

索引

欧文

A~C

| | |
|--------------------------------|-------------|
| α - γ 連関 | 134 |
| A-B-A デザイン | 219 |
| ABI | 263 |
| acupuncture-like TENS | 191 |
| APTA | 15 |
| A δ 線維 | 24, 25 |
| BNR | 112 |
| CI療法 | 221 |
| complex regional pain syndrome | 194 |
| conventional TENS | 191 |
| CRPS | 36, 87, 194 |
| CRT | 156 |
| C線維 | 24, 25 |

D~F

| | |
|-----------------------|---------------|
| DUTY | 104 |
| duty cycle | 104, 113, 183 |
| DVT | 259 |
| EMC | 62 |
| EMC規格 | 196 |
| EMGBF | 243 |
| EMI | 62 |
| ERA | 111 |
| ETMS | 244 |
| FEE | 218 |
| FES | 16, 172 |
| FFD | 76 |
| FRP | 247 |
| Fugl-Meyer Assessment | 218 |

G~I

| | |
|-----|----|
| Glu | 27 |
|-----|----|

| | |
|-----------------------|----------|
| HF TENS | 191 |
| hotspot | 101 |
| H反射 | 286 |
| IASP | 22 |
| ICU acquired weakness | 207, 208 |
| ICU-AW | 207, 208 |
| IPC | 260, 267 |
| ISEAPT | 17 |
| IVES | 244 |

L~N

| | |
|-------------------------|----------|
| Lambertの余弦の法則 | 101, 149 |
| Laplaceの法則 | 258 |
| LF TENS | 191 |
| LIPUS | 127 |
| LLLT | 151 |
| MAS | 229, 230 |
| MED | 168 |
| MLD | 260, 267 |
| Modified Ashworth Scale | 229, 230 |
| Modified Tardieu Scale | 229 |
| MTS | 229 |
| NMDA受容体 | 35 |
| NMES | 172, 207 |
| NRS | 156 |
| NSニューロン | 26 |

P, R

| | |
|----------------------------|----------|
| PAD | 224 |
| PAG | 31 |
| pain catastrophizing scale | 193 |
| PCS | 193 |
| PEW | 207, 208 |
| post-activation depression | 224 |
| protein-energy wasting | 207, 208 |
| RA | 79 |

| | |
|--------|-----|
| RCT | 219 |
| RICE処置 | 132 |
| ROM | 43 |
| ROM制限 | 94 |

S~U

| | |
|--------------------|----------|
| SD曲線 | 179, 212 |
| SP | 27 |
| squeezing | 267 |
| TENS | 172, 189 |
| TES | 172 |
| therapeutic window | 115 |
| TRPA1 | 24 |
| TRPV1 | 24 |
| TRPV2 | 24 |
| TVR | 286 |
| UV | 166 |

V, W

| | |
|---------------------|----------|
| Van't Hoff's law | 64 |
| Van't Hoffの法則 | 134 |
| VAS | 104, 156 |
| visual analog scale | 104 |
| WBV | 288 |
| WCPT | 17 |
| WDRニューロン | 26 |
| WOMACインデックス | 104 |

和文

あ

| | |
|----------|-----|
| アイスバス | 139 |
| アイスバッグ | 137 |
| アイスマッサージ | 138 |
| アクアピクス | 88 |
| 悪液質 | 207 |
| 圧電結晶 | 111 |
| 圧電効果 | 111 |
| 圧迫療法 | 257 |
| アプリケーター | 93 |
| アロディニア | 194 |

い〜え

イオントフォレーシス 173, 235
 痛み 22
 痛みの感覚的側面 27
 痛みの情動的側面 29
 痛みの認知的側面 30
 インピーダンス 174
 運動錯覚 287
 運動レベルTENS 191
 エネルギー 55
 炎症 73, 132
 炎症メディエーター 34
 遠心性効果 215
 エンドフィール 50

お

オーム 173
 オームの法則 173
 オペラント条件付け学習 242
 オン・オフ時間 182
 音響流 126
 温受容器 62
 温度 56
 温度受容器 62
 温熱刺激 63
 温熱的超音波療法 125
 温熱による鎮痛メカニズム 67
 温熱療法 54

か

外殻温度 65
 外側系 27
 介達牽引 270
 核心温度 65
 下行性疼痛抑制機構 190
 下行性疼痛抑制系 30, 31
 下行性疼痛抑制経路 190
 可視光 143
 ガスレーザー 151
 下腿マッサージ 267
 カップリング剤 124
 滑膜 45

