

索引

欧文

A~C

A-B-A デザイン	248
ABI	291, 292
acupuncture-like TENS	219
APTA	17
A δ 線維	29
Bar	328
BNR	133
BPI	60, 61
Brief Pain Inventory	60
CI療法	250
complex regional pain syndrome	222
conventional TENS	219
CRPS	39, 109, 222
CRT	185
cryotherapy	153
C線維	29

D~F

diathermy	113
Dose	121
DUTY	125
duty cycle	134, 211
DVT	289
EMC	84
EMC規格	224
EMGBF	273
EMI	84
ERA	132
ESWT	325
ETMS	274
FABQ	56
FEE	246
FES	18, 200

fESWT	325
FFD	98
FMV	314, 321
FRP	277
Fugl-Meyer Assessment	246
F波	317

G~I

Glu	30
HADS	56
HF TENS	219
hotspot	122
H波	317
IASP	24
ICU acquired weakness	235, 236
ICU-AW	235, 236
IPC	287, 294
ISEAPT	19
IVES	274

L~N

Lambertの余弦の法則	122, 172
LF TENS	219
LIPUS	148
LLLT	179
MAS	260
MCID	48
Modified Ashworth Scale	260, 330, 334
Modified Tardieu Scale	260, 334
MTS	260
M波	317
neuropathic pain	26
Neuropathic Pain Symptom Inventory	53, 54
NMDA受容体	38
NMES	200, 235
nociceptive pain	26

nociceptive pain	27
NPSI	53, 54
NRS	47, 185
NSニューロン	30
numerical rating scale	47

P~R

PAD	254
PAG	34
Pain Catastrophizing Scale	57, 221
painDETECT Questionnaire	52
Pain Disability Assessment Scale	60
PBC	165
PCS	56, 57, 221
PDAS	60
PEW	235, 236
protein-energy wasting	235, 236
QOL	61
QST	55
RA	101
RCT	248
rESWT	325
RICE処置	153
ROM	64
RSD	39

S~U

SD曲線	207, 240
SF-MPQ-2	51
SP	31
Tampa Scale for Kinesiophobia	57
TENS	200, 217
TENSの耐性	228
TES	200
therapeutic window	136
TRPA1	28
TRPV1	28
TRPV2	28
TSK	56, 57
TVR	316
UV	194

V, W

Van't Hoff's law	86
VAS	47, 125, 185
verbal rating scale	46
visual analogue scale	47, 125
VRS	46
VTE	290
WBC	164
WBV	314, 320
WDRニューロン	30
WOMACインデックス	125
World Physiotherapy	19

和文

あ

アイシング	153
アイスカップ	162
アイスバス	163
アイスパック	160
アイスマッサージ	162
アクアピクス	110
悪液質	235
悪性腫瘍	94
アストロサイト	39
圧痛閾値	55
圧電結晶	132
圧電効果	132
圧迫創傷予防ケア	292
圧迫療法	22, 287
圧力波	325
アプリケーション	117
アロディニア	26, 56, 222
アンブレラ・レビュー	317

い

イオントフォレーシス	201, 265
痛みの感覚的側面	31
痛みの軽減率	48
痛みの受容器	28
痛みの情動的側面	32
痛みの情動・認知の評価	56
痛みの性質	48, 50

痛みの強さ測定	46
痛みの定義	24
痛みの認知的側面	33
痛みの評価	46
痛みの部位	54
痛みの分類	26
痛みの抑制	34
一酸化窒素	86
医療関連機器圧迫創傷	293
インターバル	162
インピーダンス	202

う, え

渦電流	118
運動錯覚	318
運動レベルTENS	219
エクリン腺	88
エネルギー	77
炎症	95, 155, 156
炎症性疼痛	25
炎症メディエーター	37
遠心性効果	243
遠赤外線	189
エンドフィール	72

お

オーム	201
オームの法則	201
オペラント条件付け学習	272
オン・オフ時間	210
音響インピーダンス	327
音響流	147
温受容器	85
温度	78
温度受容器	85
温熱効果	115
温熱作用	192
温熱刺激	85, 86
温熱的超音波療法	147
温熱による鎮痛メカニズム	90
湿熱ホットパック	92, 96
温熱療法	76
温・冷痛覚閾値	55

