

## ● 索引 ●

## 欧 文

## A・B

a-ADCO<sub>2</sub> ..... 46  
 a-ADN<sub>2</sub> ..... 46  
 A-aDO<sub>2</sub> ..... 45, 81  
 acid Bohr effect ..... 56  
 ADH ..... 76  
 airway closure ..... 28  
 ALIとARDSの診断基準 ..... 99  
 alveolar-arterial oxygen  
   difference ..... 81  
 AMV ..... 148  
 apneic oxygenation ..... 41  
 APRV ..... 118, 127  
 ARDS ..... 29, 41, 89, 105, 108  
 ASa ..... 54  
 ATP ..... 65, 87  
 atelectasis ..... 33  
 auto-PEEP ..... 75, 118, 126  
 barotrauma ..... 75  
 BBB ..... 35  
 BE ..... 171  
 Bernoulliの法則 ..... 174  
 Best PEEP ..... 122, 123  
 BIPAP ..... 110, 126  
 blood-brain barrier ..... 35  
 Bohr (effect) 効果  
   ..... 53, 55, 56, 59  
 bubble diffusion型 ..... 142

## C・D

CA ..... 38, 48  
 CaO<sub>2</sub> ..... 49  
 carbonic anhydrase ..... 38, 48  
 cascade型 ..... 142

CC ..... 25  
 CcO<sub>2</sub> ..... 49  
 Cheyne-Stokes呼吸 ..... 38, 41  
 chloride shift ..... 59  
 Cl<sup>-</sup>/HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>交換 ..... 59  
 closing capacity ..... 25  
 CO<sub>2</sub>ナルコーシス ..... 83, 84, 93  
 CO<sub>2</sub>解離曲線 ..... 58  
 CO<sub>2</sub>吸収曲線 ..... 58  
 CO<sub>2</sub>呼出効率 ..... 167  
 CO<sub>2</sub>呼出装置としての  
   肺の非能率の度合 ..... 27  
 CO<sub>2</sub>貯蔵量 ..... 53  
 CO<sub>2</sub>放出量 ..... 53  
 CO中毒 ..... 57, 68, 82, 95, 110  
 COPD ..... 84, 145, 167  
 CPAP ..... 105, 110, 114, 123  
 CPPV ..... 122  
 CSF ..... 93  
 C<sub>v</sub>O<sub>2</sub> ..... 49  
 deoxygenation ..... 52  
 diffusion head型 ..... 142  
 DLV ..... 126  
 Donnan平衡 ..... 53, 59

## E~G

ECMO ..... 118  
 EIP ..... 44, 126  
 EMMV ..... 148  
 end-inspiratory pause ..... 44  
 EPAP ..... 123  
 EPP ..... 175  
 Fe<sup>3+</sup> ..... 57  
 FRC ..... 122  
 F-V ..... 104  
 Goodpasture症候群 ..... 49

## H

H<sup>+</sup>の効果 ..... 37  
 Haldane効果 ..... 58, 60, 83  
 Hamburger Cl<sup>-</sup>移動 ..... 59  
 HBOT ..... 67  
 HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>-Cl<sup>-</sup>交換輸送 ..... 59  
 Henderson-Hasselbalchの式  
   ..... 60, 62, 170  
 Henryの法則 ..... 53, 59, 70  
 Hering-Breuer反射 ..... 35  
 HFO ..... 118  
 HFJV ..... 97, 127  
 higher center ..... 35  
 Hillの式 ..... 55  
 Hoover's sign ..... 94  
 Hugh-Jonesの分類 ..... 77

## I~M

idiopathic respiratory  
   distress syndrome ..... 33  
 IDSEP ..... 110  
 IMV ..... 125  
 IMV方式 ..... 146  
 IPPV ..... 121  
 IRV ..... 118, 125, 126  
 IRDS ..... 33  
 jet型 ..... 142  
 length-tension不均衡説 ..... 77  
 LIP ..... 118  
 Lorraine Smith効果 ..... 96  
 Met Hb ..... 57  
 MMV ..... 148  
 MO<sub>2</sub> ..... 54

