

「呼吸と循環」第39巻 キーワード・インデックス

[あ 行]

悪性関節リウマチ 617
 アセチルコリン 449
 圧補助人工呼吸 573
 アレルギー性気管支肺アスペルギルス症 703
 安静狭心症 189
 安静呼吸法 669
 安静時²⁰¹Tl シンチグラム 355
 イオン恒常性 157
 イオントランスポート 181
 胃軸捻転症 715
 イソプロテレノール 261
 陰性 T 波陽転, 胸部誘導 1015
 陰性 U 波 1015
 ウアバイン 1121
 右脚ブロック 1227
 うっ血肝 607
 うっ血性心不全 607
 うっ血, 静脈 45
 右房粘液腫 283
 運動耐容能 917
 運動負荷 1139
 ——— タリウム心筋シンチ断層法 163
 運動負荷試験 579,825,925
 ———, トレッドミル 679
 運動療法 79
 永久ペースメーカー植え込み術 291
 疫学 567
 ST 偏位 83
 エルゴノビン 449,673

[か 行]

核磁気共鳴画像 367
 拡張型心筋症 295
 拡張期充満 813
 拡張期僧帽弁逆流 465
 拡張機能 899
 脚気心 89
 褐色細胞腫 279
 カテーテル心筋焼灼術 807
 カテコラミン 1209
 カラードブラ心エコー図 931
 カラードブラ超音波断層法, 経食道 721
 顆粒状エコー 373
 加齢 1227
 冠灌流, 間欠的 157
 冠奇形 1043

冠狭窄, 有意 789
 換気, 機械的 175
 冠血栓 83
 冠血流予備能 917,1021
 冠循環 917
 冠循環動態, 小児 595
 冠静脈血中酸素飽和度 449
 癌性心嚢炎 683
 完全 A-H ブロック 491
 感染性心内膜炎 725
 ———, 活動性 1049
 冠(状)動脈 287
 冠(状)動脈奇形 613
 冠動脈形成術, 経皮的 255
 冠動脈血流速波形成 169
 冠動脈疾患 917
 冠動脈造影 67,267,487,831
 冠動脈入口部狭窄 831
 冠動脈肺動脈瘻 487
 冠(状)動脈バイパスグラフト 57,361
 冠動脈病変重症度 1159
 冠動脈拳縮 709
 肝不全, 劇症 607
 冠拳縮 673
 冠拳縮性狭心症 899,935
 機械的換気 175
 気管支肺アスペルギルス症, アレルギー性 703
 奇形, 冠状動脈 613
 喫煙 151,349
 気道上皮細胞 181
 気道抵抗 669
 急速負荷法 679
 凝固能 45
 狭心症 673,825,925
 ———, 安静 189
 ———, 冠拳縮性 899,935
 胸痛 163
 胸部大動脈瘤, 破裂性 1165
 胸部誘導陰性 T 波陽転 1015
 虚血検出法 1139
 虚血, 心筋 1043
 虚血性心疾患 79,147
 巨細胞性心筋炎 373
 巨大血栓, 左房内 291
 菌血症 497
 筋ジストロフィー症, 顔面, 肩甲, 上腕型 491
 グラフト流量 57
 グリーンフィールドフィルター 1221
 末梢側への移動 1221

計算機シミュレーション 573
 経食道カラードブラ超音波断層法 721
 経食道心エコー 283
 経食道ドブラ断層心エコー法 665
 経中隔左房穿刺術 291
 経皮経静脈の僧帽弁交連裂開術 725
 経皮的冠動脈形成術(PTCA) 255, 361,687,1145
 劇症肝不全 607
 血管ベーチェット病 935
 血行動態 1215
 ——— への急性効果 151,349
 ———, 末梢 73
 血栓弁 501
 血流動態僧帽弁 911
 原発性
 ———, 肺癌 721
 ———, 肺高血圧症 819
 抗 RNP 抗体 617
 抗アレルギー薬 181
 高カリウム心停止 1151
 抗狭心症薬 813
 高血圧 1241
 高血圧症, 本態性 475
 好酸球増多 703
 高周波エネルギー 807
 抗腫瘍剤局所注入 683
 抗磷脂質抗体 343
 呼気終末陽圧呼吸 697
 呼吸障害, 片側性 1165
 呼吸不全, 急性 143
 呼吸法, 安静 669
 骨髓腫 601
 孤立性大動脈弓離断症 367
 コレステロール塞栓症 193

