

「極限環境生命」正誤表

p.16 13 行目

[誤] DNA 組換え微生物 [正] 遺伝子組換え微生物

p.21 4 行目

[誤] m^5s^2U 合成酵素 [正] m^5s^2U 合成酵素遺伝子

p.29 文献 8) 論文誌表記

[誤] TRENDS in Microbiology [正] Trends Microbiol.

p.41 3 行目

[誤] アルギニノ基 [正] グアニジニウム基

p.57 図 4.6 (a)

化学式の中央にある OH の O の位置が右へずれ，
下の結合と中心がそろう

p.65 文献 1) (ピリオド抜け)

[誤] pp20-26 [正] pp.20-26

p.65 文献 2)

[誤] pp.120-139I [正] pp.120-139

p.65 文献 6) (カンマ不要)

[誤] pp.3289-3309, [正] pp.3289-3309

p.67 表 5.1 の 1 列目 好酸性細菌の上から二つ目 (イタリックを立体に)

[誤] ATCC23270 [正] ATCC23270

p.68 7-8 行目

[誤] 銅耐性をを許容し [正] 銅耐性をもち

p.73 図 5.6 (a), (b)

各化学式の左端上の CH^2 の C は下のくさび形結合と中心がそろう
各化学式の右端下の CHO の C は上のくさび形結合と中心がそろう

p.74 10 行目 (スペルミス)

[誤] *Acidithobacillus* [正] *Acidithiobacillus*

p.75	下から 3 行目		
[誤]	自動的	[正]	自発的
p.77	文献 2) 論文誌表記		
[誤]	Trends in Microbiology	[正]	Trends Microbiol.
p.77	文献 3) 著者表記		
[誤]	Trinkwalter1	[正]	Trinkwalter
p.77	文献 5) 3 行目 (ピリオドではなくカンマ)		
[誤]	<i>ferrooxidans.</i>	[正]	<i>ferrooxidans,</i>
p.77	文献 7) 著者表記		
[誤]	Bertus van den Burg	[正]	B. van den Burg
p.77	文献 7) 論文誌表記		
[誤]	Current Opinion in Microbiology	[正]	Curr. Opin. Microbiol.
p.77	文献 8) 1 行目 (カンマ不要)		
[誤]	Kawarabayasi, and	[正]	Kawarabayasi and
p.77	文献 8) 2 行目 (ピリオド不要)		
[誤]	applications.,	[正]	applications,
p.84	図 6.1 (e) 図説		
[誤]	カリウムイオン	[正]	グリセロール
p.87	図 6.3 (a)		
[誤]	左端上 O 右端 O	[正]	左端上 R O 右端 OH
p.87	図 6.3 (b), (c)		
[誤]	左端上 O	[正]	左端上 R O
p.87	図 6.3 (d)		
[誤]	右端 OH CH ₂ OH	[正]	右端 OR CH ₂ OR

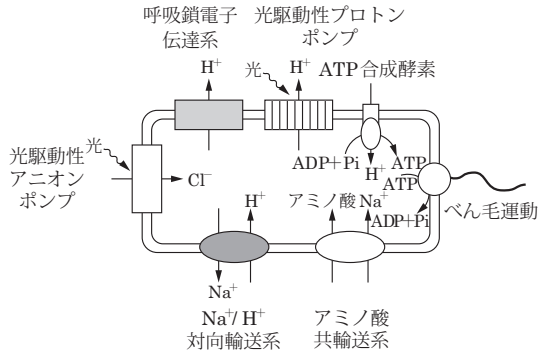
p.89 図 6.5 (a) 下方右側 アミノ酸共輸送系 右側矢印の上

[誤] Na^+ [正] H^+

p.89 図 6.5 (c)

左側：光駆動性アニオンポンプ Cl^- Cl^- 右上：ATP 合成酵素の体裁

右側：べん毛運動 H^+ ではなく ATP $\text{ADP}+\text{P}_i$



p.91 10 行目

[誤] プロトン駆動力 [正] ATP

p.95 下から 3-2 行目

[誤] 塩化カルシウム [正] 塩化カリウム

p.120 表 8.1 の 2 列目タイトルの単位

[誤] $[\text{KJ}/\text{mol}\cdot\text{...}]$ [正] $[\text{kJ}/\text{mol}\cdot\text{...}]$

p.121 下から 3 行目

[誤] 表面活性剤 [正] 界面活性剤

p.134 下から 2 行目

[誤] 2 よりも大きい [正] 4 よりも大きい

p.135 表 9.1 の 1 列目上から 6 行目の微生物名

[誤] *Klebsiella pneumonia* ... [正] *Klebsiella pneumoniae* ...

