

ご先祖様だと信じてきたもの、実は叔母のような関係？
カエル抗菌ペプチド「ボンベシン」と哺乳類神経ペプチド
「ガストリン放出ペプチド」とは異なる進化系譜だった

① 2014年、カエルの抗菌ペプチド「ボンベシン」の遺伝子配列を解析し、その進化系譜を明らかにした。

② 哺乳類の神経ペプチド「ガストリン放出ペプチド」の遺伝子配列を解析し、その進化系譜を明らかにした。

③ カエルと哺乳類の両方のペプチドが、同じ祖先から分岐して進化してきたことが明らかになった。

④ カエルと哺乳類の両方のペプチドは、異なる進化系譜を持つことが明らかになった。

⑤ カエルと哺乳類の両方のペプチドは、異なる進化系譜を持つことが明らかになった。

⑥ カエルと哺乳類の両方のペプチドは、異なる進化系譜を持つことが明らかになった。

⑦ カエルと哺乳類の両方のペプチドは、異なる進化系譜を持つことが明らかになった。

⑧ カエルと哺乳類の両方のペプチドは、異なる進化系譜を持つことが明らかになった。

⑨ カエルと哺乳類の両方のペプチドは、異なる進化系譜を持つことが明らかになった。

⑩ カエルと哺乳類の両方のペプチドは、異なる進化系譜を持つことが明らかになった。

坂本浩隆 准教授
岡山大学理学部附属 牛志臨海実験所
Department of Science and Technology, Okayama University

1598-021-9252

0869-34-5210
0869-34-5211

086-251-8463