## N・O

natural killer細胞 ..... 22  
 near-fatal asthma ..... 104  
 NK細胞 ..... 22

non-REM期 ..... 38  
 $O_2$ 解離曲線 ..... 54, 82, 85  
 $O_2$ 消費量 ..... 41, 53, 54  
 $O_2$ と $CO_2$ 貯蔵量 ..... 53  
 $O_2$ の拡散速度 ..... 68  
ODC ..... 54  
OLV ..... 126  
on-off方式 ..... 146  
oxygen dissociation curve ... 54  
Oxygen指数 ..... 167

## P~R

PA ..... 127  
pass-over型 ..... 142  
Pasteur効果 ..... 66  
Paul Bert効果 ..... 97  
PEEP ..... 93, 97, 106, 110, 122  
permissive hypercapnia  
..... 118, 150  
P/F ratio ..... 167  
phase locking ..... 75  
Poiseuilleの法則 ..... 174  
progesterone ..... 38  
PS ..... 127  
PSV ..... 106, 110, 114, 124  
pursed lip ..... 15  
 $\dot{Q}_s$  ..... 49  
 $\dot{Q}_T$  ..... 49  
rapid shallow breathing ..... 95  
RDS ..... 22  
REM期 ..... 38  
respiratory alternates ..... 95  
respiratory distress syndrome  
..... 22

## S・T

S.B. .... 170  
shock lung ..... 83  
SIMV ..... 114, 125  
single breath  $N_2$  washout法 ... 29  
SIRS ..... 105, 109, 111

SOD ..... 97  
spirometer ..... 165  
Swan-Ganzカテーテル  
..... 87, 107, 178  
TCA回路 ..... 66  
TCAサイクル ..... 87  
tetany ..... 42  
tracheal tug ..... 15  
TTI ..... 95  
tug ..... 15

## U~W

UIP ..... 118  
ultrasonic型 ..... 142  
 $\dot{V}A/\dot{Q}$ 比の不均衡 ..... 43, 76, 167  
 $\dot{V}CO_2$  ..... 53  
VD/VT ..... 167  
 $\dot{V}E$  ..... 167  
VILI ..... 118  
 $\dot{V}O_2$  ..... 53  
VP指数 ..... 167  
waterfall理論 ..... 175  
wave speed理論 ..... 175

## 和 文

### あ・い

悪循環期 ..... 89  
あくび ..... 36  
アシドーシス ..... 94  
アセチルCoA ..... 87  
圧外傷 ..... 75, 114, 158  
アニオンギャップ ..... 61  
洗い出し効果 ..... 68  
アルカローシス ..... 94  
安静呼吸運動仕事量 ..... 26  
安静時呼吸 ..... 31  
異化 ..... 90  
いきむ ..... 36

移行帯 ..... 16, 19  
意識障害 ..... 79  
一酸化炭素中毒 ..... 57, 68, 82  
一酸化炭素ヘモグロビン ..... 82  
一酸化窒素 ..... 97  
いびき様音 ..... 133  
イレウス ..... 68  
インフォームドコンセント ... 160

### う~お

ウィーニング ..... 92, 145  
うっ血性心不全 ..... 41, 83  
うっ血性低酸素血症 ..... 83  
右房圧 ..... 76  
運動負荷 ..... 87  
エアロゾル発生器 ..... 142  
塩基 ..... 169  
横隔神経 ..... 14, 31  
横隔膜 ..... 31  
横隔膜神経麻痺 ..... 78  
オキシゲナーゼ ..... 66  
オキシヘモグロビン ..... 60  
温度効果 ..... 56  
温度変化 ..... 37

### か

外呼吸 ..... 10  
咳嗽 ..... 20  
解糖系 ..... 65  
解剖学的死腔 ..... 19, 27  
解剖学的シャント ..... 20, 49  
外肋間筋 ..... 31  
加温加湿器 ..... 141  
化学受容器 ..... 34, 35  
化学的死腔 ..... 27  
化学的調節 ..... 34  
過換気 ..... 41  
過換気症候群 ..... 42, 107  
拡散障害 ..... 82, 89  
下垂体 ..... 69  
ガス壊疽 ..... 95