[さ 行]

再灌流傷害 37,157
 ———, 虚血 1151
 再灌流療法 587
 再狭窄 687,1145
 再疎通療法 67
 サイトメガロウイルス 395
 左室再構築 587
 左室内腔拡大 837
 左室壁肥厚 89
 左室流入血流 475,665
 左房内巨大血栓 291
 左房粘液腫 399
 左右別肺換気法 1165

- 酸素輸送系機能 361
 時間-濃度曲線 57
 ジギタリス 37
 刺激伝導系 373
 ジビリダモール負荷 1139
 縦隔気腫, 特発性 95
 周期的カルシウム遊離 1121
 周波数 807
 主要体肺側副血行路 801
 腫瘍内囊腫 399
 硝酸イソソルビド 595
 上室性頻拍, 特発性 185
 静脈うっ血 45
 食塩負荷 475
 上行大動脈-腹部大動脈バイパス術 367
 除神経 795
 ジルチアゼム 1247
 心エコー図 1043
 —, カラー Doppler 931
 —, 経食道 283
 —, 経食道 Doppler 665
 —, Doppler 475
 胃癌 601
 心機能 1227
 心筋炎 355, 389, 617
 —, 巨細胞性 373
 心筋虚血 939, 1043
 —, 無症候性 825
 心筋梗塞 287, 795
 —, 下壁 267
 —, 急性 67, 587, 709, 935
 心筋梗塞重量, 急性 905
 心筋疾患 1133
 心筋症 703
 —, 拡張型 295
 —, 肥大型 163, 169, 395, 613, 789, 837, 1021
 心筋傷害 899
 心筋障害 273
 心筋シンチグラム 795
 心筋生検・心内膜心筋生検 457, 691, 1133
 心筋線維化 691
 心筋微細構造 1115
 心筋保護 377
 心筋ミオシン軽鎖 I 905
 心腔内異物 505
 人工気縦隔術 1055
 人工呼吸 51
 —, 圧補助 573
 人工弁透視 501
 心室中隔 1127
 心室中隔欠損症 1049
 心室(性)頻拍 279, 457, 1235
 —, torsedo de pointes 型 383
 心タンポナーデ 683
 心電図 1127
 — 移行帯 1127
 心内膜炎, 活動性, 感染性 1049
 心内膜炎, 感染性 725
 心内膜心筋生検 457, 691, 1133
 心嚢炎, 癌性 683
 心嚢気腫, 特発性 95
 心拍出量 175, 579, 665
 心プールのイメージング 813
 心不全 273, 601
 —, うっ血性 607
 腎不全 193
 心房細動, 発作性 891
 心放射図 931
 心房受容性 891
 心房中隔欠損症 931
 心房ペースティング 383
 心膜全欠損症, 先天性左側 1055
 スキンドファイバー 1121
 ストレートバック症候群 1055
 スポーツ医学 185
 成人呼吸促迫症候群 697
 切迫梗塞 83
 セレノの培養心臓保護作用 1115
 線型判別分析 1159
 全身性エリテマトーデス 819, 1037
 潜水反射 185
 先天性左側心膜全欠損症 1055
 前壁誘導 ST 上昇 267
 線溶能 45
 僧帽弁逆流, 拡張期 465
 僧帽弁狭窄症 725
 僧帽弁血流動態 911
 僧帽弁交連裂開術, 経皮経静脈的 725
 塞栓カテーテル 505
 塞栓症, コレステロール 193
 測定精度 63
 側副血行(循環) 189, 939, 1251
 — の送り合い 377
 [た 行]
 大動脈炎
 — 症候群 1251
 —, 梅毒性 831
 大動脈狭窄, 腹部 1241
 大動脈内バルーンパンピング 73
 大動脈瘤, 破裂性胸部 1165
 高安病 1241
 多発性肺動脈瘤 1247
 タリウム心筋シンチグラフィ 837
 超音波カラー Doppler 断層法, 経食道 721
 超音波パルス・ドプラー法 73, 911
 低 K 血症 715
 定量的評価法 691
 糖および酸素欠乏 1115
 頭蓋内血管 1251
 同時閉塞 287
 動脈硬化症, 閉塞性 147
 動脈造影法 193
 特発性
 — 縦隔気腫 95
 — 心嚢気腫 95
 突然死 613
 突然心臓死 1235
 ドパミン 1215
 ドブラカテーテル 169
 ドブラカテーテル流速計 1021
 ドブラ心エコー図 475
 —, カラー 931
 トレッドミル運動負荷試験 679, 1159
 [な 行]
 内頸静脈 471
 Na/K ポンプ 37
 ニコチン含有量 151
 二重指示薬希釈法 63
 ネフローゼ症候群 395
 粘液腫, 左房 399
 粘液線毛輸送 481
 脳血流量 471
 嚢状動脈瘤 487
 [は 行]
 肺垂区域 801
 肺換気法, 左右別 1165
 肺癌, 原発性 721
 肺気腫 669
 肺機能 445
 肺血管炎 1037
 肺血管外水分量 63
 肺血栓症 343
 肺高血圧症 819, 1037, 1247
 —, 原発性 819
 肺時定数 175
 肺(動脈)塞栓症 343, 567, 1221
 肺動脈瘤, 多発性 1247
 梅毒性大動脈炎 831
 パルス・ドブラ心エコー図法 465
 破裂性胸部大動脈瘤 1165
 反時計方向回転 1127
 微細気道損傷 697
 肥大型心筋症 163, 169, 395, 613, 789, 837, 1021
 左前下行枝狭窄 1015
 左冠動脈肺動脈起始症 939
 肥満細胞 1133
 負荷心筋シンチグラム 147
 腹臥位 51
 腹部大動脈狭窄 1241

