

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. 62 テーマ25 異化の導入 異化について ②解説 (※)ATPの合成効率 4行目の式
誤	$\frac{38\text{ATP} \times 8\text{Kcal} / \text{ATP}}{688\text{Kcal}} \times 100 \approx 41\%$
正	$\frac{38\text{ATP} \times 8\text{Kcal} / \text{ATP}}{688\text{Kcal}} \times 100 \approx 44\%$

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	
正	<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RQ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)。

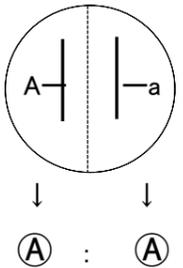
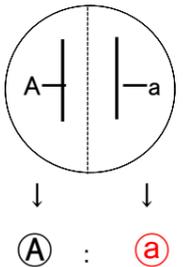
訂正箇所	p. 122 テーマ55 半保存的複製のしくみ ③の図版
誤	
正	

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: 60px; 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→一端へ移動(短縮させる)

訂正箇所	p. 178 テーマ82 遺伝の導入 ①配偶子のつくり方 の減数分裂後の図版
誤	
正	

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+端から一端方向へ……

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 style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: top;"> ② <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">C</td><td style="padding: 5px;">D</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">-</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iv)</td><td style="padding: 5px;">-</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(v)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> </table> </td> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: top;"> ③ <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">C</td><td style="padding: 5px;">D</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii)</td><td style="padding: 5px;">-</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iv)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">-</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(v)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> </table> </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 <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">C</td><td style="padding: 5px;">D</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">-</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iv)</td><td style="padding: 5px;">-</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(v)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> </table>		C	D	(i)	+	+	(ii)	+	-	(iii)	+	+	(iv)	-	+	(v)	+	+	③ <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">C</td><td style="padding: 5px;">D</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii)</td><td style="padding: 5px;">-</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iv)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">-</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(v)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> </table>		C	D	(i)	+	+	(ii)	-	+	(iii)	+	+	(iv)	+	-	(v)	+	+
② <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">C</td><td style="padding: 5px;">D</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">-</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iv)</td><td style="padding: 5px;">-</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(v)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> </table>		C	D	(i)	+	+	(ii)	+	-	(iii)	+	+	(iv)	-	+	(v)	+	+	③ <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">C</td><td style="padding: 5px;">D</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii)</td><td style="padding: 5px;">-</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iv)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">-</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(v)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> </table>		C	D	(i)	+	+	(ii)	-	+	(iii)	+	+	(iv)	+	-	(v)	+	+		
	C	D																																					
(i)	+	+																																					
(ii)	+	-																																					
(iii)	+	+																																					
(iv)	-	+																																					
(v)	+	+																																					
	C	D																																					
(i)	+	+																																					
(ii)	-	+																																					
(iii)	+	+																																					
(iv)	+	-																																					
(v)	+	+																																					
正	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: top;"> ② <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">C</td><td style="padding: 5px;">D</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii)</td><td style="padding: 5px;">-</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iv)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">-</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(v)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> </table> </td> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: top;"> ③ <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">C</td><td style="padding: 5px;">D</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">-</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iv)</td><td style="padding: 5px;">-</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(v)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> </table> </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 <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">C</td><td style="padding: 5px;">D</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii)</td><td style="padding: 5px;">-</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iv)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">-</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(v)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> </table>		C	D	(i)	+	+	(ii)	-	+	(iii)	+	+	(iv)	+	-	(v)	+	+	③ <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">C</td><td style="padding: 5px;">D</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">-</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iv)</td><td style="padding: 5px;">-</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(v)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> </table>		C	D	(i)	+	+	(ii)	+	-	(iii)	+	+	(iv)	-	+	(v)	+	+
② <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">C</td><td style="padding: 5px;">D</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii)</td><td style="padding: 5px;">-</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iv)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">-</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(v)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> </table>		C	D	(i)	+	+	(ii)	-	+	(iii)	+	+	(iv)	+	-	(v)	+	+	③ <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">C</td><td style="padding: 5px;">D</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">-</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iv)</td><td style="padding: 5px;">-</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(v)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> </table>		C	D	(i)	+	+	(ii)	+	-	(iii)	+	+	(iv)	-	+	(v)	+	+		
	C	D																																					
(i)	+	+																																					
(ii)	-	+																																					
(iii)	+	+																																					
(iv)	+	-																																					
(v)	+	+																																					
	C	D																																					
(i)	+	+																																					
(ii)	+	-																																					
(iii)	+	+																																					
(iv)	-	+																																					
(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 style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">C</td><td style="padding: 5px;">D</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii)</td><td style="padding: 5px;">-</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">(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 style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">C</td><td style="padding: 5px;">D</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(i)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(ii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">-</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">(iii)</td><td style="padding: 5px;">+</td><td style="padding: 5px;">+</td></tr> </table> <p>エ…(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	・ 交感神経

	・副交感神経
正	・交感神経 ・副交感神経