- ガスクロマトグラフィー法 ... 165  
 ガス塞栓症 ..... 68  
 活性酸素 ..... 66, 67, 69, 96  
 カニユーレ ..... 166  
 カルバミノ化合物 ..... 53, 59  
 換気 ..... 39  
 換気/血流比不均等 ... 89, 91, 126  
 換気障害 ..... 81  
 換気の制御 ..... 37  
 換気反応 ..... 37  
 換気不全 ..... 89  
 換気モード ..... 114, 120  
 換気量変化 ..... 41  
 間欠的陽圧呼吸 ..... 112  
 冠血流量 ..... 42  
 還元ヘモグロビン ..... 59  
 間質性肺炎 ..... 105, 106
- き**
- 奇異呼吸 ..... 138, 178  
 奇異性運動 ..... 112  
 奇異性呼吸 ..... 95  
 機能的残気量 ..... 25, 26  
 機械的人工呼吸 ..... 98  
 気管支呼吸音 ..... 131  
 気管支洗浄 ..... 129  
 気管支喘息 ..... 103  
 気管支動脈 ..... 49  
 気管支ファイバースコープ ... 129  
 気管チューブ ..... 98  
 気胸 ..... 46  
 起座呼吸 ..... 21  
 奇静脈 ..... 20  
 気道浄化 ..... 136  
 気道抵抗 ..... 32  
 気道内圧 ..... 75  
 気道熱傷 ..... 110  
 気道閉塞 ..... 103  
 気道攣縮 ..... 102  
 逆転比換気 ..... 114  
 逆Bohr効果 ..... 56
- 急性増悪 ..... 91  
 吸息 ..... 31  
 吸息筋 ..... 14  
 吸息と呼息の圧量曲線 ..... 23  
 境界機能 ..... 18  
 胸腔ドレナージ ..... 102  
 胸腔内圧 ..... 31, 75  
 胸郭, 肺, 胸郭肺の圧量曲線 ... 23  
 胸鎖乳突筋 ..... 78  
 強制呼出 ..... 20  
 緊張性気胸 ..... 101  
 筋電図 ..... 177  
 筋肉の痙攣 ..... 69  
 筋疲労 ..... 93
- く・け**
- 空気塞栓 ..... 68  
 口をすぼめる現象 ..... 15  
 クループ ..... 78  
 クレアチンリン酸 ..... 51  
 クロージング・ボリューム ... 104  
 頸動脈小体 ..... 92  
 頸動脈体 ..... 35  
 経皮的ガス分圧測定法 ..... 176  
 痙攣発作 ..... 70  
 血液ガス ..... 44, 89  
 血液ガス組成 ..... 81  
 血液通過時間 ..... 52  
 血液脳関門 ..... 35  
 血管内皮細胞 ..... 69  
 血胸 ..... 46  
 結合型O<sub>2</sub> ..... 55  
 血色素緩衝系 ..... 62, 63  
 血中O<sub>2</sub>含量 ..... 53  
 ケトン体 ..... 87, 170  
 減圧症 ..... 68  
 嫌気性代謝 ..... 170  
 嫌気の解糖系 ..... 87
- こ**
- 高圧酸素療法 ..... 95  
 高位神経中枢 ..... 35  
 高エネルギーリン酸化合物 .... 51  
 高気圧酸素療法 ..... 67  
 高酸素シャント ..... 83  
 拘束性障害 ..... 96, 101  
 叩打法 ..... 139  
 高炭酸ガス血症 ..... 79, 89  
 高炭酸症 ..... 41  
 好中球 ..... 69  
 行動性調節 ..... 35  
 高リン血症 ..... 86  
 呼吸運動 ..... 13, 31, 34  
 呼吸管理 ..... 138  
 呼吸筋 ..... 14  
 呼吸筋疲労 ..... 94  
 呼吸訓練 ..... 136  
 呼吸困難 ..... 77  
 呼吸サイクル ..... 40  
 呼吸死腔 ..... 26  
 呼吸刺激 ..... 36  
 呼吸仕事量 ..... 33  
 呼吸商 ..... 65  
 呼吸数 ..... 33, 41  
 呼吸性アシドーシス ..... 63, 171  
 呼吸性アルカローシス ..... 171  
 呼吸性移動 ..... 131  
 呼吸性因子 ..... 170  
 呼吸促進作用 ..... 37  
 呼吸促迫症候群 ..... 22  
 呼吸帯 ..... 16, 19  
 呼吸中枢 ..... 34  
 呼吸調節中枢 ..... 35  
 呼吸の調節 ..... 34  
 呼吸パターン ..... 38  
 呼吸不全 ..... 90, 93  
 呼吸補助筋 ..... 14, 78  
 呼吸量計 ..... 176  
 呼息 ..... 32  
 呼息筋 ..... 14  
 コミュニケーション ..... 160  
 コルチコステロイド薬 ..... 104

