

呼吸と循環 第14巻 総目次

1966年(第1号~第12号)

〔特 集〕

呼吸機能の正常値

肺機能検査法の普及を念願して…和田	直…	706(9)
肺の解剖学的計測値……………滝沢	敬夫…	707(9)
VC (1)一般成人……………長野	準…	714(9)
VC (2)スポーツマン, 労働者 ……………長浜 文雄・本間	威…	717(9)
VC (3)小児……………石田	尚之…	718(9)
RV/TLC ……………中村	功…	720(9)
肺気量分画……………中村	功…	722(9)
FEV _t ……………田村	文彦…	728(9)
FEV _t %……………田村	文彦…	732(9)
FEF _{25-75%} , FEF ₂₀₀₋₁₂₀₀ , REFR…石川	皓…	734(9)
MVV (MBC) (1)一般成人…………梅田	博道…	739(9)
MVV (MBC) (2)スポーツマン, 労働者……………長浜 文雄・本間	威…	742(9)
小児の換気能力……………石田	尚之…	746(9)
肺・胸廓系の換気力学……………金野	公郎…	748(9)
$\dot{V}_E$, $\dot{V}_A$ ……………鈴木	清…	757(9)
$\dot{V}_{O_2}$, $\dot{V}_{CO_2}$, R……………田辺	玄三…	760(9)
死腔……………山林	一…	765(9)
肺胞気……………田辺	玄三…	768(9)
肺内ガス分布……………横山	哲朗…	770(9)
D _{Leo} , D _{Lo2} ……………金上	晴夫…	774(9)
AaD ……………横山	哲朗…	780(9)
血液ガス……………高木	康…	785(9)
O ₂ 解離曲線……………高木	康…	788(9)
CO ₂ 解離曲線……………伊達	俊夫…	794(9)
酸・塩基平衡……………伊達	俊夫…	796(9)
$\dot{V}_A/\dot{Q}$ ……………横山	哲朗…	801(9)
$\dot{Q}$, $\dot{Q}_s$ ……………藤本	淳…	804(9)
平均肺循環時間, 肺血量など…片山	一彦…	806(9)
肺循環系圧分布……………藤本	淳…	810(9)
運動負荷の影響……………梅田	博道…	812(9)
低濃度および高濃度 O ₂ 吸入の影響 村尾 誠・小池 繁夫・深須新一郎…		820(9)
低気圧環境の影響……………佐竹	辰夫…	825(9)
高気圧環境の影響……………佐竹	辰夫…	830(9)
CO ₂ 吸入の影響……………須田	吉広…	834(9)

循環機能の正常値

正常値とはなにか……………吉利	和…	936(11)
心臓・大血管の形態的計測値…………細田	泰弘…	937(11)
心臓・大血管のX線の計測値 ……………玉木 正男・小松田道雄…		941(11)
心電図……………広沢弘七郎…		946(11)
心音図……………広沢弘七郎・渋谷	実…	963(11)
全血量……………吉利	和・前田 貞亮…	964(11)
体液構成……………吉利	和・前田 貞亮…	966(11)
循環血液量……………香取	瞭…	968(11)
心拍出量……………稲垣	義明…	972(11)
血液配分(臓器血流分布)……………重井	達朗…	986(11)
末梢動脈圧……………大島	研三…	988(11)
心内圧……………広沢弘七郎…		991(11)
毛細管圧……………長島	長節…	992(11)
静脈圧……………渡辺	孝・生方 茂雄…	995(11)
圧波形……………藤本	淳…	998(11)
脈拍数……………池田	正男…	1000(11)
脈波の伝播速度……………沖野	遼・中西 昌美…	1001(11)
循環時間……………香取	瞭…	1005(11)
脳循環血行動態……………後藤	文男・海老原進一郎…	1011(11)
冠循環血行動態……………伊藤	良雄…	1019(11)
肺循環血行動態……………木下	安弘・中村 仁…	1025(11)
腎循環血行動態……………平川	顕名・中川 隆…	1035(11)
肝循環血行動態……………伊賀	六一…	1038(11)
腹腔循環血行動態……………東	健彦…	1043(11)
四肢循環血行動態……………永坂	鉄夫…	1050(11)
リンパ循環血行動態……………鈴木	雅洲…	1058(11)
胎児・新生児循環……………大国	真彦…	1061(11)
血液の物理的性状……………鷹津	正・塘 二郎…	1066(11)
実験動物の生理学的計測……………西田	勇…	1070(11)