か

外殻温度	88
回折	174
外側系	31
介達牽引	301
カウザルギー	39
拡散型体外圧力波療法	325
核心温度	88
下行性疼痛抑制機構	218
下行性疼痛抑制系	34
下行性疼痛抑制経路	218
可視光	168
下肢静脈瘤	289
ガスレーザー	180
肩関節痛	333
滑液包炎	135
活動制限	18
カップリング剤	145
滑膜	66
渦電流	118
カプサイシン	28
過分極	202
カヘキシア	235
渦流浴	108
簡易疼痛質問票	60, 61
簡易版マギル疼痛質問表	51
感覚受容器	28
感覚ホムンクルス	32
感覚レベルTENS	219
間欠牽引	304
間欠的空気圧迫装置	287, 294
間欠的(パルス)圧迫	287
感作	37
干渉性	173
干渉波	205
がん性疼痛	223
関節可動域	64
関節可動域の拡大	115
関節の構造	64
関節包	66
関節リウマチ	101, 307
感染	282
寒天ファントム	125
乾熱ホットパック	92, 97

寒冷運動療法	153
寒冷療法	22, 153
寒冷療法禁忌	158

き

機械的侵害受容器	29
機能障害	18
機能的電気刺激	200
逆圧電効果	132
逆位牽引	309
偽薬効果	35
逆二乗の法則	171
逆ピエゾ電気効果	132
キャビテーション	147
キャビテーション現象	327
吸収	174
求心性効果	243
急性期 CRPS	42
急性疼痛	24
キューブアイス	161
強直	69
強度	133
恐怖条件付け学習	32
局所筋振動刺激療法	314, 321
局所凍結療法	165
極性興奮の法則	203
極低温療法	164
筋緊張	157
筋筋膜痛症候群	135
筋スパズム	71, 157, 305
近赤外線	189
近赤外線治療器	191
筋線維	64
緊張性振動反射	316
筋電図バイオフィードバック	273
筋電図誘発型電気刺激	200, 274
筋の分離テスト	72
筋膜	64
筋力増強	235
筋攣縮	305
空間最高強度	133
空間平均強度	133

く

クーロン力	201
矩形波	208
屈曲弛緩現象	277
クラッシュアイス	161
クリープ現象	67
クリッカー	162
グルタミン酸	30, 31
グローブ法	101
クロナキシー	241

け

経穴点	227
痙縮	253, 316, 330
痙縮抑制	322
痙性麻痺	255
頸椎牽引	304
頸椎徒手牽引	302
頸動脈洞	95
経皮吸収剤	265
経皮的電気刺激	200, 217
ゲートコントロール理論	217, 307
血栓性静脈炎	94
血友病	95
牽引療法	21, 301
原子核	201
幻肢痛	223

こ

コイル	118
コイルアプリケーター	118
高温浴	107
光化学作用	169, 170, 192
広作動域 (WDR) ニューロン	30
高周波 TENS	219
拘縮	68, 93, 100
高出力レーザー	179
光線療法	19, 169
交代浴	109
高電圧パルス刺激療法	282
光電効果	169
紅斑	85, 196
交流	204
呼吸仕事量	106

国際疼痛学会	24
極超短波ジアテルミー	124
極超短波・超短波療法	20
極超短波療法	122
コ克蘭システマティックレビュー	93
骨格筋	64
骨盤底筋群	277
固定照射法	180
ゴニオメーター	71
コラーゲン線維	67
ゴルジ臓器	314
コンデンサー	117
コンデンサーアプリケーター	117

さ

サイクル時間	210
最小紅斑量	196
最小紅斑量テスト	197
先取り鎮痛	221
サブスタンス P 物質	31
サルコペニア	235
三角波	208
参加制約	18
サンバーン	196
散乱	174

し

ジアテルミー	113
紫外線	194
紫外線治療器	196
時間平均強度	134
色素沈着	196
軸索反射	85
刺激強度	208
刺激パラメータ	208
指向性	172
指床間距離	98
システマティックレビュー	93
持続牽引	303
持続的圧迫	287
持続的冷却法	164
質量	77
至適温度	161
自動運動テスト	72