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 混合静脈血 .....                  | 49 |
| 混合静脈血O <sub>2</sub> 含量 ..... | 49 |
| コンプライアンス .....               | 39 |

## さ

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| サードスペース .....             | 108            |
| サーファクタント .....            | 20, 32, 46     |
| 坐位 .....                  | 79             |
| 最大換気量 .....               | 26             |
| 最大呼吸運動仕事量 .....           | 26             |
| 最適呼吸回数 .....              | 33             |
| 再膨張性肺浮腫 .....             | 102            |
| 細胞内Ca <sup>2+</sup> ..... | 53             |
| 細胞内緩衝作用 .....             | 63             |
| 細胞内pH .....               | 53             |
| 酸 .....                   | 169            |
| 残気率 .....                 | 39             |
| 残気量 .....                 | 26             |
| 酸素化効率 .....               | 167            |
| 酸素化障害 .....               | 81             |
| 酸素添加酵素 .....              | 66             |
| 酸素中毒 .....                | 67, 84, 95, 96 |
| 酸素毒性 .....                | 69             |
| 酸素無呼吸 .....               | 84             |
| 酸素療法 .....                | 72, 84         |
| 三大栄養素 .....               | 65             |
| 三大代謝消費基質 .....            | 176            |

## し

|                  |            |
|------------------|------------|
| 視覚障害 .....       | 69         |
| 時間肺活量 .....      | 26         |
| 死腔換気量 .....      | 26         |
| 死腔効果 .....       | 43, 50, 93 |
| 死腔率 .....        | 167        |
| 死腔量 .....        | 26         |
| 脂質 .....         | 170        |
| 視床下部 .....       | 69         |
| 自然気胸 .....       | 101        |
| 持続性吸息中枢 .....    | 35         |
| 質量スペクトロメトリー法 ... | 165        |
| 自発呼吸 .....       | 73         |

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| 斜角筋 .....     | 78                   |
| しゃっくり .....   | 36                   |
| シャント .....    | 49, 82               |
| シャント血流量 ..... | 49                   |
| シャント様効果 ..... | 43, 49, 50, 101, 106 |
| シャント率 .....   | 49, 101              |
| 従圧式調節換気 ..... | 114                  |
| 周期性呼吸 .....   | 38                   |
| 重碳酸塩 .....    | 53                   |
| 重碳酸緩衝系 .....  | 62                   |
| 終末酸化機構 .....  | 70                   |
| 従量式調節換気 ..... | 114                  |
| 塵埃細胞 .....    | 20                   |
| 深吸気量 .....    | 26                   |
| 神経性調節 .....   | 35                   |
| 人工呼吸 .....    | 73                   |
| 人工呼吸管理 .....  | 98, 112              |
| 人工呼吸器 .....   | 99                   |
| 深呼吸 .....     | 31                   |
| 振動法 .....     | 139                  |
| 心拍出量 .....    | 42, 49, 86           |
| 腎不全 .....     | 86                   |

## す

|                |     |
|----------------|-----|
| 水胸 .....       | 46  |
| 水晶体線維増殖症 ..... | 97  |
| 水泡音 .....      | 133 |
| 睡眠と呼吸 .....    | 38  |
| スーパーオキシド ..... | 97  |
| スクリーン型 .....   | 174 |
| ストレスホルモン ..... | 69  |
| スパイログラム .....  | 174 |