渦電流 93
 カブサイシン 24
 カブサイシン受容体 135
 過分極 174
 カヘキシア 207
 渦流浴 86
 感覚レベルTENS 191
 間欠牽引 273
 間欠的空気圧迫法 260, 267
 感作 33
 干渉性 147
 干渉波 177
 がん性疼痛 195
 関節可動域 43
 関節可動域 (ROM) 制限 94
 関節包 45
 関節リウマチ 79, 277
 感染 252
 寒天ファントム 104
 乾熱ホットパック 74
 寒冷療法 132

き

機械的侵害受容器 24
 機能的電気刺激 172
 逆圧電効果 111
 逆位牽引 278
 逆二乗の法則 149
 逆ピエゾ電気効果 111
 キャビテーション 126
 求心性効果 215
 急性炎症 132
 急性炎症の4大徴候 133
 急性期CRPS 39
 急性痛 22
 強直 47
 強度 112
 恐怖条件付け学習 29
 局所的な振動刺激 286
 極性興奮の法則 175
 極低温浴 140
 筋攣縮 274

筋スバズム 134, 274
 筋線維 43
 緊張性振動反射 286
 筋電図バイオフィードバック 243
 筋電図誘発型電気刺激 172, 244
 筋の分離テスト 50
 筋紡錘 285
 筋膜 43
 筋力増強 207

く

空間最高強度 112
 空間平均強度 112
 クーロン力 173
 矩形波 180
 屈曲弛緩現象 247
 クリープ現象 46
 クリッカー 137, 138
 グルタミン酸 27
 グローブ法 79
 クロナキシー 212

け

経穴点 199
 痙縮 223
 痙縮抑制 286
 痙性 134
 痙性麻痺 225
 頸椎牽引 273
 頸椎徒手牽引 271
 経皮吸収剤 235
 経皮的末梢神経電気刺激 172, 189
 ゲートコントロール理論 189, 276
 血友病 73
 牽引療法 270
 原子核 173
 幻肢痛 195
 腱紡錘 285

こ

コイル 93
 高温浴 85
 光化学作用 144

| | | | | | |
|------------------|-----|----------------|--------------|---------------|----------|
| 抗血栓塞栓ストッキング | 259 | 刺激パラメータ | 179 | 水治療法 | 82 |
| 広作動域 (WDR) ニューロン | 26 | 指向性 | 146 | スクレロトーム | 198 |
| 高周波 TENS | 191 | 指床間距離 | 76 | ステロイド | 237, 277 |
| 拘縮 | 47 | システムティックレビュー | 71 | ストッキング | 257 |
| 高出力レーザー | 150 | 持続牽引 | 272 | ストレス-ストレインカーブ | 46 |
| 光線療法 | 144 | 湿熱ホットパック | 74 | ストレッチング | 52, 227 |
| 交代浴 | 87 | 自動運動テスト | 50 | スポット型赤外線治療器 | 162 |
| 高電圧パルス刺激療法 | 252 | シナプス前抑制 | 224 | | |
| 光電効果 | 144 | 磁場 | 60 | せ | |
| 紅斑 | 167 | シャント | 64 | 静止膜電位 | 174 |
| 交流 | 176 | シャント作業 | 254 | 静水圧 | 83 |
| コールドスプレー | 140 | 自由神経終末 | 24 | 青斑核 | 31 |
| コールドバック | 137 | 重錘牽引 | 272 | 生理痛 | 195 |
| 呼吸仕事量 | 84 | 収束性 | 147 | 世界理学療法連盟 | 17 |
| 国際疼痛学会 | 22 | 周波数 | 61, 112, 181 | 赤外線 | 161 |
| 極超短波ジアテルミー | 103 | ジュール | 55 | 赤外線温熱治療器 | 162 |
| 極超短波療法 | 101 | 手指装着型電極 | 218 | 脊髄後角 | 24, 26 |
| コクランシステムティックレビュー | 71 | 腫脹 | 48 | 脊髄内鎮痛機構 | 30 |
| 骨格筋 | 43 | 受動拡散 | 235 | 脊髄内抑制機構 | 30 |
| 骨盤底筋群 | 247 | ジョイントプレイ | 50 | 接触照射法 | 152 |
| 固定照射法 | 152 | 照射時間率 | 113 | セロトニン | 31 |
| ゴニオメーター | 49 | 静脈還流 | 257 | 線維膜 | 45 |
| コラーゲン線維 | 46 | 上腕骨外側上顆炎 | 237 | 前後評価 | 219 |
| コンデンサー | 93 | 触診 | 52 | 洗浄作用 | 84 |
| | | 褥瘡 | 250 | 全身振動刺激 | 288 |
| さ | | 食道裂孔ヘルニア | 278 | 前頭前野 | 30 |
| サイクル時間 | 182 | 侵害受容器 | 24 | 前部帯状回 | 30 |
| 最小紅斑量テスト | 168 | 侵害受容性 (炎症性) 疼痛 | 23 | | |
| 先取り鎮痛 | 193 | 神経筋電気刺激 | 172, 207 | そ | |
| サブスタンス P 物質 | 27 | 神経根インピンジメント | 274 | 創傷 | 250 |
| サルコペニア | 207 | 神経障害性疼痛 | 23 | 創傷治癒 | 173 |
| 三角波 | 180 | 伸張反射 | 223 | 創傷の洗浄 | 253 |
| サンバーン | 168 | 振動 | 283 | 相反抑制 | 224, 228 |
| | | 振動刺激 | 283 | 創面環境調整 | 251 |
| し | | 深部温熱療法 | 54, 91, 101 | 足関節 / 上腕血圧比 | 263 |
| ジアテルミー | 91 | 深部静脈血栓症 | 259 | 足底腱膜炎 | 237 |
| 紫外線 | 166 | 心不全 | 73, 88 | 速度依存性 | 223 |
| 紫外線治療器 | 167 | | | 粗密波 | 109 |
| 時間平均強度 | 113 | | | | |
| 色素沈着 | 168 | す | | た | |
| 軸索反射 | 63 | 随意運動介助型電気刺激 | 244 | 代謝 | 64 |
| 刺激強度 | 180 | 髄核 | 275 | 代謝性アシドーシス | 66 |
| | | 水中運動療法 | 88 | 対称性二相性波形 | 180 |

