

お詫びと訂正

『鈴川のとにかく伝えたい生物テーマ200』に以下の誤りがありました

ここにお詫びし、訂正いたします

訂正箇所	p. 66 テーマ27 クエン酸回路 「クエン酸回路の反応経路」図版
誤	リンゴ酸 C ₃
正	リンゴ酸 C ₄
誤	<p>フマル酸 ← コハク酸 ↓ 2 × 2 [H]</p>
正	<p>フマル酸 ← コハク酸 ↓ 2 × 2 [H]</p> <p>※矢印の交点に赤丸(脱水素酵素の作用)を付ける</p>

訂正箇所	p. 80 テーマ34 酵母菌の異化の計算問題 酵母菌のRGに関する計算問題(その2) ③解説 下から3～1行目
誤	6xO ₂ の分子量は192x, 6xCO ₂ +6yCO ₂ の分子量は264x+264yなので、192x=192, 264x+264y=1056となり、x=1, y=3となる。 よって、これを問題(その1)の*の式に代入するとRQ=2.0…(答)
正	6xO ₂ の分子量は192x, 6xCO ₂ +2yCO ₂ の分子量は264x+88yなので、192x=192, 264x+88y=1056となり、x=1, y=9となる。 よって、これを問題(その1)の*の式に代入するとRQ=4.0…(答)

訂正箇所	p. 81 テーマ34 酵母菌の異化の計算問題 ポイントレクチャー③の4行目
誤	6xCO ₂ +6yCO ₂ の分子量を算出し、これらと実際に消費された……
正	6xCO ₂ +2yCO ₂ の分子量を算出し、これらと実際に消費された……

訂正箇所	p. 81 テーマ34 酵母菌の異化の計算問題 類題を解こうの答
誤	RQ=2.5…(答)
正	RQ=5.5…(答)

訂正箇所	p. 109 テーマ48 窒素同化 ポイントレクチャー①の6行目
誤	され、NO ₃ ⁻ を経てNO ₃ ⁻ となる(テーマ47)。
正	され、NO ₂ ⁻ を経てNO ₃ ⁻ となる(テーマ47)。

訂正箇所	p. 122 テーマ55 半保存的複製のしくみ ③の図版
誤	
正	

訂正箇所	p. 123 テーマ55 半保存的複製のしくみ ポイントレクチャー③の4行目
誤	グは「leading…読み取りやすい」、ラギングは……
正	グは「leading…リードしていく」、ラギングは……

訂正箇所	p. 134 テーマ61 (RNA)スプライシング ①(RNA)スプライシング の図版
誤	<div style="background-color: black; width: 50px; height: 15px; display: inline-block;"></div> …エキソン → 遺伝情報をもつ <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 15px; display: inline-block;"></div> …イントロン → 遺伝情報をもたない
正	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 15px; display: inline-block;"></div> …エキソン → 遺伝情報をもつ <div style="background-color: black; width: 50px; height: 15px; display: inline-block;"></div> …イントロン → 遺伝情報をもたない

訂正箇所	p. 170 テーマ79 細胞分裂とモータータンパク質, 対合 ①細胞分裂とモータータンパク質 赤枠の中
誤	ダイニン…微小管を一端→+端へ移動(短縮させる)
正	ダイニン…微小管を+端→-端へ移動(短縮させる)

訂正箇所	p. 178 テーマ82 遺伝の導入 ①配偶子の作り方 の減数分裂後の図版
誤	 <p>The diagram shows a circular cell with a vertical dashed line representing the spindle. Two vertical bars represent chromosomes: the left one is labeled 'A' and the right one is labeled 'a'. Below the cell, two downward arrows point to two daughter cells, both of which are labeled 'A'.</p>
正	 <p>The diagram is identical to the one above, but the daughter cell on the right is labeled 'a'.</p>

訂正箇所	p. 257 テーマ121 ABCモデル 類題を解こう ABCモデルに関する問題 解説問3
誤	Aの代わりにCがはたらき, Bが欠損した状態で考える。
正	Cの代わりにAがはたらき, Bが欠損した状態で考える。

訂正箇所	p. 285 テーマ135 発光器, 色素胞 ポイントレクチャー②の4行目
誤	の一端から+端方向へ, ダイニンは微小管の一端から+端方向へ……
正	の一端から+端方向へ, ダイニンは微小管の+端から-端方向へ……

訂正箇所	p. 292 テーマ139 電位のグラフ問題 電位のグラフ問題 の解説②と③の表および答														
誤	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 50%;">②</td> <td style="text-align: center; width: 50%;">③</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 5px;">C D</td> <td style="border-bottom: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 5px;">C D</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i) + +</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i) + +</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii) + -</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii) - +</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii) + +</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii) + +</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iv) - +</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iv) + -</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(v) + +</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(v) + +</td> </tr> </table> <p>・A点(左図②)の場合:イ ・B点(右図③)の場合:ウ…(答)</p>	②	③	C D	C D	(i) + +	(i) + +	(ii) + -	(ii) - +	(iii) + +	(iii) + +	(iv) - +	(iv) + -	(v) + +	(v) + +
②	③														
C D	C D														
(i) + +	(i) + +														
(ii) + -	(ii) - +														
(iii) + +	(iii) + +														
(iv) - +	(iv) + -														
(v) + +	(v) + +														
正	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 50%;">②</td> <td style="text-align: center; width: 50%;">③</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 5px;">C D</td> <td style="border-bottom: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 5px;">C D</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i) + +</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i) + +</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii) - +</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii) + -</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii) + +</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii) + +</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iv) + -</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iv) - +</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(v) + +</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(v) + +</td> </tr> </table> <p>・A点(左図②)の場合:ウ ・B点(右図③)の場合:イ…(答)</p>	②	③	C D	C D	(i) + +	(i) + +	(ii) - +	(ii) + -	(iii) + +	(iii) + +	(iv) + -	(iv) - +	(v) + +	(v) + +
②	③														
C D	C D														
(i) + +	(i) + +														
(ii) - +	(ii) + -														
(iii) + +	(iii) + +														
(iv) + -	(iv) - +														
(v) + +	(v) + +														

訂正箇所	p. 293 テーマ139 電位のグラフ問題 類題を解こう の表および答				
誤	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 5px;">C D</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i) + +</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii) - +</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii) + (空白)</td> </tr> </table> <p>オ…(答)</p>	C D	(i) + +	(ii) - +	(iii) + (空白)
C D					
(i) + +					
(ii) - +					
(iii) + (空白)					
正	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 5px;">C D</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i) + +</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii) + -</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii) + +</td> </tr> </table> <p>イ…(答)</p>	C D	(i) + +	(ii) + -	(iii) + +
C D					
(i) + +					
(ii) + -					
(iii) + +					

訂正箇所	p. 302 テーマ144 神経系 ②管状神経系 (不随意的)自律神経系
誤	<ul style="list-style-type: none"> ・交感神経 ・副交感神経
正	<ul style="list-style-type: none"> ・交感神経 ・副交感神経