p.140 7 行目

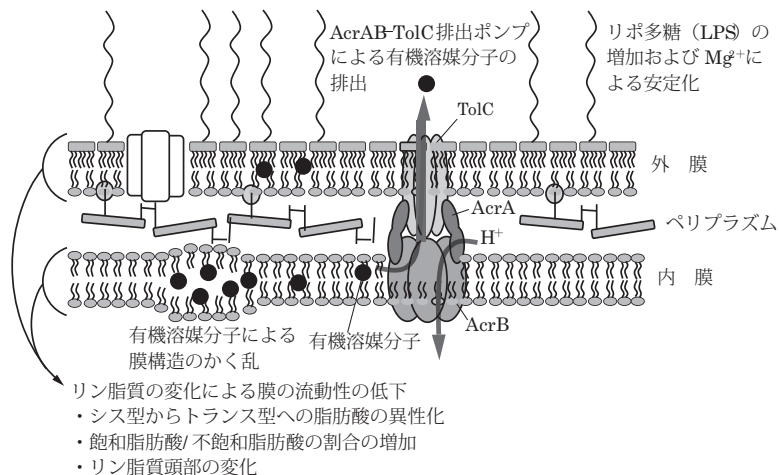
[誤] 取組み [正] 取込み

p.145 文献 4)

[誤] pp.743-68

[正] pp.743-768

p.137 図 9.2 外膜の上側の体裁



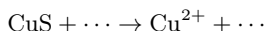
p.150 図 10.1 の図説およびそのサブキャプション (b)

[誤] バイオオーグメンテーション

[正] バイオオーギュメンテーション

p.151 下から 6-3 行目

[誤] 米国や南米の……溶け出す。



[正] また、 Fe^{3+} が酸化剤として働くこと
により、銅鉱石中に含まれる硫化銅 (CuS)
は酸化され、 Fe^{2+} が生成する (式 (5.1))

p.157 下から 7 行目と 2 行目

[誤] 放射線過重係数

[正] 放射線加重係数

p.157 下から 6 行目と 1 行目, p.158 上から 2 行目

[誤] 実効線量

[正] 等価線量

p.157 下から 6 行目

[誤] effective

[正] equivalent

p.163 下から 7 行目

[誤] 川原湯露天風呂

[正] 河原風呂

p.163 下から 5 行目と 2 行目 (スペルの r と l が逆)

[誤] *radiotorelans* [正] *radiotolerans*

p.164 下から 4 行目, p.169 上から 11 行目

[誤] sp. [正] *salinarum*

p.171 8 行目

[誤] 約 20 億年前 [正] 約 25 億年前

p.172 文献 1) 編者表記

[誤] 村松康行, 土居雅広, 吉田 聡 編 [正] 村松康行・土居雅広・吉田 聡 編

p.176 図 12.3 右方中央辺り

[誤] *Panagrolaimus* [正] *Panagrolaimus* イタリック

p.178 7 行目

[誤] をもつ。 [正] を待つ。

p.178 下から 5 行目 (ルビの追加)

[誤] 頻用 [正] ^{ひんよう}頻用

p.188 下から 8 行目 (ルビの削除)

[誤] ^{ひんよう}頻用 [正] 頻用

p.200 6-7 行目重複文の削除 (3 行上に同じ文あり)

[誤] これらを独立栄養... と呼ぶ。 [正] (削除)

p.204 コラム文献 1) 論文誌表記と pp. の抜け

[誤] PNAS, **95**, 6578-6583 [正] Proc. Natl. Acad. Sci. USA, **95**, pp.6578-6583

p.204 コラム文献 2) pp. の抜け

[誤] 21-24 [正] pp.21-24

p.205 文献 1) (ピリオド不要)

[誤] pp.89-92. [正] pp.89-92

p.205 文献2) (ピリオド不要)

[誤] pp.233-238.

[正] pp.233-238

p.205 文献3)

[誤] pp.125-33

[正] pp.125-133

p.218 索引 2 段目

[誤] 実効線量 157

[正] (削除)

p.219 索引 1 段目索引追加

[誤]

[正] 等価線量 157

p.219 索引 3 段目

[誤] 放射線過重係数

[正] 放射線加重係数