## せ・そ

|               |     |
|---------------|-----|
| 声音震盪 .....    | 135 |
| 青酸中毒 .....    | 95  |
| 生湿度 .....     | 141 |
| 生体内制御機構 ..... | 53  |
| 声門浮腫 .....    | 78  |
| 生理学的死腔 .....  | 27  |

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 生理的に高酸素で収縮 .....  | 68      |
| 赤外線吸収スペクトル法 ..... | 165     |
| 赤外線吸収装置 .....     | 176     |
| 咳反射 .....         | 140     |
| 絶対湿度 .....        | 141     |
| 線維化性肺炎 .....      | 49      |
| 潜函病 .....         | 68      |
| 前屈位 .....         | 79      |
| 全身痙攣 .....        | 69      |
| 全身性チアノーゼ .....    | 79      |
| 全肺気量 .....        | 26      |
| 線毛運動 .....        | 16, 140 |
| 造血機能抑制 .....      | 97      |
| 創傷治癒促進効果 .....    | 68      |
| 相対湿度 .....        | 141     |
| 側臥位 .....         | 79      |
| 続発性気胸 .....       | 102     |
| 組織中毒性低酸素血症 .....  | 83      |

## た

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| 体位変換 .....        | 136                    |
| 代謝性アシドーシス .....   | 42, 63, 86, 171        |
| 代謝性アルカローシス ...    | 63, 171                |
| 代謝性因子 .....       | 170                    |
| 代謝モニター .....      | 176                    |
| 代償期 .....         | 89                     |
| 代償機転 .....        | 63, 87, 171            |
| 代償反応 .....        | 78                     |
| 大食細胞 .....        | 20                     |
| 代償不全 .....        | 90                     |
| 代償不全期 .....       | 89                     |
| 大動脈体 .....        | 35                     |
| 第二鉄イオン .....      | 57                     |
| ダウン症候群 .....      | 97                     |
| 多臓器機能障害 .....     | 111                    |
| ダブルルーメンチューブ ..... | 129                    |
| 炭酸塩 .....         | 53                     |
| 炭酸脱水酵素 .....      | 38, 41, 48, 52, 59, 93 |
| 炭水化物 .....        | 170                    |
| 蛋白質緩衝系 .....      | 62, 63                 |

## ち〜て

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| チアノーゼ                | 57, 77, 79         |
| 中心性チアノーゼ             | 79                 |
| 中枢-末梢ミスマッチ説          | 77                 |
| 超音波型                 | 142                |
| 調節呼吸                 | 126                |
| 調節呼吸下                | 126                |
| 腸閉塞                  | 68                 |
| 腸閉塞症                 | 68                 |
| 低O <sub>2</sub> 換気応答 | 36                 |
| 低O <sub>2</sub> 換気抑制 | 36                 |
| 低換気                  | 41, 82             |
| 低酸素血                 | 37                 |
| 低酸素血症                | 79, 81, 85, 93, 94 |
| 低酸素性肺血管収縮            | 21, 101            |
| 低炭酸症                 | 41                 |
| デオキシゲネーション           | 52                 |
| デオキシヘモグロビン           | 60                 |
| 適応基準                 | 99                 |
| 溺水                   | 111                |
| 笛様音                  | 133                |
| テタニー                 | 42                 |
| テベジアン静脈              | 49                 |
| デマンドバルブ方式            | 147                |
| 電子伝達系                | 66                 |

## と

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| 等圧点                     | 175    |
| 動・静脈O <sub>2</sub> 含量較差 | 70, 85 |
| 灯芯型                     | 142    |
| 導入帯                     | 19     |
| 糖尿病性アシドーシス              | 171    |
| 糖尿病性ケトアシドーシス            | 86     |
| 動肺コンプライアンス              | 104    |
| 動脈血液ガス分析                | 164    |
| 動脈血O <sub>2</sub> 含量    | 49     |
| 動脈血O <sub>2</sub> 飽和度   | 81     |
| 動脈血総ケトン体                | 87     |
| 動揺性胸郭                   | 112    |
| 特発性気胸                   | 102    |
| 特発性呼吸窮迫症候群              | 33     |

|             |     |
|-------------|-----|
| 特発性肺線維症     | 106 |
| トノメトリー法     | 176 |
| トリガー感度      | 122 |
| 努力換気        | 68  |
| 努力呼気量       | 26  |
| 努力性呼吸       | 31  |
| トレンデレンブルグ体位 | 25  |