- シナプス前抑制…………… 254
 磁場…………… 82
 脂肪組織…………… 95
 シアント…………… 87
 シアント作業…………… 284
 自由神経終末…………… 28
 重錘牽引…………… 303
 集束型体外衝撃波療法…………… 325
 収束性…………… 173
 周波数…………… 83, 133, 209
 重量…………… 77
 重力加速度…………… 77
 ジュール…………… 77
 手根管症候群…………… 135
 手指装着型電極…………… 246
 腫脹…………… 69
 受動拡散…………… 265
 ジョイントプレイ…………… 72
 消炎…………… 156
 衝撃波…………… 325
 衝撃波と超音波の違い…………… 325
 照射強度…………… 171
 照射時間率…………… 134
 静脈血栓塞栓症…………… 290
 静脈性浮腫…………… 288
 上腕骨外側上顆炎…………… 135, 267
 触診…………… 73
 褥瘡…………… 280
 食道裂孔ヘルニア…………… 309
 触覚アロディニア…………… 56
 ショックウェーブ…………… 325
 侵害受容器…………… 28
 侵害受容性疼痛…………… 25, 26
 神経筋接合部…………… 331
 神経筋電気刺激…………… 200, 235
 神経根インピンジメント…………… 305
 神経障害性疼痛…………… 25, 26, 52
 神経伝導速度…………… 89, 157
 伸縮性包帯…………… 295
 身体機能・日常生活活動 (ADL) 評価…………… 59
 伸張反射…………… 253
 振動刺激療法…………… 22, 314
 振動病…………… 320
 深部温熱療法…………… 76, 122
 深部静脈血栓…………… 94
 深部静脈血栓症…………… 289, 320
 心不全…………… 95, 111
- す**
- 随意運動介助型電気刺激…………… 274
 髄核…………… 306
 水中運動療法…………… 110
 水治療法…………… 21, 104
 スクレロトーム…………… 226
 ステロイド…………… 267, 308
 ストレス-ストレインカーブ…………… 67
 ストレッチング…………… 73, 119, 257
 スポット型近赤外線治療器…………… 191
 スポット型近赤外線療法…………… 192
- せ**
- 生活の質…………… 61
 静止膜電位…………… 202
 静水圧…………… 105
 青斑核…………… 34
 生理痛…………… 223
 世界理学療法連盟…………… 19
 赤外線…………… 189
 赤外線温熱治療器…………… 191
 脊髄後角…………… 30
 脊髄内鎮痛機構…………… 34
 脊髄内抑制機構…………… 34
 石灰沈着性腱板炎…………… 135
 接触照射法…………… 180
 切断後の断端形成…………… 288
 セロトニン…………… 34
 線維膜…………… 66
 前後評価…………… 248
 洗浄作用…………… 106
 全身振動刺激療法…………… 314, 320
 全身凍結療法…………… 164
 前頭前野…………… 33
 前部帯状回…………… 33
- そ**
- 創傷…………… 280
 創傷治癒…………… 201
 創傷の洗浄…………… 283
 相反抑制…………… 254, 257, 258, 316
 創面環境調整…………… 281
 足関節/上腕血圧比…………… 291, 292
 足関節の背屈可動域…………… 119
 即時効果…………… 185
 足底腱膜炎…………… 267
 速度依存性…………… 253
 粗密波…………… 130
- た**
- 体外衝撃波療法…………… 22, 325
 代謝…………… 86, 154
 代謝性アシドーシス…………… 89
 代謝率…………… 86
 対称性二相性波形…………… 208
 タイトネス…………… 157
 対流…………… 81
 ダウン症候群…………… 308
 立ち上がり時間…………… 210
 立ち下がり時間…………… 210
 脱分極…………… 203
 縦波…………… 130
 他動運動テスト…………… 72
 単色性…………… 172
 弾性ストッキング…………… 290, 296
 弾性包帯…………… 295
 単相矩形波…………… 208
- ち**
- 遅発性筋肉痛…………… 238
 中間赤外線…………… 189
 中枢性運動麻痺…………… 243
 中枢性感作…………… 37, 38
 中脳中心灰白質…………… 34
 超音波…………… 130
 超音波ジェル…………… 145
 超音波ヘッド…………… 132
 超音波療法…………… 22
 超短波…………… 113
 超短波治療器…………… 114
 超短波療法…………… 113
 長方形型アプリケーション…………… 124
 直線偏光近赤外線治療器…………… 191

直達牽引	301
直流	204
直流電流刺激療法	282
直流微弱電気刺激療法	282
治療的電気刺激	200
鎮痛	34, 329

つ

椎間板髄核の脱出	306
椎間板ヘルニア	303
痛覚過敏	42, 56
痛覚変調性疼痛	27
強さ—時間曲線	207, 240

て

抵抗	105
定在波	134
低周波 TENS	219
低出力超音波パルス療法	148
低反応レベル光線療法	179
低反応レベルレーザー療法	179
定量的感覚検査	55
手持ち照射法	180
デューティーサイクル	211
デルマトーム	225, 226
電位	201
電荷	201
電気	201
電気刺激	200
電気刺激療法	17, 19, 280
電気浸透流	266
電氣的反発作用	266
電極	212
電極配置	239
電子	201
電磁波	82, 114
電磁波妨害	84
電磁両立性	84, 224
電動式牽引	301
電場	82
電離作用	195
電流強度	208

