索　引

数　字

6分間歩行テスト……29
10 m歩行テスト……30

欧　文

α線……250
α崩壊……250
ATP……148
*a-t*グラフ……20
β線……250
β崩壊……251
γ線……250
Lambertの余弦の法則……178
MKSA単位系……13
N型半導体……209
N極……218
P型半導体……209
P波……158
SI（国際単位系）……13
S極……218
S波……158
*v-t*グラフ……18
Wボゾン……247
*x-t*グラフ……18
Zボゾン……247

和　文

あ

アース……199
アイスバッグ……147
アクチンフィラメント……60
圧電効果……174
アップクォーク……241
圧力……51
アデノシン三リン酸……148
アボガドロ定数……139
アライメント……105
安定性限界……103
安定戦略……123
アンペア〔A〕……190
イオンチャネル……212
位相……158
位置……15
位置エネルギー……117
位置ベクトル……15
インピーダンス……234
ウェーバ〔Wb〕……218
羽状角……62
羽状筋……62
渦電流……237
運動……14
運動エネルギー……117
運動の3法則……39
運動方程式……39
運動量……112
運動量戦略……123
運動量保存の法則……113
エネルギー……116
エネルギー代謝……148
エネルギー熱変換……147
エネルギー保存の法則……122
エレクトロンボルト〔eV〕……245
遠隔作用……43
円形電流……224
円形波……161
遠心性収縮……65
遠心力……55
鉛直投げ上げ……21
鉛直方向……21
エントロピー……144
応力……63
凹レンズ……171
オーム〔Ω〕……194
オームの法則……194
音……164
音の3要素……166
音の大きさ……166
音の高さ……166
音圧レベル……166, 168
音叉……164
音色……166
音速……164
温度……133
温熱効果……173
温熱作用……177
温熱療法……146

か

回折……164
解像度……176
回転運動……70
回転軸……71
解糖系……149
解剖学的筋横断面積……62
回路素子……201
角運動量……125
角加速度……33
角速度……33
角度座標……32
核分裂……242
核融合……242
角力積……125
重ね合わせの原理……159
可視光線……169
加速度……17
活性化エネルギー……145
活動張力……64
活動電位……212
可変抵抗器……201
渦流浴……147
干渉……160
慣性……39
慣性力……55, 106
関節応力……83
関節間力……83
関節トルク……126
関節パワー……130
関節反力……83
感電……199

寒冷療法 146
気化熱 134
基準線 155
気体定数 139
機能的支持基底面 103
基本単位 13
逆２乗の法則 178
逆圧電効果 174
逆方向 210
求心性収縮 65
凝固熱 134
強磁性体 222
共鳴 164
極座標 32
極性分子 192
極板 205
筋原線維 59
筋腱複合体 65
筋収縮 59
近接作用 43
筋張力 59
筋電図 213
クーロン〔C〕 182
クーロンの法則 184
　磁気に関する―― 218
クーロン力 184
クォーク 241, 246
屈折角 162
屈折波 162
組立単位 13
グラビトン 247
クリッカー 147
グルーオン 247
系 113
ケイデンス 30
経頭蓋磁気刺激 237
結合エネルギー 243
限界応力 63
原子核 182
コイル 231
高域通過フィルター 234
高エネルギーリン酸結合 148
光化学作用 177
光子 247
光軸 171
向心力 55
合成抵抗 201
合成波 159
光線療法 177
光速 169
剛体 70
交流 190
合力 38
コールドパック 147
国際単位系（SI） 13
極超短波 236
極超短波療法 147
弧度法 33
固有筋力 62
コンデンサー 187

さ

最大酸素摂取量 151
最大静止摩擦力 44
座標 15
作用線 37
作用線の定理 37
作用点 80
作用反作用の法則 40
サルコメア 59
磁化 222
磁荷 218
紫外線 169
紫外線療法 177
時間 16
磁気 218
磁気に関するクーロンの法則 218
磁気誘導 222
磁極 218
磁気量 218
磁気力 218
試験電荷 185
自己インダクタンス 231
時刻 16
仕事 114
仕事率 115
仕事量 114
自己誘導 231
支持基底面 95
脂質二重層 211
支持面 95
矢状面 28
地震波 158
磁束密度 221
質点 70
質量 42
質量数 241
至適温度 146
至適長 64
支点 80
磁場 220
シャルルの法則 138
周期 156
重心 76
重心動揺 102
重心動揺計 90
自由電子 190
周波数 156
重複歩距離 29
自由落下 21
重粒子 247
重量 42
重力 41
重力子 247
重力場 188
ジュール熱 196
ジュールの法則 196
受動張力 64
瞬間の加速度 17
瞬間の速度 16
順方向 210
常磁性体 222
焦点 171
蒸発熱 134
磁力線 220
身体重心制御 105

