

正誤表・更新情報

本書中に訂正・更新箇所等がございました。お手数をお掛けしますが、下記ご参照頂けますようお願い申し上げます（2020年7月17日）

■第5版 第1刷（2020年3月1日発行）の修正・更新箇所

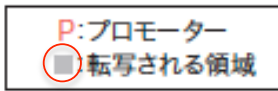
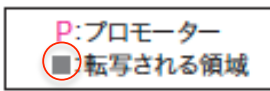
頁	場所	修正前	修正後	補足	掲載
6章					
72	図6-3 B) 凡例			凡例の色を変更(赤丸部分)	20/07/17
80	左段下から8行目	している [※] .	している.	赤字削除	20/07/17
80	脚注	※6 翻訳過程については下記URLのアニメーションも参照のこと。 http://csls-db.c.u-tokyo.ac.jp/search/detail?image_repository_id=511 http://csls-db.c.u-tokyo.ac.jp/search/detail?image_repository_id=512 http://csls-db.c.u-tokyo.ac.jp/search/detail?image_repository_id=513		赤字削除 公開終了のため	20/07/17
80	左段下から6行目	…終始コドンの位置で…	…終止コドンの位置で…		20/07/17
7章					
91	Column 左段上から7行目	…を経て8個の細胞からなる	…を経て7個の細胞からなる		20/07/17
19章					
228	右段下から6行目	雌ずい(雄しべ)	雌ずい(雌しべ)		20/05/22
230	本章のまとめ下から4つ目	サイトカイン	サイトカイン	赤字追加	20/07/17
21章					
243	表21-1	表を※1のように変更しました		※1参照	20/07/17
245	表21-2 A) 最終行	推定遺伝子数 約20,000 約25,000	推定遺伝子数 約20,000 約22,000		20/07/17

表 21-1 さまざまな生物のゲノムサイズとタンパク質をコードする遺伝子数

	ゲノムサイズ (総塩基対数)	遺伝子数
大腸菌	4,640,000	4,240
出芽酵母	12,200,000	6,002
線虫	100,000,000	19,998
ショウジョウバエ	138,000,000	13,963
メダカ	734,000,000	22,071
ニワトリ	1,070,000,000	17,477
マウス	2,730,000,000	22,077
ゾウ	3,200,000,000	21,094
チンパンジー	3,050,000,000	21,522
ヒト	3,100,000,000	19,772
シロイヌナズナ	120,000,000	27,477
イネ	374,000,000	28,738

NCBIのデータベース（2020年6月時点）を参照して、これまでにゲノムが決定された代表的な生物のゲノムサイズとタンパク質をコードする遺伝子数をまとめた。遺伝子とは、ゲノム上で1つの機能を司る単位を指すが、ここではタンパク質をコードする遺伝子に絞って数を記した。ゲノムサイズは高精度で解読された領域の総和を有効数字3桁で表示した。