巻 頭 言

金々先生造葉夢……………斎藤	十六…	3(1)
麻酔ガスの排出と生体画分量…………恩地	裕…	87(2)
アイソトープの医学への応用…………塚本	憲甫…	179(3)
麻酔領域での酸素・炭酸ガスをめ ぐる問題……………稲田	豊…	275(4)
形態学と機能……………諏訪	紀夫…	363(5)

麻酔の事故	山本 亨	447(6)
肺動脈圧	大池弥三郎	531(7)
ME と医学教育	吉本 千禎	619(8)
分析と総合	重松 逸造	847(10)
医学教育とシミュレーション	阿部 裕	1083(12)

綜 説

肺水腫	斎藤 十六・木下 安弘	4(1)
肺胞内圧と肺循環	吉良 枝郎	15(1)
サルコイドーシスと肺(サ症の本 態論に関する若干の考察)	中尾 喜久 三上理一郎・和田 攻・梶沼 宏 田上 正昭・田嶋 信夫・広川 浩一	88(2)
レニン・アンジオテンシン系につ いて	小田 立男・陸 忠博 窪田欣一郎・岡野 穰	99(2)
アイソトープ使用による局所的肺 機能検査	金上 晴夫・桂 敏樹 永島 暉也	180(3)
放射性アイソトープによる右→左 シャント量, 特に肺シャント量 の測定	池田 和之	187(3)
肺拡散能力と不均等分布	山林 一 外村 舜治・一之沢昭夫・藤本 淳	276(4)
カテコールアミン代謝と循環系	宮原 光夫 飯村 攻・森 兎三・星川 弘紀 藤瀬 幸保	287(4)
肺のMorphometry	滝沢 敬夫 諸根 健・藤本 隆逸・佐藤 茂	364(5)
剝離性大動脈瘤(いわゆる嚢胞性 中膜壊死をめぐって)	細田 泰弘・入 久巳	373(5)
横隔膜の換気力学 (chestwall の概念を中心として)	金野 公郎	448(6)
異型狭心症	水野 康	457(6)
Brisket Disease (高地における 牛の右心不全)	横山 哲朗	532(7)
循環面よりみた Aldosterone	鳥飼 竜生 塩路 隆治・後藤 興治・前橋 賢	543(7)
異常ヘモグロビン	藤巻 道男	620(8)
力学系およびエネルギー代謝系と しての心臓	岡村 輝彦	629(8)
細胞呼吸(ミトコンドリアを中心と して)	佐藤 了・浅野 朗	848(10)
大動脈炎症候群と高安大動脈炎 (自己免疫疾患としての考え方)	上田 英雄	857(10)
気道の大きさを規定する因子	田辺 玄三	1084(12)
バセドウ心	松岡 松三・大山 芳郎	1093(12)

臨 床

呼吸器疾患のICD分類(第8回修 正国際疾病分類会議報告より)	上田 フサ	27(1)
循環器疾患のICD分類(第8回修 正国際疾病分類会議報告より)	上田 フサ	109(2)
肺血流および換気スキニング法 とその臨床	上田 英雄 飯尾 正宏・笠野 脩一・開原 成允 森成 元・村尾 誠	195(3)
β -遮断剤 propranolol の冠不全, 不整脈ならびに褐色細胞腫にお ける臨床的効果について	村上 元孝 村上 暎二・積良 愚・山崎 幹雄 高橋 一朗・竹越 襄	299(4)
肺水腫とPAM	米山 武志・上田 一作 石川 七郎・渡辺 慶一	381(5)
脳卒中の診断基準	新城之介・赫 彰郎	469(6)
曲り角に立つサイアザイド剤(そ の歩んできた道)	加藤 暎一・猿田 享男	553(7)
心筋代謝賦活剤についての考え方	岳中 典男	639(8)
中枢性呼吸調節機構に及ぼす薬物 の影響	福原 武彦	863(10)
心臓手術の術中術後の管理	田中 孝	1105(12)

