
西原 祐美・金光 禎寛・佐渡 紀克
谷村 和哉・片山 優子・伏屋 芳紀
高橋 珠紀・簀智 幸政・北 英夫
西川 滋人・村田眞理子・菅 理晴
千葉 渉……………879(8)
- 気管支喘息様症状を呈した縦隔内甲状腺腫
の1例
野坂 誠士・森田 克彦・村山 正毅…969(9)
- 慢性血栓塞栓性肺高血圧症として長期管理
された敗血症性肺塞栓症の1例
- 鍋田 健・猪又 孝元・今木 隆太
石井 俊輔・小板橋俊美・青山 直善
鳥井 晋三・和泉 徹……………973(9)
- ニフェジピン徐放剤のジェネリック変更後
に出現した午前中の低血圧の1症例
高橋 広季・岩坂 潤二・岩立 充弘
山本 やえ・和田 健作・杉山 宏
高橋 朋子・秦 亮嘉・野田 哲平
大石 千尋・島津 孝幸・吉岡 慶
藤田 昌哲・上山 敬直・朴 幸男
居原田善司・山本 克浩・大谷 肇
岩坂 壽二……………978(9)
- 難治性乾性咳嗽に対し胸部固定帯治療が鎮
咳に効果を認めた1例
住谷 充弘・津田 学・宮本奈津子
西島 正剛・少路 誠一・南條 成輝
宮本 光二……………1074(10)
- 長期入院管理により不可逆性臓器障害なら
びにメカニカルサポートを回避し得た
補助人工心臓待機の1例
黄 世捷・木田 圭亮・長田 尚彦
高木 泰・鈴木 健吾・明石 嘉浩
大宮 一人・三宅 良彦……………1079(10)
- 鈍的膝窩動脈損傷に対し composite graft
による血行再建を行い救肢し得た1例
……………加藤 寛城・坪田 誠…1181(11)
- エンドトキシン吸着療法(PMX-DHP)にて
救命した重症肺炎球菌性肺炎の2例
東 正徳・春名 茜・吉田 博徳
市川 靖子・山藤 緑・西村 尚志…1184(11)
- coral reef aorta に対して血管内治療を施行
した1例…………田中 涼太・溝口 和博
安宅 啓二・山本 浩詞…1190(11)
- 高齢者肺動脈弁狭窄症に対し経皮的肺動脈
弁形成術を施行した1例
山崎 健司・原 英彦・甘利奈多子
野呂 真人・鈴木 真事・中村 正人
杉 薫……………1259(12)
- 大量血性心膜液においてアデノシンデアミ
ナーゼ高値が認められた特発性心膜炎
の1例…………井出雄一郎・伊藤 一貴
長尾 強志・坪井 宏樹…1266(12)
- 心筋梗塞の治療経過中に回腸穿孔を来した
1手術例
増田 重樹・竹内 庸浩・西堀 祥晴
丸山 貴生・高井 研次・堀松 徹雄

藤田 幸一・高田 昌紀・木村 聡宏 那波 一理……………	1273(12)
不整脈原性右室心筋症と初期診断された心 臓サルコイドーシスの1例	
佐藤 孝典・猪又 孝元・品川 弥人 小坂橋俊美・竹内 一郎・西井 基継 庭野 慎一・和泉 徹……………	1280(12)
肺内右左シャントを有する門脈肺高血圧症 の1例	
宮本奈津子・住谷 充弘・津田 学 西島 正剛・少路 誠一……………	1286(12)
右房内に血栓を認めた肺血栓塞栓症の1例	
上田 航平・中島 大成・津久田亨三 宇津 典明・宮越 一穂……………	1291(12)
乳房温存療法に伴う放射線治療後に発症し た器質性肺炎の2例	
古瀬 領人・黄 英文・浅田 佑介 須藤 晃彦・高橋 秀徳・上石 修史 千代谷 厚・木村 吉成・田島 敦志 古川 潤二・木村 徳宏……………	1295(12)

書 評

ことばもクスリ—患者と話せる医師になる ……………	箕輪 良行… 103(1)
緩和ケアエッセンシャルドラッグ 第2版 ……………	加賀谷 肇… 104(1)

ナラティブ・メディスン—物語能力が医療 を変える……………	江口 重幸… 222(2)
問題解決型救急初期診療 第2版 ……………	岩田 充永… 328(3)
かかりつけ医のための精神症状対応ハンド ブック……………	松村 真司… 438(4)

第14回重症心不全治療フォーラム

巻頭言……………	伊藤 浩・佐野 俊二… S1(4)
1. 重症心不全に伴う不整脈の薬物治療 中村 一文・中川 晃志・杉山 洋樹 森田 宏・草野 研吾・伊藤 浩……………	S2(4)
2. 循環生理学・循環薬理学・分子生物学 は重症心不全を救えるか…北風 政史……………	S5(4)
3. 植込み型補助人工心臓の現状と展望 小野 稔・木下 修・木村 光利 西村 隆・許 俊鋭・絹川弘一郎 志賀 太郎・永井 良三・遠藤美代子 加賀美幸江……………	S8(4)
4. 補助人工心臓装着症例の血液凝固管理 に関する課題……………	西中 知博… S11(4)
5. 小児心不全への細胞治療の現状と展望 ……………	王 英正… S14(4)
6. 心不全の新しい発症機序と再生治療 ……………	小室 一成… S17(4)