

索引

index

数字

3 Rの原則	185
5界説	22
5界分類	179

欧文

adenosin triphosphate	57
ATP	57
ATP合成酵素	72
C ₄ 植物	74
CAM植物	75
DNA	80
DNAの複製	43
ES細胞	190
Fasリガンド	103
G ₀ 期	82
G ₁ 期	80
G ₂ 期	80
gene	131
iPS細胞	191
K-T境界	171
mRNA	46
M期	80
NADH	58
p53	90
P-T境界	171
Reduction (削減)	185
Refinement (改善)	186
Replacement (代替)	185
rRNA	46
S期	80
TCA回路	60
tRNA	46

和文

あ

赤潮	161
アクアポリン	20
アクチンフィラメント	16
アセチルCoA	60
アセチル補酵素A	60
アデノシン三リン酸	57
アドレナリン	63,120,121
アノマロカリス	169

アポ酵素	54
アポトーシス	102
アミノ基転移酵素	76
アミノ酸	26
アミノ酸配列	26
アミラーゼ	33
アロステリック酵素	56
維管束	67
維管束鞘細胞	74
異形配偶子	92
異所的分布	175
一次精母細胞	93
一次卵母細胞	93
遺伝カウンセリング	145
遺伝子	39,45,131
遺伝子型	131
遺伝子組換え技術	186
遺伝子組換え作物	186
遺伝子座	138
遺伝子診断	145
遺伝子の組換え	141
遺伝的浮動	175
遺伝病	141
インスリン	63,122
陰生植物	67
イントロン	47
インフォームド・コンセント	184
陰葉	67
栄養生殖	91
栄養膜	98
疫学研究	185
エキソサイトーシス	16
エキソン	47
エコシステム	150
エディアカラ動物化石群	168
エピジェネティックな制御	46
延髄	112
エンドサイトーシス	16
岡崎フラグメント	44
オゾンホール	161
オペレーター	51
オペロン	51
温暖化	160

か

概日リズム	164
階層性	86
解糖系	58
外胚葉	97

化学進化	167
化学走性	108,125
核酸	37
学習	164
核小体	13
獲得免疫	126
核膜	13
核膜孔	13
カスパーゼ	103
割球	97
滑面小胞体	14
鎌状赤血球症	28
鎌状赤血球貧血症	143
カルタヘナ法	187
がん遺伝子	88
感覚器	113
間期	80
環境ホルモン	161
幹細胞	79,190
がん細胞	88
汗腺	121
間脳	112
カンブリア紀	169
がん抑制遺伝子	88
気孔	68
寄生	152
基本転写因子	45
逆転写	42
ギャップ遺伝子	101
ギャップ結合	24
キャリアー	142
狂牛病	29
共生説	21
局所ホルモン	110
菌界	182
クエン酸回路	60
組替え価	141
グリア細胞	111
グリコシド結合	31
グリセリン	34
グリセロール	34
グルカゴン	63,121
グルコース	31,58
クロイツフェルト・ヤコブ病	29
クローン技術	188
クロロフィル	69
系統樹	178
系統分類	178
血液凝固	124