講 座

生理学的に見た肺の構造	滝沢 敬夫 諸根 健・藤本 隆逸	35(1)
血管床における Pressure-Flow Relationship の概念	藤本 淳	43(1)
肺胞内ガス交換のモデル	山林 一・藤本 淳	117(2)
微細循環における血管抵抗の me- chanical factor	長島 長節	125(2)
ガス交換	横山 哲朗	205(3)
拍動血流	沖野 遙・垣内 美弘 西村 昭男・佐野 文男	213(3)
O ₂ CO ₂ diagram	石川 皓	315(4)
換気・血流分布($\dot{V}_A/\dot{Q}$) 1. 理論 ($\dot{V}_A/\dot{Q}$)均等な肺胞スペースで のガス交換	横山 哲朗	389(5)
昇圧性因子	橋本 虎六・吉永 馨	397(5)
換気・血流分布($\dot{V}_A/\dot{Q}$) 2. 実際	山林 一	481(6)
腎循環の自己調節	吉利 和・本田 西男	487(6)
A-aD 理論(1) A-aDO ₂	山林 一	561(7)
脳循環のAutoregulation	後藤 文男	569(7)
A-aD 理論(2) a-ADCO ₂ , a-ADN ₂	山林 一	645(8)
冠循環の自動調節	蔵本 築・村田 和彦	651(8)

Subcutaneous Gas Pocket におけるガス交換(1)……太田 保世・中山 英明 横山 哲朗……………877(10)
微小循環の生理……………吉利 和…885(10)
Subcutaneous Gas Pocket におけるガス交換(2)……太田 保世・中山 英明 横山 哲朗……………1111(12)
肺のリンパ循環……………吉良 枝郎・北村 論…1119(12)

装置と方法

反射光電型プレチスモグラフィー (使用上の注意を中心として)……高木健太郎…49(1)
食道内圧の測り方……………金野 公郎…139(2)
心肺生理学に使用されるアイソトープ……………田中 茂…225(3)
粘度とその測定……………東 健彦…321(4)
Oscillation 法による呼吸抵抗測 定法……………田辺 玄三・高橋 久雄 藤本 淳・山林 一・一之沢昭夫 外村 舜治・谷 博子・松山 恵子…405(5)
脈波形の一次微分(dp/dt)につ いて……………名越 秀樹・石川 恭三 荻野 孝徳……………497(6)
レノグラム・シュミレーターにつ いて……………平川 顕名・中川 隆 桑原 道義・岩井 壮介…579(7)
Self-guiding Catheter (帆走 式右心カテーテル)……………長浜 文雄 小野寺壮吉・木間 威・牧野 幹男…659(8)
直流除細動器と心房除細動法……………三浦 勇 小船井良夫・和田 汪 斎藤 明子・中曾根慶蔵…893(10)
酸素電極……………藤本 淳…1127(12)

ジュニアコース

肺胞気……………石川 皓…57(1)
房室解離……………土肥 一郎…65(1)
酸素および炭酸ガス解離曲線……………伊達 俊夫…143(2)
冠不全の心電図(1)観察を中心とし て……………伊藤 良雄・竹内馬左也・俵 穆子…151(2)
呼吸中枢(その換気量調節機能と 検査法)……………本田 良行…233(3)
冠不全の心電図(2)リハビリテ ーションを中心として……………伊藤 良雄 竹内馬左也・紅露 恒男…243(3)
呼吸反射……………中山 昭雄…329(4)
期外収縮の鑑別診断……………渡辺 孝…339(4)
肺機能障害の Syndrome……………笹本 浩…413(5)
異型狭心症……………和田 敬…419(5)

拘束性換気障害……………佐々木孝夫…505(6)
負荷心電図法の負荷と評価 ……………戸山 靖一・鈴木 恵子…513(6)
Anoxemia (肺機能からみた) ……………長野 準・広瀬 隆士…585(7)
過剰心音……………北村 和夫・牧野 毅…593(7)
Hypercapnia……………田崎 義昭…663(8)
薬剤負荷心音図法……………坂本 二哉…673(8)
閉塞性換気障害……………藤本 淳・田辺 玄三…903(10)
ベクトル心電図(1)……………森 博愛…911(10)
肺不全の診断……………中村 隆…1133(12)
ベクトル心電図(2)森 博愛・柴田 卓…1141(12)

解 説

呼吸・循環生理学を理解するた めに必要な電気的知識(5)回路の 解析に用いる法則と定理 ……………荻野 義夫・内山 明彦…73(1)
呼吸・循環生理学を理解するた めに必要な電気的知識(6)機械振 動系とその等価電気回路 ……………荻野 義夫・内山 明彦…158(2)
呼吸・循環生理学を理解するた めに必要な電気的知識(7)流体系 と電気系との対応 ……………荻野 義夫・内山 明彦…253(3)
呼吸・循環生理学を理解するた めに必要な電気的知識(8)ラブラ ス変換……………荻野 義夫・内山 明彦…345(4)
呼吸・循環生理学を理解するた めに必要な電気的知識(9)ラブラ ス変換(その2)……………荻野 義夫・内山 明彦…425(5)
呼吸・循環生理学を理解するた めに必要な電気的知識(10)フーリ エ変換と分布定数線路 ……………荻野 義夫・内山 明彦…521(6)
呼吸・循環生理学を理解するた めに必要な電気的知識(11)電子計 算機……………荻野 義夫・内山 明彦…601(7)
呼吸・循環生理学を理解するた めに必要な電気的知識(12)導出電 極, その他……………荻野 義夫・内山 明彦…681(8)
液体の流れに関与する諸因子の相 互関係……………沖野 遙・垣内 美弘 中西 昌美……………919(10)
医用電子装置に対する考え方……………藤本 淳…1151(12)

