

おもしろサイエンス神経細胞の科学 【正誤表】
(ISBN:978-4-526-07068-6)

本書に誤りがありました。お詫びして訂正いたします。

p25 図（「嗅ぐ」仕組み）

【誤】軸素

【正】軸**索**

p34 図（耳の構造と蝸牛内の有毛細胞）説明文

【誤】・・・をへて蝸牛（かぎゅう）管（別名：かたつむり管、）・・・

【正】・・・をへて蝸牛（かぎゅう）管（別名：かたつむり管）・・・

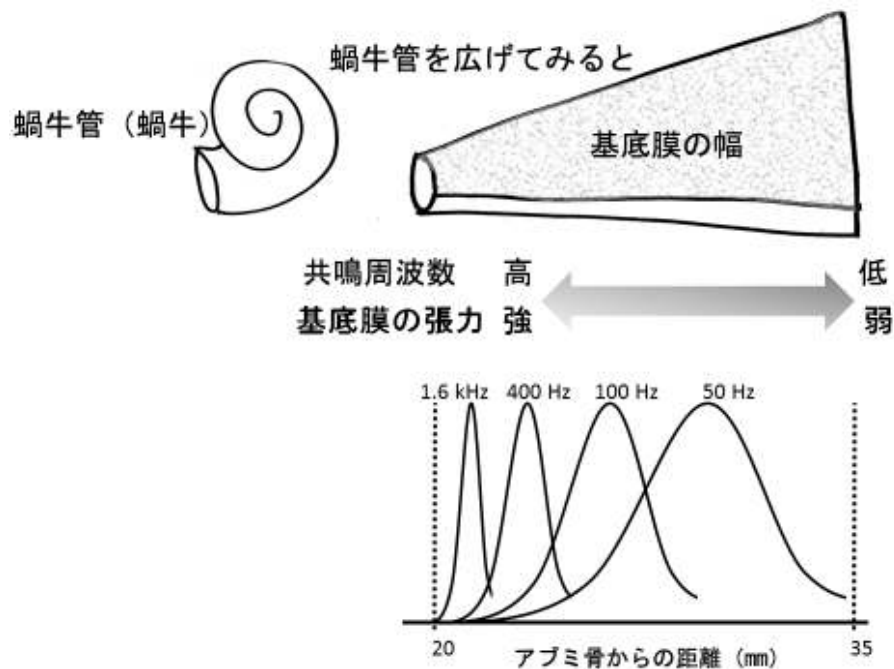
P35 図（蝸牛管）

【誤】室の共鳴 高音・・・低音

【正】共鳴**周波数** 高・・・低

【誤】アブミからの距離

【正】アブミ**骨**からの距離



p44 表 (温度感受性 TRP チャンネル 活性化温度)

【正】

TRPイオンチャンネルスーパーファミリー							
刺激:	冷・ミント		温		トウガラシ		熱
温度:	~5°C	~25°C		~36°C	~39°C	~43°C	~55°C
種類:	TRP1	TRP8		M2	TRPV3	TRPV1	TRPV2
		メントール受容体		M4	TRPV4	カプサイシン受容体	
				M5			

P71 図 (電流・電圧特性 細胞 (イオンチャンネル))

【誤】 E_k

【正】 E_k (K は下付・大文字)