フルスルチアミン 89
 プレクロッチング 561
 閉塞性動脈硬化症 147
 ペースメーカー植え込み 491
 —, 永久 291
 ペースメーカー感染 497
 ペーチェット病, 血管 935
 ペラパミル 891
 片側性呼吸障害 1165
 ポジトロン 445
 発作性
 — 上室性頻拍 185
 — 心房細動 891
 ボホダレック孔ヘルニア 715
 本態性高血圧症 475

[ま 行]

マクロライド 481
 末梢血行動態 73
 慢性透析患者 911
 無気肺 51
 無症候性心筋虚血 825

[や行・ら行]

薬剤耐性 925
 有意冠狭窄 789
 リポプロテイン(a) 687
 硫酸マグネシウム 261
 臨床病理的検討 567
 ループス抗凝血素 343
 攣縮, 冠動脈 709
 ロキシシロマイシン 481

[欧 文]

β_1 受容体 1209
 ^{111}In -oxine 標識血漿板シンチグラフ
 イー 501
 3弁置換術 1049
 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -ピロリン酸心筋イメージング
 905
 Airway occlusion pressure 143
 B-B' ステップ 465
 Bruce protocol 679
 Bull's eye 心機能マップ 355

Ca 拮抗薬 349
 Cerebral circulatory index 471
 Charcot-Marie-Tooth 病 295
 CO_2 再呼吸法 579
 Creutzfeldt Jakob 病 389
 edge detection method,
 cinevideodensitometry 255
 fabric vascular graft 561
 Holter 心電図 1235
 Hughes-Stovin's syndrome 1247
 Na^+/K^+ ATPase 1151
 QT 延長症候群 457
 Romano-Ward 症候群 383
 Schönlein-Henoch 紫斑病 273
 ST・心拍数勾配 789
 teflon mandril method 561
 torsade de pointes 261
 — 型心室頻拍 383
 treadmill 運動負荷試験 1145
 Valsalva maneuver 95

