

Index



数字・欧文

数字

- 1本鞭毛（ユニコンタ） 97
- 2界分類 78
- 2本鞭毛（バイコンタ） 97
- 3界分類 78
- 3超界（3ドメイン）分類 87
- 4界分類 78
- 5界分類 79

欧文

- Alu*配列 205, 207
- α ヘリックス 14
- Bra*遺伝子 95
- β シート 14
- CGアイランド* 230
- C-value パラドックス 149
- DNA型トランスポゾン 203
- $\delta^{13}\text{C}$ 118
- hc-siRNA 246
- HDAC 221
- hominin 311
- Homo sapiens* 31
- Homo*属 312
- Hox*遺伝子群 190
- LINE 205
- microRNA 246
- miRNA 246
- moonlight protein 214
- mRNAのプロセシング 223
- nat-siRNA 246
- piRNA 246
- rasiRNA 246
- RNAi 249
- RNA癌ウイルス 202
- RNAタンパク質ワールド* 131
- RNAワールド 131
- sapiens* 31
- SINE 205
- siRNA 246

和文

あ行

- アーキア 88
- アーケア 88
- アーケプラスチダ 99
- アウストラロピテクス属 312
- アクチン 157
- 浅い海 113
- 亜種 31
- アメーボゾア 99
- 維管束 68
- 維管束植物 68
- イグザプテーション 207
- 異形世代交代 66
- 異形配偶子 166
- 維持メチル化 231
- 一次共生 100
- 一次構造 14
- イチョウ亜門 67
- 遺伝子解析 116
- 遺伝子の垂直移動 201
- 遺伝子の水平移動 133, 201
- 遺伝子の刷り込み 234
- 遺伝子の変化速度 92
- 遺伝子ファミリー 195
- 遺伝的に決まる性 179
- インスレーター 233
- 海の拡大と縮小 113
- 海の大循環 113
- 海の誕生 122
- 羽毛 38
- 栄養生殖 176
- エキソンシャフリング 198
- エクスカバータ 100

- エディアカラ紀 260
- エディアカラ動物群 261
- エネルギー収支 124
- エピジェネティクス (epigenetics) 229

- 鰓曳動物門 52
- 襟鞭毛虫 255
- 猿人 311
- エントロピー減少反応 21
- エンハンサー 220
- オートファゴソーム 155
- 雄ヘテロ型 179
- オピストコンタ 99
- オプシン 196
- オルガネラ 154
- オルドビス紀 264
- オルドビス紀末 303

か行

- 科 31
- 界 31
- 外肛動物門 49
- 海底拡大説 291
- 概日リズム 111
- 解放系システム 20
- 海綿動物門 60
- 化学化石 118
- 化学進化 123
- 顎口動物門 55
- 核骨格 153
- 隔世遺伝 192
- 核相交代 66, 175
- 核マトリックス 230
- 学名 31
- カスケード反応 241
- 化石 116
- 化石データ 282
- 形作り遺伝子 208
- 褐藻植物門 70
- 褐虫藻 105
- 滑面小胞体 154
- カメ目 38