## な・に

|           |             |
|-----------|-------------|
| 内呼吸       | 10          |
| 内臓反射      | 36          |
| 内肋間筋      | 32          |
| ナフィールド方式  | 152         |
| 二次性溺水     | 111         |
| 乳酸        | 86, 87, 170 |
| 乳酸解糖      | 52          |
| 乳酸性アシドーシス | 171         |
| 尿毒症       | 41          |
| 妊婦の呼吸     | 38          |

## ね・の

|           |     |
|-----------|-----|
| 熱傷        | 110 |
| 熱傷ショック期   | 110 |
| 熱喪失型      | 174 |
| ネブライザー    | 142 |
| 粘液エスカレーター | 16  |
| 粘液線毛輸送    | 16  |
| 粘液輸送      | 16  |
| 捻髪音       | 133 |
| 脳血流量      | 42  |
| 脳疾患患者     | 41  |
| 脳脊髄液      | 93  |

## は

|          |              |
|----------|--------------|
| 肺外気管支静脈系 | 20           |
| 肺拡散能力    | 40           |
| 肺拡張不全    | 33           |
| 肺活量      | 26, 96       |
| 肺活量計     | 165          |
| 肺肝境界     | 131, 135     |
| 肺気腫      | 46, 105, 131 |

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| 肺虚脱度                       | 102        |
| 肺気量分画                      | 25         |
| 肺血管腫                       | 49         |
| 肺血栓症                       | 101        |
| 肺高血圧症                      | 107        |
| 肺梗塞                        | 101        |
| 肺コンプライアンス                  | 96         |
| 肺水腫                        | 91, 106    |
| 肺線維症                       | 49, 106    |
| 肺尖部                        | 44         |
| 肺塞栓                        | 22         |
| 肺塞栓症                       | 101        |
| 肺底部                        | 44         |
| 肺動静脈瘻                      | 49         |
| 肺動脈血                       | 49         |
| 肺動脈楔入圧                     | 108        |
| 肺内圧                        | 31         |
| 肺内気管支静脈系                   | 20         |
| 肺内シャント                     | 49, 89, 91 |
| 肺の弾性                       | 32         |
| 肺不全                        | 89         |
| 肺胞Ⅰ型（A型）細胞                 | 19         |
| 肺胞換気                       | 167        |
| 肺胞換気量                      | 25, 40, 41 |
| 肺胞気組成                      | 40         |
| 肺胞気分圧                      | 45         |
| 肺胞呼吸音                      | 131        |
| 肺胞気-動脈血O <sub>2</sub> 分圧較差 | 81, 101    |
| 肺胞死腔                       | 27         |
| 肺胞数                        | 54         |
| 肺胞性マクロファージ                 | 20         |
| 肺胞蛋白症                      | 49, 129    |
| 肺胞直径                       | 54         |
| 肺胞低換気                      | 89         |
| 肺胞道                        | 19         |
| 肺胞貪食細胞                     | 20         |
| 肺胞内圧                       | 75, 76     |
| 肺胞内肺水腫                     | 111        |
| 肺胞Ⅱ型（B型）細胞                 | 19         |
| 肺胞嚢                        | 19         |
| 肺胞の清浄機能                    | 20         |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 肺胞表面活性物質 .....                | 96  |
| 肺胞表面積 .....                   | 54  |
| 肺胞一毛細血管抵抗 .....               | 48  |
| 肺毛細血管血O <sub>2</sub> 含量 ..... | 49  |
| 肺毛細血管シャント .....               | 49  |
| 肺容積 .....                     | 54  |
| 肺容量の分布 .....                  | 25  |
| 肺理学療法 .....                   | 136 |
| パスツール効果 .....                 | 87  |
| バリアー機能 .....                  | 18  |