と

透過	174
凍結肩	328
橈骨遠位端骨折	319
凍傷	158
動静脈吻合	87
疼痛	157, 318
疼痛生活障害評価尺度	60
疼痛破局的思考	221
疼痛破局的思考尺度	221
島皮質	33
投与総量	270
特異的侵害受容 (NS) ニューロン	30
徒手牽引	302
塗布法	101
貪食	86

な, に, ね

内因性オピオイド	218
難治性慢性疼痛	24
二相性対称性パルス波	239
熱ショックタンパク質	87
熱点	122
熱伝導	79, 82
熱伝導率	80
ネットワークメタアナリシス	328
熱平衡	79
熱容量	79
熱量	77
粘性抵抗	105

の

脳性麻痺	330
脳卒中	243
ノセボ効果	224
ノルアドレナリン	34
ノルエピネフリン	34

は

パーキンソン病	319
バースト波	210
パール	328
バイオフィードバック療法	272
ハイドロコレクター	96

白蟻病	320
パクロフェン	256
波形	208
発痛物質	28
波動性	169
ハバード浴	108
パラフィン浴	22, 100
パルス期間	134
パルス極超短波ジアテルミー	124
パルス時間	134, 209
パルス照射	124, 177
パルス電流	206
パルス波	134, 206
パルス幅	134, 209
パワー	133
反回抑制	257, 258
半球型アプリーケーター	124
反射	122, 174
半側空間無視	319
半導体レーザー	179

ひ

ビーム不均等率	133
ピエゾ電気効果	132
非温熱効果	115
非温熱的超音波療法	147
微温浴	107
光	168
光エネルギー密度	177
非器質的 (心因性) 疼痛	25
非伸縮性包帯	295
非ステロイド性抗炎症剤	267
非接触照射法	180
ビタミンD	197
比熱	78
日焼け	196
表在温熱療法	76, 92, 100
疲労回復	157

ふ

ファントホッフの法則	86
フーゲルマイヤーアセスメント	246
フェイススケール	48
フォノフォレーシス	149

不感温浴	107
副運動テスト	72
複合性局所疼痛症候群	39, 109, 222
輻射	82
浮腫	69, 95
不随意収縮	71
物理療法	16
不動	37, 68
ブラジキニン	86
プラセボ効果	35
フランクスターリングの法則	106
浮力	105

へ

米国理学療法士協会	17
ペインゲート	217
変形性膝関節症	98, 115, 120, 328
変調	210
扁桃体	32

ほ

放射	82
縫線核	34
包帯	295
ポケット	283
補助単位	169
ホットパック	22, 92
ボトックス	256, 330
ポリモーダル受容器	29

ま

マギル疼痛質問	49
---------	----

マギル疼痛質問短縮版	49
末梢性感作	37
末梢動脈疾患	95
マルファン症候群	308
慢性期CRPS	42
慢性創傷	280
慢性疼痛	24
慢性腰痛	115
慢性腰痛患者	277

み, め, も

ミクログリア	39
水治療法	21, 104
ミラーセラピー	276
メカノレセプター	29
毛細血管再充滿時間	185
モーターポイント	213, 239
モダリティ	160

や~よ

薬剤輸送システム	265
有効照射面積	132
誘電加熱	117
誘導加熱	118
癒着	70, 93, 100
用手的リンパドレナージ	296
腰椎牽引	304
腰椎椎間板ヘルニア	303
腰椎徒手牽引	302
容量板	117
浴中法	101
横波	130

ら~る

ランダム化比較対照試験	248
ランプアップ	211
ランプダウン	211
リウォーミング	154
理学療法	16
リカバリー	157
粒子性	169
量子	169
両側性伝導	203
リラクセーション	93
リンパ浮腫	288
累積効果	185

れ, ろ

冷却時間	162
冷却スプレー	165
冷受容器	85
冷水浴	107
レーザー	172
レーザー治療器	179
レンショウ細胞	257
連続照射	124
連続波	134
ロシアン電流	205
ロボット治療	246

わ

和温療法	111
------	-----