KEY WORDS INDEX (From vol 39 no 1 to vol 39 no 12, 1991)

[A]

abdominal coarctation of the aorta 1241
 ablation, catheter 807
 accuracy of measurements 63
 acetylcholine 449
 active infective endocarditis 1049
 acute hemodynamic effect 151,349
 acute myocardial infarction 67,587,709,935
 acute myocardial infarction weight 905
 acute respiratory failure 143
 adult respiratory distress syndrome 697
 aging 1227
 airway epithelium 181
 airway occlusion pressure ($P_{0.1}$) 143
 airway resistance 669
 allergic bronchopulmonary aspergillosis 703
 aneurysm, saccular 487
 angina, vasospastic 189,899,935
 angina pectoris 673,825,925
 angiography 193
 anomalous origin of left coronary artery from pulmonary artery 939
 anomaly, coronary 613
 anterior ST elevation 267
 anti-allergic drug 181
 antianginal agents 813
 antibody to nuclear ribonucleoprotein 617
 antiphospholipid antibody 343
 aortitis syndrome 1251
 aortitis, syphilitic 831
 ARDS 697
 arteriosclerosis obliterance 147
 artery fistula, coronary-pulmonary 487
 artificial pneumomediastinum 1055
 ascending-abdominal aortic bypass graft 367
 ASD 931
 aspergillosis, allergic bronchopulmonary 703
 atelectasis 51
 atrial fibrillation, paroxysmal 891
 atrial pacing 383
 atrial vulnerability 891

[B]

β_1 -adrenergic receptor 1209
 B-B' step 465
 bacteremia 497
 balloon pumping, intra-aortic 73
 barotrauma 697
 beriberi heart disease 89
 biopsy

—, endomyocardial 457,691
 —, myocardial 1133
 blood flow, cerebral 471
 Bochdalek hernia 715
 breathing, near normal 669
 bronchopulmonary aspergillosis, allergic 703
 Bruce protocol 679
 Bull's eye functional map 355
 bypass graft, coronary artery 57,361

[C]

calcium antagonist 349
 carbon dioxide rebreathing method 579
 carcinomatous pericarditis 683
 cardiac failure 273
 cardiac myosin light chain I 905
 cardiac output 175,579,665,1029
 cardiac tamponade 683
 cardiomyopathy 703
 —, dilated 295
 —, hypertrophic 163,169,395,613,789,837,1021, 1029
 catecholamine 1209
 catheter ablation 807
 catheter, embolised 505
 cerebral blood flow (CBF) 471
 cerebral circulatory index (CCI) 471
 Charcot-Marie-Tooth disease 295
 chest pain 163
 cholesterol embolism 193
 cigarette smoking 151,349
 cinevideodensitometry 255
 clinicopathological study 567
 coagulability 45
 collateral arteries, major aortopulmonary 801
 collateral circulation 939,1251
 collateral flow 189
 complete A-H block 491
 complete absence of the left pericardium 1055
 computer simulation 573
 conduction system 373
 congestive heart failure 607
 coronary angiography 67,267,831
 coronary anomaly 613,1043
 coronary arteriography 487
 coronary artery 287
 coronary artery bypass graft 57,361
 coronary artery disease 917
 coronary circulation 917
 —, children 595
 coronary flow reserve 917,1021

coronary flow velocity 169
coronary ostial stenosis 831
coronary perfusion, intermittent 157
coronary (artery) spasm 673,709
coronary stenosis, ostial 831
coronary thrombus 83
coronary venous oxygen saturation 449
coronary, pulmonary artery fistula 487
counterclockwise rotation 1127
Creutzfeldt-Jakob disease 389
cyclic Ca^{2+} release 1121
cyst within the tumor 399
cytomegaloviruses 395

[D]

denervation 795
diastolic filling 813
diastolic function 899
diastolic mitral regurgitation 465
differential lung ventilation 1165
digitalis 37
dilated cardiomyopathy 295
diltiazem 1247
dipyridamole 1139
discriminant analysis 1159
diving reflex 185
dobutamine 1215
dopamine 1215
Doppler catheter 1021
Doppler echocardiography 73,475
——, transesophageal 665
Doppler velocimeter 169
double indicator dilution technique 63