カモノハシのゲノム解析	281	原生生物	90	三胚葉動物	44
環境で決まる性	181	顎生代	109, 252	シアノバクテリア	72
環形動物門	50	原生代	109, 258, 303	シアノバクテリアの誕生	141
カンブリア紀	262	顎微化石	118	ジェネティクス (genetics)	228
カンブリア紀の大爆発	262	綱	31	シグナル伝達系	22
緩歩動物門	52	光学活性	128	刺激応答反応	22
気囊	276	好気性バクテリア	143	四肢動物	270
基本転写因子	220	光合成バクテリアの誕生	141	自食胞	155
キヤップ形成	223	後口動物	42	シスエレメント	220
吸工ネルギー反応	21	硬骨化	268	始生代	109
球果植物亜門	67	硬骨魚類	37	雌性配偶子	166
旧口動物	42, 93	高酸素濃度	307	自然選択	85
旧人	311	高次構造	13, 14	自然分類	30
共生	89	恒常性を維持	22	シダ植物門	68
共通先祖	87	紅藻植物門	71	シチシンメチル化酵素	231
共通祖先	133	鈎頭動物門	53	子囊菌門	73
共有結合	12, 13	高度好塩菌	88	刺胞動物門	56
恐竜	275	高度好熱好酸性菌	88	車軸藻植物門	69
極性	16	高度好熱古細菌	136	ジャワ原人	314
棘皮動物	263	高分子	13	種	31
棘皮動物門	45	コールドブルーム	293	従属栄養	42
巨大隕石の落下	110	小型RNA	246	従属栄養型細胞	138
グネツム亜門	67	古気候	114	収斂	33
組換え	193	コケ植物門	69	収斂進化	288
クリオゲニア紀	259	古細菌	87	種子植物	68
クリスタリン	213	古大気	114	受精	166
グリセロリン脂質	129	ゴルジ装置	155	出芽	176
クレン古細菌	88	ゴルジ体	155	受容体	239
グロビンファミリー	195	ゴンドワナ大陸	297	条鱗亜綱	39
クロマチン	152			食胞	155
クロマチン再構成 (リモデリング)	221			シルル紀	264
クロマチン纖維	221	歳差運動	111	人為分類	30
クロマニヨン人	317	細胞間シグナル伝達系	236	真核生物	87
クロラクニオン	101	細胞極性	158	真核生物 6 界分類	97
クロロフィル (葉緑素)	141, 142	細胞骨格	157	進化速度	83
珪藻植物門	72	細胞性粘菌	75	進化の停滞期	305
系統樹	107	細胞接着	238	新規 (<i>de novo</i>) メチル化酵素	231
系統分類	30	細胞内シグナル伝達系	236	新口動物	42
結合水	17	細胞内小器官	154	真獣類	287
ゲノムインプリンティング	179	細胞内部環境	132	新人	311
ゲノムデータ	282	細胞壁	65	親水基	16
獣型 (哺乳類型) 爬虫類	272	細胞膜	18	真正細菌	87
原索動物	263	サイレンサー	220	真正細菌の誕生	140
原索動物亜門	39	左右相称動物	42	新生代	285
原始大気	125	三次共生	101	真性粘菌	75
原人	311	三次構造	14	浸透圧の調節	267
減数分裂	167, 191	三疊紀末	302	水素結合	16
		酸素濃度低下	308		

さ行

スーパーグループ 97
 スーパーコールドブルーム 293
 スーパーホットブルーム 293
 スノーボールアース 259, 297, 300
 スピロヘータ類 75
 スプライシング 223
 性決定遺伝子 180
 生痕化石 118
 精子 68, 166
 生体高分子 13
 静電的結合 16
 生物多様性展開 304
 脊索遺伝子 95
 脊索動物 94
 脊索動物門 40
 石炭紀 270
 脊椎動物 94
 脊椎動物亜門 37
 世代交代 65, 174
 舌形動物門 51
 接合子 165
 節足動物門 47
 セルトリ細胞 185
 全球凍結 300
 線形動物門 53
 先口動物 42
 染色体 153
 染色体交叉 193
 染色体の対合 193
 染色分体 153
 選択的スプライシング 224
 全頭亜綱 39
 セントロメア 153
 セントロメアDNA 153
 繊毛虫門 62
 総鱗亜綱 39
 双子葉植物綱 67
 相同遺伝子 81
 相同組換え 194
 藻類 79
 属 31
 側系統 282
 側底部 158
 側頭筋 315
 疎水性結合 17
 疎水性分子 17
 ソテツ亜門 67

粗面小胞体 154
た行
 対向流 276
 体細胞クローン 175, 235
 体細胞分裂 167
 代謝 20
 胎生の成立 206
 大絶滅 289, 295
 胎盤 309
 大陸移動説 290
 大陸地殻の誕生 122
 単為生殖 178
 単系統 282
 単孔類 35
 担子菌門 73
 单子葉植物綱 67
 炭素同位元素 118
 地衣植物門 75
 チェックポイント機構 154
 地球の公転・自転 110
 地磁気の誕生 111
 地質年代の推定 115
 中生代 273
 中生動物門 58
 チューブリン 158
 中立説 86
 超大陸 297
 重複遺伝子 194
 重複受精 67
 鳥類 37, 38, 278
 珍渦虫動物門 46
 ツールキット遺伝子 209
 テトラエーテル型脂質 137
 デボン紀 269, 303
 テロメア 150
 テロメアDNA 151
 テロメラーゼ 151
 転写後調節 223
 転写コファクター 221
 同義置換 84
 同形世代交代 66
 同形配偶子 166
 動原体 154
 胴甲動物門 52
 頭索綱 39
 ドウシャンツォ動物群 260
 頭頂部 158