| | |
|----------|----------|
| 対流 | 59 |
| ダウン症候群 | 277 |
| 多層包帯法 | 265 |
| 立ち上がり時間 | 181 |
| 立ち下がり時間 | 181 |
| 脱分極 | 175 |
| 縦波 | 109 |
| 他動運動テスト | 50 |
| 段階的圧迫力 | 265 |
| 単シナプス反射 | 286 |
| 単色性 | 146 |
| 弾性ストッキング | 260, 267 |
| 単相矩形波 | 180 |

ち

| | |
|--------------|--------|
| 遅発性筋肉痛 | 210 |
| 中枢性運動麻痺 | 214 |
| 中枢性感作 | 33, 35 |
| 中脳中心灰白質 | 31 |
| 超音波 | 109 |
| 超音波ジェル | 124 |
| 超音波ヘッド | 111 |
| 超短波療法 | 91 |
| 長方形型アプリーケーター | 103 |
| 直線偏光近赤外線療法 | 163 |
| 直達牽引 | 270 |
| 直流 | 176 |
| 直流電流刺激療法 | 252 |
| 直流微弱電気刺激療法 | 252 |
| 治療的電気刺激 | 172 |

つ

| | |
|----------|----------|
| 椎間板髄核の脱出 | 275 |
| 椎間板ヘルニア | 272 |
| 痛覚過敏 | 38 |
| 強さ-時間曲線 | 179, 212 |

て

| | |
|--------------|-----|
| 定在波 | 113 |
| 低周波 TENS | 191 |
| 低出力超音波パルス療法 | 127 |
| 低反応レベル光線療法 | 151 |
| 低反応レベルレーザー療法 | 151 |

| | |
|------------|----------|
| 手持ち照射法 | 152 |
| デューティーサイクル | 183 |
| 手指装着型電極 | 218 |
| デルマトーム | 197, 198 |
| 電位 | 173 |
| 電荷 | 173 |
| 電気刺激 | 172 |
| 電気刺激療法 | 15, 250 |
| 電気浸透流 | 236 |
| 電氣的反発作用 | 236 |
| 電気伝導率 | 93 |
| 電極 | 184 |
| 電極配置 | 210 |
| 電子 | 173 |
| 電磁波 | 60, 91 |
| 電磁波妨害 | 62 |
| 電磁両立性 | 62, 196 |
| 電動式牽引 | 270 |
| 電場 | 60 |
| 電離作用 | 167 |
| 電流強度 | 180 |

と

| | |
|--------------------|-----|
| 動静脈吻合 | 64 |
| 疼痛破局的思考 | 193 |
| 疼痛破局的思考尺度 | 193 |
| 透熱 | 91 |
| 島皮質 | 29 |
| 投与総量 | 240 |
| 特異的侵害受容 (NS) ニューロン | 26 |
| 徒手牽引 | 271 |
| 塗布法 | 79 |