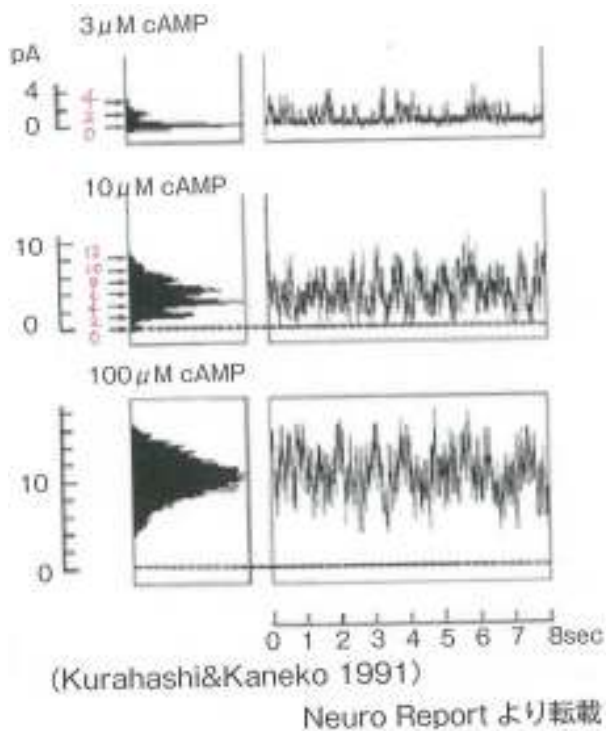
p78 図 (単一チャンネルの生波形) 縦軸の数字と説明文

一番上のグラフの縦軸【誤】 0・z

【正】 0・2・4

真ん中のグラフの縦軸【誤】 0・2・4・6

【正】 0・2・4・6・8・10・12



図のキャプション 3 行目

【誤】 右上、1 μm の . . .

【正】 右上、1 μM の . . .

p91 表 (代表的なイオンチャネルの種類)

4 電位依存性カルシウムチャネル 英語表記

【誤】 Voltage-gated calsiium channel

【正】 Voltage-gated calcium channel

①L型カルシウムチャネル 英語表記

【誤】 L type, high voltage-activated

【正】 L type, high voltage-activated calcium channel

②T型カルシウムチャネル 英語表記

【誤】 T type, low voltage-activated

【正】 T type, low voltage-activated calcium channel

p96 図 (膜タンパク質)

【誤】 「× 4」 が書いてあるものもないものがある

【正】 CNG チャネル・Na チャネル Ca チャネル・K チャネル すべて × 4

p106 図 (物質の1次元拡散) 説明文1行目

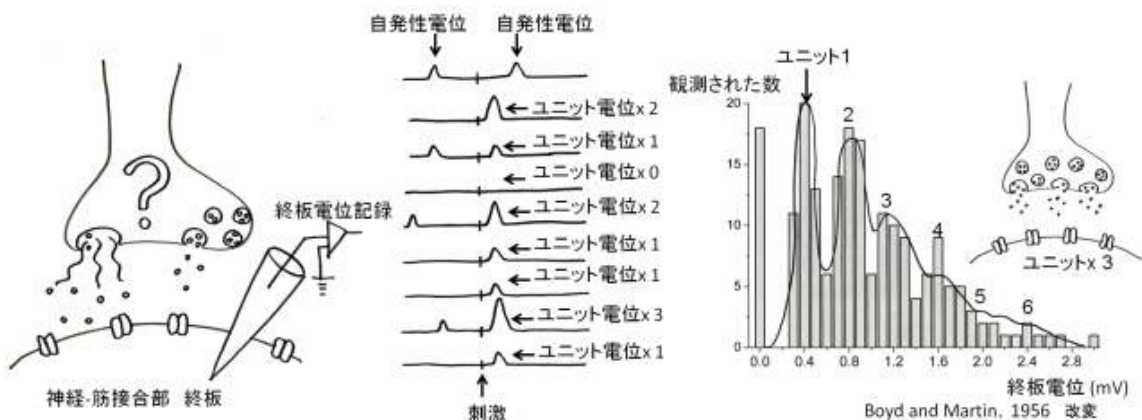
【誤】 分子がランダムに動くとする、七秒後には…

【正】 分子がランダムに動くとする、t秒後には…

p110 図 (素量応答)

【誤】 左: 終板電気記録 の 録 の字が切れている
中: ユニット電位表記に漏れがある

【正】



p114 図 (感覚細胞) 一番右の図中

【誤】 神経へ 味系

【正】 味神経系へ

p120 図（順応の分子機構）右側

【誤】チャンネル位置

【正】削除（上下2ヶ所とも文字をとる）

p131 図（記録法と電極）

【誤】ホールセル記憶

【正】ホールセル記録

【誤】パッチランプ法

【正】パッチクランプ法

P156 著者略歴

倉橋隆 年号

【誤】1996-1997年 大阪大学大学院 助教授

【正】1996-1999年 大阪大学大学院 助教授