動的平衡 20
 動吻動物門 53
 独立栄養 65
 独立栄養型細胞の誕生 139
 トランスファクター 220
 トランスポゾン 203
 鳥型恐竜 278
 貪食 159
な行
 内肛動物門 49
 ナノマシン 14
 軟骨魚類 37
 軟体動物門 51
 肉鰐(にくぎ)類 39
 肉質虫(根足虫)門 62
 二次共生 101
 二次構造 14
 偽遺伝子 206
 二胚葉動物 55
 二名法 31
 ヌクレオソーム 152, 221
 ネアンデルタール人 314
 熱水噴出口 126
は行
 肺 268
 肺魚亜綱 39
 配偶子 66, 165
 配偶体 66, 167
 倍数化 188
 ハウスキーピング遺伝子 161, 214
 白亜紀 302
 パクテリア 75
 パスツール点 145
 パスツールポイント 143
 爬虫類 37, 38, 271
 ハテナ・アレニコラ 104
 ハピリス原人 313
 パンゲア大陸 297
 パンコムギ 189
 板鰓亜綱 39
 半索動物門 45
 板皮類 265
 尾索綱 39
 皮齒 39
 被子植物門 66
 微小管 158

ヒストン	221
ヒストン・コード（ヒストン暗号）	233
ヒストンアセチル化酵素	221
非相同組換え	194
非同義置換	85
ヒト科	311
ヒトゲノムプロジェクト	81
ヒト族	311
微胞子虫門	74
紐形動物門	54
氷河期	115, 299
ファゴソーム	155
ファミリー遺伝子	195
腹毛動物門	54
ブルームテクトニクス	112, 292
プレートテクトニクス	112, 122, 291
不老不死	164
プロモーター配列	220
分岐分類学	283
分子	13
分子進化の中立説	86
分子時計	81
分裂菌門	75
平行進化	288
平板動物門	59
北京原人	314
ヘテロクロマチン	230
ペルム紀	270, 303
変化速度	83, 92
変形菌門	74
扁形動物門	55
変態	39
鞭毛虫門	61
笄虫動物門	48
胞子	66
胞子体	66, 167
胞子虫門	64
放射相称	46
紡錘糸	154
放線菌類	76
母系先祖	318
星口動物門	51
母性遺伝子	227
ホットブルーム	292
哺乳類	37
哺乳類（哺乳綱）	34

哺乳類誕生	280
ホミニド	311
ホミニン	311
ホミノイド	311
ホモ・サピエンス・イダルツ	316
ホモ・フロレシエンシス	314
ポリA付加	223
ま行	
マーグリスの共生進化説	102
マイクロシステム	20
マイコプラズマ類	76
膜トラフィック	156
マグマオーシャン	121
マクロシステム	20
マスター遺伝子	209
マリグラニュール	129
マントル	111, 289
ミクロシステム	20
ミクロスフェア	129
ミトコンドリア	155
ミドリゾウリムシ	104
ミドリムシ	79
無頸類	264
無頸類（円口類）	37
ムカシトカゲ目	38
無性生殖	165
無足目	39
無尾目	39
冥王代	109, 122
雌ヘテロ	179
メタン細菌	88
眼を作る遺伝子	210
免疫グロブリンスーパーファミリー	200
毛顎動物門	48
目	31
門	31
や行	
有機化合物	12, 123
有機物	12
ユーホロマチン	230
有限寿命	165
有櫛動物門	56
有鬚動物門	50
有性生殖	165, 191
雄性配偶子	166

有爪動物門	52
有袋類	35, 286
誘導適合	15
有尾目	39
有羊膜類	271
ユーリ古細菌	88
遊離酸素	305
有輪動物門	49
有鱗目	38
輸送小胞	155
ユムシ動物門	50
幼生生殖	177
葉緑体	155
四次構造	14

ら行

ラクシャリー遺伝子	162, 187, 214
裸子植物門	67
ラミン	230
卵子	166
藍藻植物門	72
卵胎生	39
リガンド	240
リソソーム	155
立体構造	13
リボザイム	131
リボスイッチ	223
両生類	37, 38, 269
緑藻植物門	70
輪形動物門	53
類人猿	33, 311
類線形動物門	53
靈長類	310
靈長類（靈長目）	34
レトロウイルス	202
レトロトランスポゾン	204
ロバストネス	23

わ行

惑星の誕生	121
ワニ目	38
和名	31
腕鰭亜綱	39
腕足動物門	48