- チラコイド…………… 18,68
 地理的隔離…………… 175
 チロキシン…………… 120
 デオキシリボヌクレオチド…………… 37
 適者生存…………… 173
 デスマソーム…………… 23
 デュシェンヌ型筋ジストロフィー…………… 144
 テロメア…………… 105
 電子顕微鏡…………… 12
 電子伝達系…………… 15,62,71
 転写…………… 42
 転写因子…………… 45
 転写制御…………… 45
 透過電子顕微鏡…………… 12
 同形配偶子…………… 92
 糖質…………… 30
 糖質コルチコイド…………… 120,121
 同所的分布…………… 174
 糖尿病…………… 63
 動物界…………… 182
 動物極…………… 97
 洞房結節…………… 118
 特定外来生物…………… 163
 独立栄養細菌…………… 168
 独立栄養生物…………… 66,155
 独立の法則…………… 133
 トランスジェニックマウス…………… 187
 トランスファー RNA…………… 46
 トリアシルグリセロール…………… 34
 トリカルボン酸回路…………… 15,60
 トリソミー…………… 145
- は**
- バイオダイバーシティ…………… 161
 配偶子…………… 91
 胚盤…………… 98
 胚盤胞…………… 98
 パスツールポイント…………… 168
 バンプレシン…………… 122
 伴性遺伝病…………… 143
 ハンチントン病…………… 143
 半保存的複製…………… 43
 ピカイア…………… 169
 光飽和点…………… 66
 ビコイド…………… 101
 被子植物…………… 170
 微小管…………… 16
 被食者…………… 151
 ヒストンのアセチル化…………… 46
 非生物的環境…………… 150
 必須アミノ酸…………… 30
 必須脂肪酸…………… 35
 表現型…………… 131
 標的細胞…………… 109
 ビルビン酸…………… 58
 フィードバック…………… 118
 フィードバック阻害…………… 56
 富栄養化…………… 160
 フェニルケトン尿症…………… 143
 不完全優性…………… 132
 副交感神経…………… 113,117
 複製フォーク…………… 43
 プロモーター…………… 45
 プロモーターのメチル化…………… 46
 分解者…………… 65,155
 分解能…………… 11
 分子系統樹…………… 175
 分子時計…………… 177
 分節遺伝子…………… 101
 分泌細胞…………… 109
 分離の法則…………… 132
 分裂期…………… 80
 ペアルール遺伝子…………… 101
 ヘテロ (接合体)…………… 131
 ヘミデスマソーム…………… 24
 ヘルシンキ宣言…………… 184
 片害…………… 152
 鞭毛…………… 16
 片利共生…………… 151
 保因者…………… 142
 胞子生殖…………… 91
 胞胚期…………… 97
 傍分泌…………… 110
 補酵素…………… 54
- 補償点…………… 66
 捕食者…………… 151
 ホスホジエステル結合…………… 40
 ホメオスタシス…………… 115
 ホメオボックス遺伝子…………… 102
 ホモ (接合体)…………… 131
 ホルモン…………… 111
 ホロ酵素…………… 54
 本能…………… 164
 ポンプ…………… 19
 翻訳…………… 42
 翻訳後修飾…………… 50
- ま**
- 末梢神経系…………… 112
 無機的環境…………… 150
 無性生殖…………… 91
 群れ…………… 152
 メタボリズム…………… 52
 メッセンジャー RNA…………… 46
 メンデル…………… 128
 モーガン…………… 135
 モネラ界…………… 180
- や**
- 優性遺伝子…………… 131
 有性生殖…………… 91
 遊離脂肪酸…………… 35
 優劣 (優性) の法則…………… 132
 陽生植物…………… 67
 陽葉…………… 67
 葉緑体…………… 18,67,68
- ら**
- ラクトース不耐症…………… 34
 裸子植物…………… 170
 卵割…………… 97
 ランゲルハンス島…………… 121
 卵原細胞…………… 93
 ラン藻…………… 168
 リソソーム…………… 16
 リゾチーム…………… 124
 利他的行動…………… 165
 リボソーム RNA…………… 46
 リボソーム…………… 14,48
 リボヌクレオチド…………… 37
 流動モザイクモデル…………… 19
 リン酸ジエステル結合…………… 40
 リン脂質…………… 19
 臨床研究…………… 184
 ルビスコ…………… 73
 レセプター…………… 88
 劣性遺伝子…………… 131
 連鎖…………… 138
- な**
- 内胚葉…………… 97
 内部環境…………… 114
 内分泌…………… 110
 ナトリウムポンプ…………… 20
 ナノス…………… 101
 ナメクジウオ…………… 169
 慣れ…………… 164
 縄張り…………… 152
 二遺伝子雑種…………… 133
 二価染色体…………… 84
 二次精母細胞…………… 93
 二次卵母細胞…………… 93
 ニッチ…………… 151
 二糖類…………… 31
 ニトロゲナーゼ…………… 76
 二名法…………… 179
 乳酸…………… 58
 ニューロン…………… 111
 ヌクレオチド…………… 37
 ネクロシス…………… 102
 粘膜…………… 123
 年齢ピラミッド…………… 154
 脳…………… 112