## ひ

|                  |            |
|------------------|------------|
| ピークフロー .....     | 68         |
| ピークフローメータ .....  | 174        |
| ヒートワイヤ型加温加湿器 ... | 142        |
| 引き込み現象 .....     | 75         |
| 非機能的細胞外液 .....   | 108, 111   |
| ヒスタミン .....      | 104        |
| ビトー管 .....       | 174        |
| ヒドロキシラーゼ .....   | 66         |
| 肥満細胞 .....       | 20         |
| ピルビン酸 .....      | 87         |
| 貧血 .....         | 38, 85, 86 |
| 貧血性低酸素血症 .....   | 82         |

## ふ

|                 |          |
|-----------------|----------|
| ファイティング .....   | 75       |
| ファイバースコープ ..... | 129      |
| 不規則呼吸 .....     | 38       |
| 不揮発性酸 .....     | 170      |
| 腹臥位呼吸管理 .....   | 118, 140 |
| 副雑音 .....       | 131      |
| 副腎皮質系 .....     | 69       |
| 腹筋群 .....       | 32       |
| プラズマ細胞 .....    | 20       |
| フリーラジカル .....   | 69, 96   |
| フローボリューム曲線 ...  | 34, 174  |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| フローリミテーション .    | 104, 175 |
| プロゲステロン .....   | 38       |
| プロスタグランジン ..... | 104      |
| 分時換気量 .....     | 25, 167  |
| 分時肺胞換気量 .....   | 26       |

## へ・ほ

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 閉塞性肺疾患 .....      | 28  |
| ペーパーバッグ法 .....    | 107 |
| ヘパリン .....        | 165 |
| ヘム .....          | 85  |
| ヘモグロビン .....      | 85  |
| ペルオキシナイトライト ..... | 69  |
| ベル型 .....         | 133 |
| ペロー方式 .....       | 152 |
| 偏位胸郭運動 .....      | 78  |
| 保湿器 .....         | 143 |
| 補充呼吸 .....        | 178 |
| 補助呼吸 .....        | 110 |
| 保存血輸血 .....       | 86  |
| 母体血一胎児血 .....     | 62  |
| ポリープ .....        | 78  |

## ま

|                  |            |
|------------------|------------|
| 毎分呼吸量 .....      | 26         |
| 膜拡散能 .....       | 48         |
| 膜型 .....         | 133        |
| 膜型人工肺 .....      | 97         |
| マススペクトロメータ ..... | 175        |
| 末梢性チアノーゼ .....   | 79         |
| 慢性肺性心 .....      | 107        |
| 慢性貧血 .....       | 85         |
| 慢性閉塞性肺疾患 .....   | 42, 86, 87 |

## み～も

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 未熟児網膜 ..... | 97                   |
| 無気肺 .....   | 50, 73, 84, 101, 129 |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 無呼吸酸素化 .....    | 41     |
| 無酸素エンジン .....   | 65     |
| ムチン .....       | 140    |
| メトヘモグロビン .....  | 57     |
| 免疫防御機能 .....    | 18, 20 |
| 毛細管通過時間 .....   | 49     |
| モーターコマンド説 ..... | 77     |
| モニタリング .....    | 158    |

## や～よ

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| 有酸素エンジン .....           | 65         |
| ユニット .....              | 43         |
| 溶解型O <sub>2</sub> ..... | 54, 68, 70 |
| 溶存CO <sub>2</sub> ..... | 53         |
| 予備吸気量 .....             | 25, 26, 96 |
| 予備呼気量 .....             | 25, 26     |

## ら～ろ

|                |               |
|----------------|---------------|
| ラ音 .....       | 102, 131, 133 |
| リザーバーバッグ ..... | 151           |
| リン酸緩衝系 .....   | 62, 63        |
| リンパ球 .....     | 20            |
| 連続フロー .....    | 150           |
| ロイコトリエン .....  | 104           |
| 露点 .....       | 141           |

## 数字・その他

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 1回換気量 .....     | 26     |
| 1秒率 .....       | 68     |
| 1秒量 .....       | 68     |
| 2,3-DPG .....   | 56, 85 |
| 2,3-DPG濃度 ..... | 56     |
| β2刺激薬 .....     | 104    |
| I型呼吸不全 .....    | 89, 98 |
| II型呼吸不全 .....   | 89, 98 |