原 著

肺気腫の呼吸力学……………吉本 千禎…77(1)
Gas chromatography による CO

肺拡散能力測定に関する研究 (第1報) insoluble inert gas に neon を用いた single breath method による健康人 CO 肺拡 散能力について……………	篠島 四郎 小森宗次郎・原 耕平・岩崎 栄 藤原 恒夫・若杉 啓……………	257(3)
日本人健康者における左右別肺内 ガス分布曲線について ……………	松室 正智・原田 昌亮……………	349(4)
T. H. A. M. に関する研究……………	関野 英二……………	429(5)
脳循環ならびに心肺血行動態に及 ぼす hypoxia の影響……………	脇坂 順一 倉本 進賢・渡辺 光夫……………	685(8)
肺血量の肺・圧一容量曲線に及ぼ す影響……………	吉良 枝郎……………	1157(12)

症 例

先天性肺動脈狭窄症ないし形成不 全症……………	田口 一美・松浦雄一郎 佐伯 次生・塩手 章弘……………	165(2)
呼吸器科領域における副腎皮質ホ ルモン製剤(ベトネゾール剤)の 臨床使用経験と副作用の観察……………	家田 光二……………	265(3)
血圧降下に伴い反復性, 可逆性の ST 変化を呈した非定型的な心 筋硬塞症の1例……………	田村 康二 会田 正道・小黑忠太郎……………	437(5)
フォロー四徴症における左肺動脈 欠損症の1例……………	岸 一夫・勝原幾視子 蛭名 勝仁・斎藤 洋子・平塚 博男……………	607(7)
家族性の疑われる発作性心室性頻 脈の1例……………	松岡 松三・大山 芳郎 川上 衛・佐々木直温・坂上 種男 青木 洋二・河辺 明彦・今井 哲也 菊田 亮司・江口 晃……………	693(8)
いわゆる "Two-chambered Right Ventricle" の1手術治験例……………	江口 昭治 鶴尾 正彦・木山 登・汐崎 公太 桜井 淑史・山口 昭・岩崎 敏介 五十川久士・寺島 雅範・大山 芳郎……………	925(10)

症 例 検 討

汎発性に心内膜の線維性肥厚を示

した完全房室ブロックの1剖検
例……………千葉大学医学部第2内科学教室… 131(2)

学 会 展 望

第62回内科学会……………細野 清士… 81(1)

書 評

R. F. Pitts 著「腎と体液の生理」浅野 誠……………	319(4)
W. C. Randall編「Nervous Control of the Heart」……………	松田幸次郎… 604(7)
B. Felson, A. S. Weinstein, H. B. Spitz 共著「Principles of Chest Roentge- nology」……………	三上理一郎… 637(8)
Hämorrhagische Diathesen……………	長谷川弥人… 1124(12)

文 献 抄 録

アスコルビン酸指示薬稀釈法……………	69(1)
洞調律への Cardioversion 後にみら れるジギタリス中毒……………	97(2)
組織液圧 II. 組織間腔における圧 一容量曲線……………	137(2)
肺循環における血液ガスおよび酸 塩基障害の影響……………	230(3)
血液 pH 温度係数におよぼす酸塩基 状態の影響……………	250(3)
下肢運動時の胸部大動脈血流量の 変化……………	255(3)
血行動態に対する血液粘性度の重 要性……………	284(4)
経中隔左心カテーテル法に合併し た致死性脳梗塞の1例……………	335(4)
筋血流量測定法としての ^{133}Xe 法の 有用性……………	467(6)
Glucocorticoids の血行動態に及ぼ す効果(正常人ならびに shock 患 者の心拍出量および関連因子の変 動……………	643(8)
体外循環中のリンパ流量のパターン……………	961(11)
下肢乏血性疾患患者に投与したデキ ストラン(regular dextran)と 低分子量デキストランの血行動態 に及ぼす効果の比較……………	1102(12)