[E]

echocardiography 1043
edge detection method 255
embolised catheter 505
embolism
——, cholesterol 193
——, pulmonary 567
endocarditis
——, infective 725
——, active infective 1049
endomyocardial biopsy 457,691
eosinophilia 703
epidemiology 567
ergonovine 449,673
essential hypertension 475
exercise 1139
——, induced T wave normalization 1015
exercise capacity 917
exercise intolerance 1029
exercise stress myocardial SPECT 163
exercise test 579,825,929
extra vascular lung water 63

[F]

fabric vascular graft 561
facioscapulohumeral muscular dystrophy 491
fibrinolysis 45
flow dynamics, mitral 911
flow reserve, coronary 917
foreign body, intracardiac 505
free-glucose and anoxia 1115
frequency 807
fulminant hepatic failure 607
functional aerobic impairment 361
fursultiamine 89

[G]

gastric volvulus 715
giant cell myocarditis 373
graft flow 57
granular echo 373
Greenfield filter 1221

[H]

heart failure 601
——, congestive 607
hemodynamics 1215
hepatic failure, fulminant 607
hepatic venous congestion 607
Hughes-Stovin's syndrome 1247
hypertension 1241
——, essential 475
hypertrophic cardiomyopathy 163,169,395,613,789,
837,1021,1029
hypopotassemia 715

[I]

^{111}In -oxine platelets scintigraphy 501
idiopathic pneumomediastinum 95
idiopathic pneumopericardium 95
impending myocardial infarction 83
infarction, myocardial 79,795
infective endocarditis 725
——, active 1049
inferior myocardial infarction 267
intermittent coronary perfusion 157
internal jugular vein 471
interruption of the aortic arch: solitary 367
interventricular septum 1127
intra-aortic balloon pumping 73
intracardiac foreign body 505
intracranial vessels 1251
ion homeostasis 157
ion transport 181
ischemia
——, myocardial 939
——, reperfusion injury 1151
ischemic heart disease 147

isoproterenol 261
isosorbide dinitrate 595

[L]

left and right ventricular function 1227
left anterior descending artery stenosis 1015
left atrial giant thrombus 291
left atrial myxoma 399
left ventricular cavity dilatation 837
left ventricular hypertrophy 89
left ventricular remodeling 587
lipoprotein (a) 687
local infusion of antineoplastic agents 683
long QT syndrome 457
long-term effect 79
long-term electrocardiography 1235
lung cancer, primary 721
lung time constant 175
lung ventilation, differential 1165
lupus anticoagulant 343

[M]

macrolide 481
magnetic resonance imaging 367
major aortopulmonary collateral arteries 801
malignant rheumatoid arthritis 617
mast cell 1133
mechanical ventilation 51,175
MgSO₄ 261
mitral flow dynamics 911
mitral regurgitation, diastolic 465
mitral stenosis 725
mucociliary transport 481
multiple myeloma 601
multiple pulmonary atrial aneurysms 1247
muscular dystrophy, facioscapulohumeral 491
myocardial biopsy 1133
myocardial damage 273
myocardial disease 1133
myocardial fibrosis 691
myocardial imaging with ^{99m}Tc pyrophosphate 905
myocardial infarction 79,287,795
——, acute 67,587,709,935
——, impending 83
——, inferior 267
——, weight 905
myocardial injury 899
myocardial ischemia 939,1043,1139
——, silent 825
myocardial perfusion scintigram 795
myocardial protection 377
myocardial SPECT, exercise stress 163
myocarditis 355,389,617
——, giant cell 373
myxoma, right atrial 283

[N]

Na/K pump 37
narrowing of coronary arteries, significant 789
near normal breathing 669
nephrotic syndrome 395
nicotine content 151
nitrate tolerance 925