な, に, ね

| | |
|------------|--------|
| 内因性オピオイド | 190 |
| 二相性対称性パルス波 | 211 |
| 熱点 | 101 |
| 熱伝導 | 57, 60 |
| 熱伝導率 | 58 |
| 熱平衡 | 57 |
| 熱容量 | 57 |
| 熱量 | 55 |

の

| | |
|----------|-----|
| 脳卒中 | 214 |
| ノセボ効果 | 196 |
| ノルアドレナリン | 31 |
| ノルエピネフリン | 31 |

は

| | |
|---------------|----------|
| バースト波 | 182 |
| バイオフィードバック療法 | 242 |
| ハイドロコレクター | 74 |
| バクロフェン | 226 |
| 波形 | 180 |
| パチニ小体 | 285 |
| 発痛物質 | 25 |
| 波動性 | 144 |
| ハバード浴 | 86 |
| パラフィン浴 | 78 |
| パルス期間 | 113 |
| パルス極超短波ジアテルミー | 103 |
| パルス時間 | 113, 180 |
| パルス照射 | 103 |
| パルス超短波ジアテルミー | 95 |
| パルス電流 | 177 |
| パルス波 | 113, 177 |
| パルス幅 | 113, 180 |
| 反回抑制 | 227 |
| 半球型アプリーケーター | 103 |
| 反射 | 101 |
| 半側空間無視 | 287 |
| 半導体レーザー | 151 |

ひ

| | |
|---------------|-----|
| ビーム不均等率 | 112 |
| ピエゾ電気効果 | 111 |
| 非温熱的超音波療法 | 126 |
| 微温浴 | 85 |
| 光 | 143 |
| 光エネルギー密度 | 149 |
| 非器質的 (心因性) 疼痛 | 23 |
| 非ステロイド性抗炎症剤 | 237 |
| 非接触照射法 | 152 |
| ビタミンD | 168 |

| | | | | | |
|----------------|-------------|----------------|----------|-------------|-----|
| 比熱 | 56 | 補助単位 | 144 | 腰椎牽引 | 273 |
| 日焼け | 168 | ホットパック | 70 | 腰椎椎間板ヘルニア | 272 |
| 表在温熱療法 | 54, 70, 78 | ホフマン反射 | 286 | 腰椎徒手牽引 | 271 |
| ふ | | ポリモーダル受容器 | 24 | 容量板 | 93 |
| ファントホッフの法則 | 64 | ま | | 浴中法 | 79 |
| フーゲルマイヤーアセスメント | 218 | マイスナー小体 | 285 | 横波 | 109 |
| フォノフォレーシス | 127 | 末梢性感作 | 33 | ら, り | |
| 不感温浴 | 85 | 末梢動脈疾患 | 73 | ランダム化比較対照試験 | 219 |
| 副運動テスト | 50 | 末梢性浮腫 | 257 | ランプアップ | 183 |
| 複合性局所疼痛症候群 | 36, 87, 194 | マルファン症候群 | 277 | ランプダウン | 183 |
| 輻射 | 60 | 慢性期 CRPS | 39 | 理学療法 | 14 |
| 浮腫 | 48, 73, 257 | 慢性創傷 | 250 | 粒子性 | 144 |
| 物理療法 | 14 | 慢性痛 | 23 | 量子 | 144 |
| 不動 | 34, 47 | 慢性腰痛 | 247 | 両側性伝導 | 175 |
| ブラジキニン濃度 | 135 | み, め, も | | れ, ろ | |
| プラセボ効果 | 33 | ミクログリア | 35 | 冷却スプレー | 140 |
| フランクスターリングの法則 | 84 | 水治療法 | 82 | 冷受容器 | 62 |
| 浮力 | 83 | ミラーセラピー | 246 | 冷水浴 | 85 |
| へ | | メカノレセプター | 24 | レーザー | 146 |
| 米国理学療法士協会 | 15 | 毛細血管再充満時間 | 156 | レンショウ細胞 | 227 |
| ペインゲート | 189 | モーターポイント | 185, 210 | 連続照射 | 103 |
| 変調 | 182 | や~よ | | 連続波 | 113 |
| 扁桃体 | 29 | 薬剤輸送システム | 235 | ロシアン電流 | 177 |
| ほ | | 有効照射面積 | 111 | ロボット治療 | 218 |
| 放射 | 60 | 誘電加熱 | 93 | わ | |
| 縫線核 | 31 | 誘導加熱 | 93 | 和温療法 | 88 |
| 包帯 | 257, 264 | 癒着 | 48 | | |
| ポケット | 253 | 用手的リンパドレナージ | 260, 267 | | |