

# 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

<i>Alu</i> 配列	205, 207
$\alpha$ ヘリックス	14
<i>Bra</i> 遺伝子	95
$\beta$ 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
<i>Homo sapiens</i>	31
<i>Homo</i> 属	312
<i>Hox</i> 遺伝子群	190
LINE	205
microRNA	246
miRNA	246
moonlight protein	214
mRNAのプロセッシング	223
nat-siRNA	246
piRNA	246
rasRNA	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
<i>sapiens</i>	31
SINE	205
siRNA	246

Sry	180
ta-siRNA	246
UCA	133
X染色体の不活性化	233
zygote	165

## 和文

### あ行

アーキア	88
アーケア	88
アーケプラスチダ	99
オー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
鯨曳動物門	52
襟鞭毛虫	255
猿人	311
ア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
オブシン	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	顕生代	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	顕微化石	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
気嚢	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
キャップ形成	223	後口動物	42	シスエレメント	220
吸エネルギー反応	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	シチジンメチル化酵素	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	コールドプルーム	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	条鰭亜綱	39
クロマチン	152	<b>さ行</b>		食胞	155
クロマチン再構成 (リモデリング)	221	歳差運動	111	シルル紀	264
クロマチン繊維	221	細胞間シグナル伝達系	236	人為分類	30
クロマニヨン人	317	細胞極性	158	真核生物	87
クロラクニオン	101	細胞骨格	157	真核生物 6 界分類	97
クロロフィル (葉緑素)	141, 142	細胞性粘菌	75	進化速度	83
珪藻植物門	72	細胞接着	238	進化の停滞期	305
系統樹	107	細胞内シグナル伝達系	236	新規 (de novo) メチル化酵素	231
系統分類	30	細胞内小器官	154	新口動物	42
結合水	17	細胞内部環境	132	真獣類	287
ゲノムインプリンティング	179	細胞壁	65	新人	311
ゲノムデータ	282	細胞膜	18	親水基	16
獣型 (哺乳類型) 爬虫類	272	サイレンサー	220	真正細菌	87
原索動物	263	左右相称動物	42	真正細菌の誕生	140
原索動物亜門	39	三次共生	101	新生代	285
原始大気	125	三次構造	14	真性粘菌	75
原人	311	三疊紀末	302	浸透圧の調節	267
減数分裂	167, 191	酸素濃度低下	308	水素結合	16

- 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  
 絨毛虫門 .....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  
 単子葉植物綱 .....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  
 チュープリン .....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  
 動物動物門 .....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  
 肉鱗(にくき)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  
 バクテリア .....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  
 皮歯 .....39  
 被子植物門 .....66  
 微小管 .....158

ヒストン	221	哺乳類誕生	280	有爪動物門	52
ヒストン・コード (ヒストン暗号)	233	ホミニド	311	有袋類	35, 286
ヒストンアセチル化酵素	221	ホミニン	311	誘導適合	15
非相同組換え	194	ホミノイド	311	有尾目	39
非同義置換	85	ホモ・サピエンス・イダルツ	316	有羊膜類	271
ヒト科	311	ホモ・フロレシエンシス	314	ユーリ古細菌	88
ヒトゲノムプロジェクト	81	ポリ A 付加	223	遊離酸素	305
ヒト族	311	<b>ま行</b>		有輪動物門	49
微孢子虫門	74	マーグリスの共生進化説	102	有鱗目	38
紐形動物門	54	マイクロシステム	20	輸送小胞	155
氷河期	115, 299	マイコプラズマ類	76	ユムシ動物門	50
ファゴソーム	155	膜トラフィック	156	幼生生殖	177
ファミリー遺伝子	195	マグマオーシャン	121	葉緑体	155
腹毛動物門	54	マクロシステム	20	四次構造	14
ブルームテクトニクス	112, 292	マスター遺伝子	209	<b>ら行</b>	
プレートテクトニクス	112, 122, 291	マリグラニュール	129	ラクシャリー遺伝子	162, 187, 214
不老不死	164	マントル	111, 289	裸子植物門	67
プロモーター配列	220	ミクロシステム	20	ラミン	230
分岐分類学	283	ミクロスフェア	129	卵子	166
分子	13	ミトコンドリア	155	藍藻植物門	72
分子進化の中立説	86	ミドリソウリムシ	104	卵胎生	39
分子時計	81	ミドリムシ	79	リガンド	240
分裂菌門	75	無額類	264	リソソーム	155
平行進化	288	無額類 (円口類)	37	立体構造	13
平板動物門	59	ムカシトカゲ目	38	リボザイム	131
北京原人	314	無性生殖	165	リボスイッチ	223
ヘテロクロマチン	230	無足目	39	両生類	37, 38, 269
ペルム紀	270, 303	無尾目	39	緑藻植物門	70
変化速度	83, 92	冥王代	109, 122	輪形動物門	53
変形菌門	74	雌ヘテロ	179	類人猿	33, 311
扁形動物門	55	メタン細菌	88	類線形動物門	53
変態	39	眼を作る遺伝子	210	霊長類	310
鞭毛虫門	61	免疫グロブリンスーパーファミリー	200	霊長類 (霊長目)	34
箒虫動物門	48	毛類動物門	48	レトロウイルス	202
孢子	66	目	31	レトロトランスポゾン	204
孢子体	66, 167	門	31	ロバストネス	23
孢子虫門	64	<b>や行</b>		<b>わ行</b>	
放射相称	46	有機化合物	12, 123	惑星の誕生	121
紡錘糸	154	有機物	12	ワニ目	38
放線菌類	76	ユークロマチン	230	和名	31
母系先祖	318	有限寿命	165	腕鰓亜綱	39
星口動物門	51	有櫛動物門	56	腕足動物門	48
母性遺伝子	227	有鬚動物門	50		
ホットブルーム	292	有性生殖	165, 191		
哺乳類	37	雄性配偶子	166		
哺乳類 (哺乳綱)	34				