[O]

obliteration, arteriosclerosis 147
occlusion
——, simultaneous 287
——, venous 45
ostial stenosis, coronary 831
ouabain 1121
oxygen saturation, coronary venous 449

[P]

pacemaker implantation 291,491
pacemaker infection 497
paroxysmal atrial fibrillation 891
paroxysmal supraventricular tachycardia 185
patients with hemodialysis 911
percutaneous transluminal coronary angioplasty (PTCA) 255,361,687,1145
percutaneous transvenous mitral commissurotomy (PTMC) 725
perfusion scintigram, myocardial 795
pericarditis, carcinomatous 683
peripheral hemodynamics 73
pheochromocytoma 279
physical training 79
positive end-expiratory pressure (PEEP) 697
positron emission tomography 445
potassium arrest 1151
preclotting 561
pressure support ventilation 573
primary lung cancer 721
primary pulmonary hypertension 819
prone position 51
pulmonary arterial aneurysms, multiple 1247
pulmonary embolism 567,1221
pulmonary emphysema 669
pulmonary function 445
pulmonary hypertension 1037,1247
——, primary 819
pulmonary subsegment 801
pulmonary thromboembolism 343
pulmonary vasculitis 1037
pulsed Doppler echocardiography 465,911

[Q]

quantitative analysis 691

[R]

radiocardiogram(RCG) 931
radiofrequency energy 807
radionuclide angiography 813
remodeling, left ventricular 587
renal cancer 601
renal failure 193
reperfusion injury 37,157
——, ischemia 1151
reperfusion therapy 67,587
respiratory disorders, unilateral 1165
respiratory failure, acute 143
rest ²⁰¹Tl myocardial scintigram 355
restenosis 687,1145
reversible collateral vessels 377
rheumatoid arthritis, malignant 617
right atrial myxoma 283
right bundle branch block 1227
Romano-Ward syndrome 383
roxithromycin 481
ruptured thoracic aneurysm 1165

[S]

saccular aneurysm 487
Schönlein-Henoch purpura 273
scintigraphy
——, ¹¹¹In-oxine platelets 501
——, stress 147
selenium protective effect on cultured heart 1115
severity of coronary artery disease 1159
significant narrowing of coronary arteries 789
silent myocardial ischemia 825
simultaneous occlusion 287
sineradiography of an artificial valve 501
skinned fiber 1121
sodium 475
sodium-potassium ATPase 1151
solitary interruption of the aortic arch 367
spasm, coronary 709
SPECT, exercise stress myocardial 163
sports medicine 185
ST segment shift 83
straight back syndrome 1055
stress scintigraphy 147
subsegment, pulmonary 801
sudden cardiac death 1235
sudden death 613
sudden near maximal exercise test 679
syphilitic aortitis 831

systemic lupus erythematosus(SLE) 819,1037

[T]

²⁰¹Tl myocardial imaging 837
tachycardia
——, paroxysmal supraventricular 185
——, ventricular 279
Takayasu's disease 1241
teflon mandril method 561
thoracic aneurysm, ruptured 1165
thromboembolism, pulmonary 343
thrombus
——, coronary 83
——, left atrial giant 291
thrombosed valve 501
time constant, lung 175
time-density curve 57
tolerance, nitrate 925
torsade de pointes type ventricular tachycardia 261,
383
transesophageal color Doppler echography 721
transesophageal Doppler echocardiography 665
transesophageal echocardiography 283
transition zone 1127
transmitral flow 481,665
transseptal left heart catheterization 291
treadmill exercise testing 679,1145,1159
triple valve replacement (tricuspid, mitral, aortic valve)
1049
Two-dimensional Doppler echocardiography 931

[U]

U wave inversion 1015
ultrastructure of myocardial muscle 1115
unilateral respiratory disorders 1165

[V]

Valsalva maneuver 95
vasculo-Behçet's disease 935
vasospastic angina 189,899,935
venous occlusion 45
ventilation
——, mechanical 175
——, pressure support 573
ventricular septal defect 1049
ventricular tachycardia 279,457,1235
verapamil 891
vulnerability, atrial 891
weaning 143