伸張性収縮 65
振動数 156
振幅 155
水圧 52
垂直抗力 44
垂直方向 21
水平投射 22
水平面 28
水面波 159
数値 12
スカラー量 14
スタビライズ戦略 123
ストレンジクォーク 246
正弦波 155
正孔 209
静止膜電位 211
静止摩擦係数 45
静止摩擦力 44
静的バランス 110
静電エネルギー 206
静電気力 184
静電遮蔽 193
静電誘導 191
正の磁荷 218
生理学的筋横断面積 62
整流 210
赤外線 169
赤外線療法 147, 177
積分 24
斥力 182
絶縁体 190
絶対温度 134
絶対零度 134
セルシウス温度 134
ゼロ・モーメント・ポイント 106
前額面 28
全張力 64
相互インダクタンス 232
相互誘導 232
足圧中心 102
足圧中心制御 106
速度 14, 16, 156
素元波 161
塑性 63
素粒子 241, 246
ソレノイド 225

た

第１のてこ 80
第２のてこ 80
第３のてこ 81
帯域通過フィルター 235
ダイオード 209
大気圧 51
代謝当量 151
帯電 183
対流 136
ダウンクォーク 241
縦波 158
谷 155
単位 12
単位時間あたり 16
短縮性収縮 65
弾性 63
弾性限界 63
弾性力 48, 118
短絡 203
力 36
力の３要素 37
力の大きさ 36
力の作用点 37
力の向き 36
力のモーメント 71
力のモーメントのつりあい 73
チャームクォーク 246
中間子 247
中性子 182, 241
超音波 166
超音波療法 147, 173
張力 44
直線電流 223
直流 190
直交直線座標系 15
対消滅 247
対生成 247
強い力 247
低域通過フィルター 235
抵抗 194
抵抗率 195
低出力パルス超音波 173
てこ 80
テスラ〔T〕 221
電圧 189
電位 188
電位差 188
電荷 182
電気 182
電気素子 201
電気素量 182
電気容量 206
電気力線 185
電気量 182
電気量保存の法則 183
電子 182, 241
電磁石 225
電子素子 201
電磁波 227
電子ボルト〔eV〕 245
電磁誘導 227
電池 192
点電荷 184
伝導 136
電場 185
電離作用 250
電流 190
電力 197
電力量 197
同位体 241
透過 161
透過作用 250
等加速度直線運動 19
透過波 162
動径座標 32
等尺性収縮 65
透磁率 222
等速円運動 55

等速直線運動 18
導体 190
動的バランス 110
動摩擦係数 46
動摩擦力 46
度数法 33
トップクォーク 246
ドップラー効果 166
凸レンズ 171
トル〔Torr〕 52
トルク 71

な

内部エネルギー 141
長さ－張力関係 60
波 154
波の独立性 160
入射角 162
入射波 162
ニュートリノ 247
ニュートン〔N〕 36
ニュートンの運動の法則 39
音色 166
熱運動 133
熱エネルギー 135
熱平衡 143
熱容量 135
熱力学第一法則 142
熱力学第二法則 143
熱量 135
粘性 45

は

場 188
ハイカットフィルター 235
媒質 155
ハイパスフィルター 234
白色光 170
波形 155
波源 154
パスカル〔Pa〕 51
波長 155
ハドロン 247
波面 154
パラフィン浴 147
バリオン 247
パルス波 155
パワー 116
半減期 243
反磁性体 222
反射 161
反射角 162
反射波 162
半導体 191
バンドパスフィルター 235
万有引力 43
反粒子 247
非温熱効果 173
光 169
光の直進性 170
ひずみ 63
比熱 135
微分 24
比誘電率 207
標準状態 139
表面筋電図 213
ファラド〔F〕 206
ファンクショナルリーチテスト 29
フィルター 234
フェルマーの定理 170
フォトン 247
不可逆現象 143
フックの法則 48
物質量 139
物理量 12
不導体 190, 191
負の磁荷 218
ブラウン運動 133
浮力 53
分圧 201
分極 192
平均の加速度 17
平均の速度 16
平行筋 61
平行波 161
平行板コンデンサー 205
並進運動 70
ベクトル量 14, 15
変位 15, 155
ヘンリー〔H〕 231, 232
ホイヘンスの原理 161
ボイル・シャルルの法則 138
ボイルの法則 138
放射 136
放射性同位体 250
放射性崩壊 250
放射線 250
放射能 250
法線 162
ホール 209
歩隔 29
歩行速度 30
歩行率 30
保存力 119
ホットパック 147
ボトムクォーク 246
歩幅 29
ボルツマン定数 140

ま

マイクロ波 236
マクスウェルの方程式 230
膜電位 211
摩擦力 44
ミオシンフィラメント 60
見かけの重力方向 106
密度 52
無限小 24
無次元量 12
メソン 247
モーメントアーム 71
モーメント戦略 123

や

躍度 32
山 155

ヤング率 63
融解熱 134
有酸素系 149
誘電体 192
誘電分極 192
誘電リアクタンス 234
誘電率 207
誘導起電力 227
誘導電流 227
床反力 41
陽子 182, 241
容量リアクタンス 234
横波 158
弱い力 247

ら

ラジオアイソトープ 250
ランバートの余弦の法則 178
リアクタンス 234
力学的エネルギー 119
力学的エネルギー保存の法則 119
力積 112
力点 80
理想気体 140
理想気体の状態方程式 139
立位姿勢アライメント 29
レーザー療法 177
レプトン 247
連続波 155
漏電 198
ローカットフィルター 235
ローパスフィルター 235
ローレンツ力 225