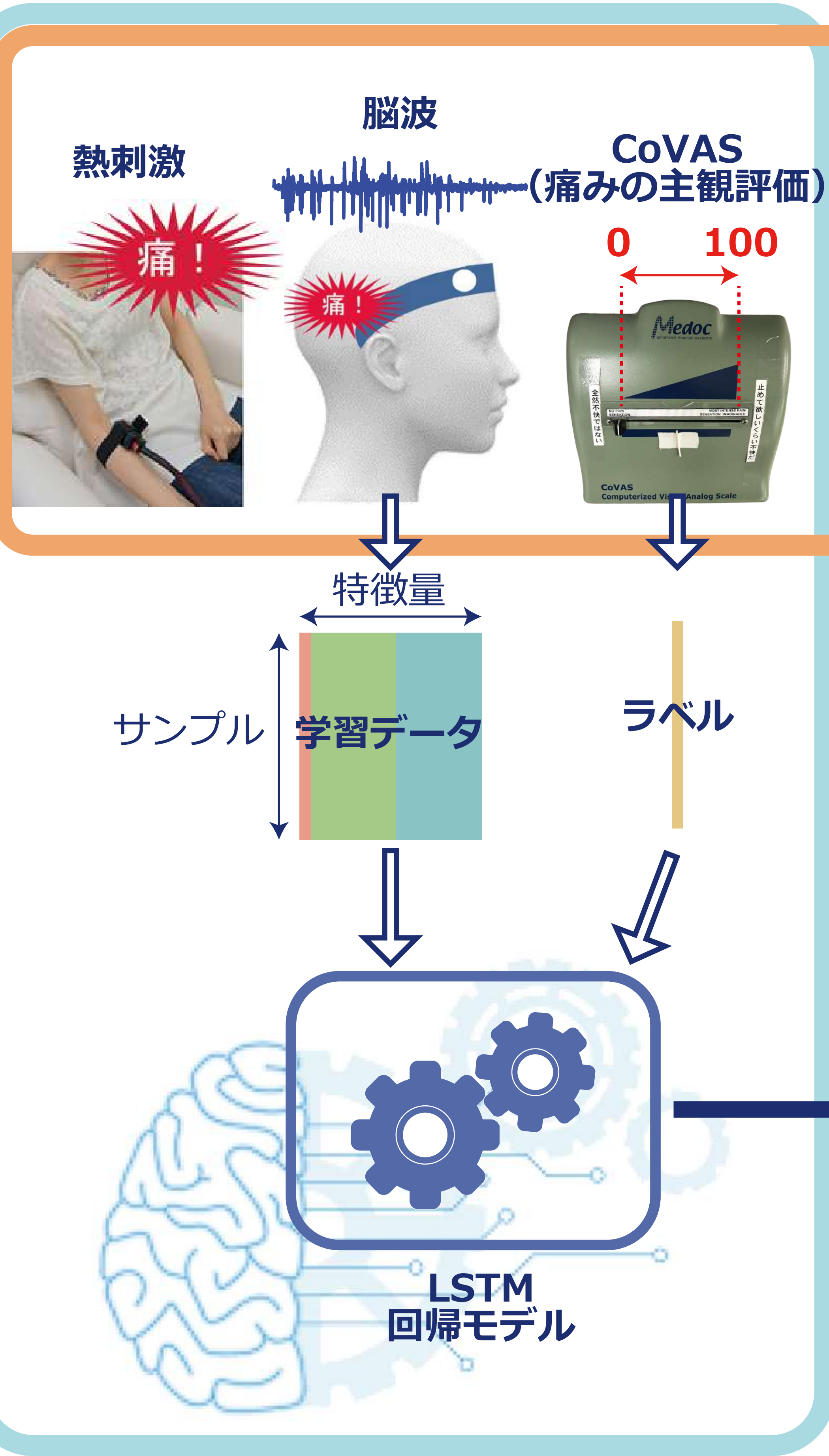


痛みを可視化する

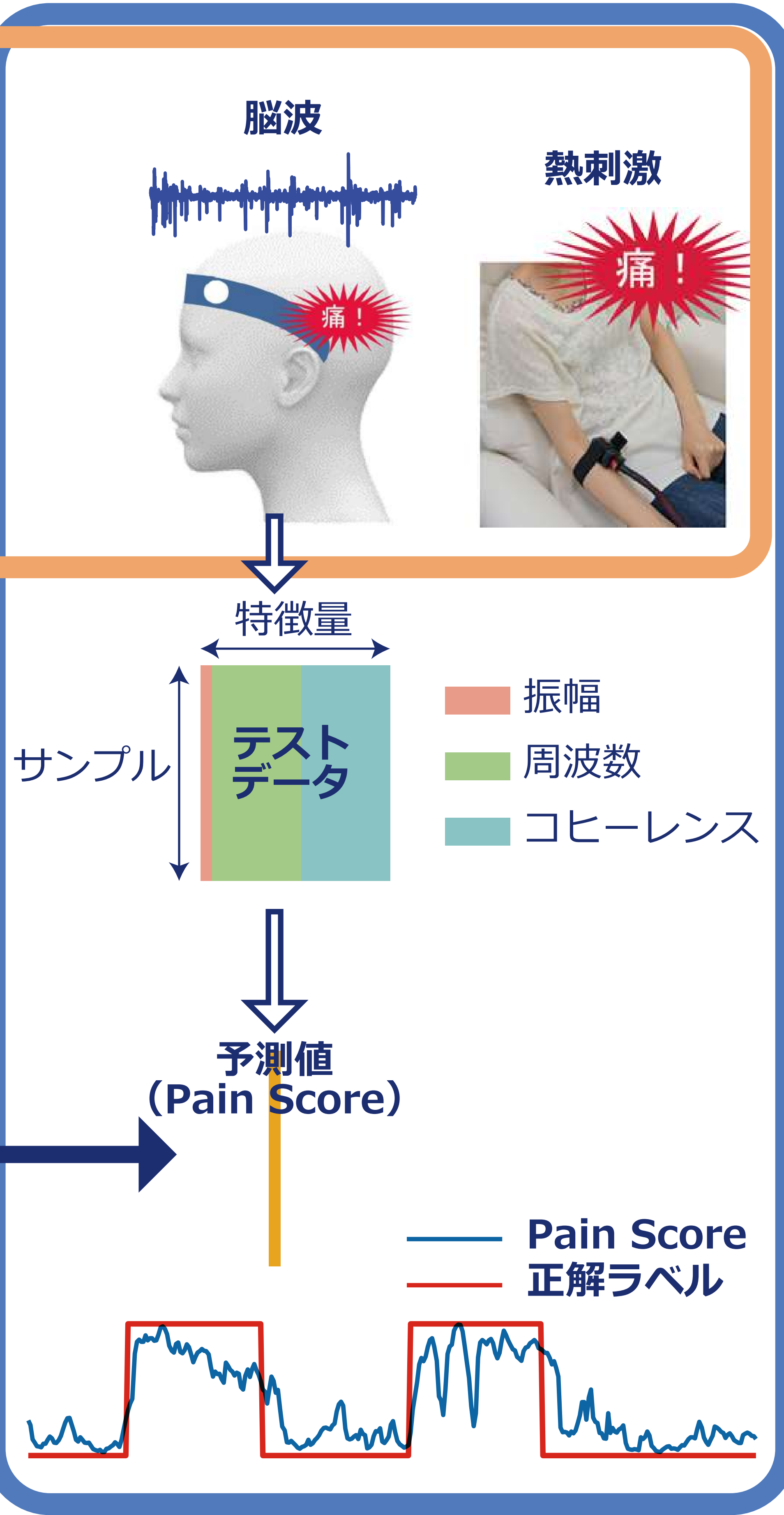
Meets Pain

私たちは、いつも「痛み」に出会います。
それは、歯や腕の痛みであり、時に、心の痛みであることもあります。
私たち、「**痛みのサイエンスイノベーション共同研究講座**」では、
脳が作り出す情報に基づいて、痛みの“見える化”を目指しています。
ぜひ、一度、のぞいてみてください！

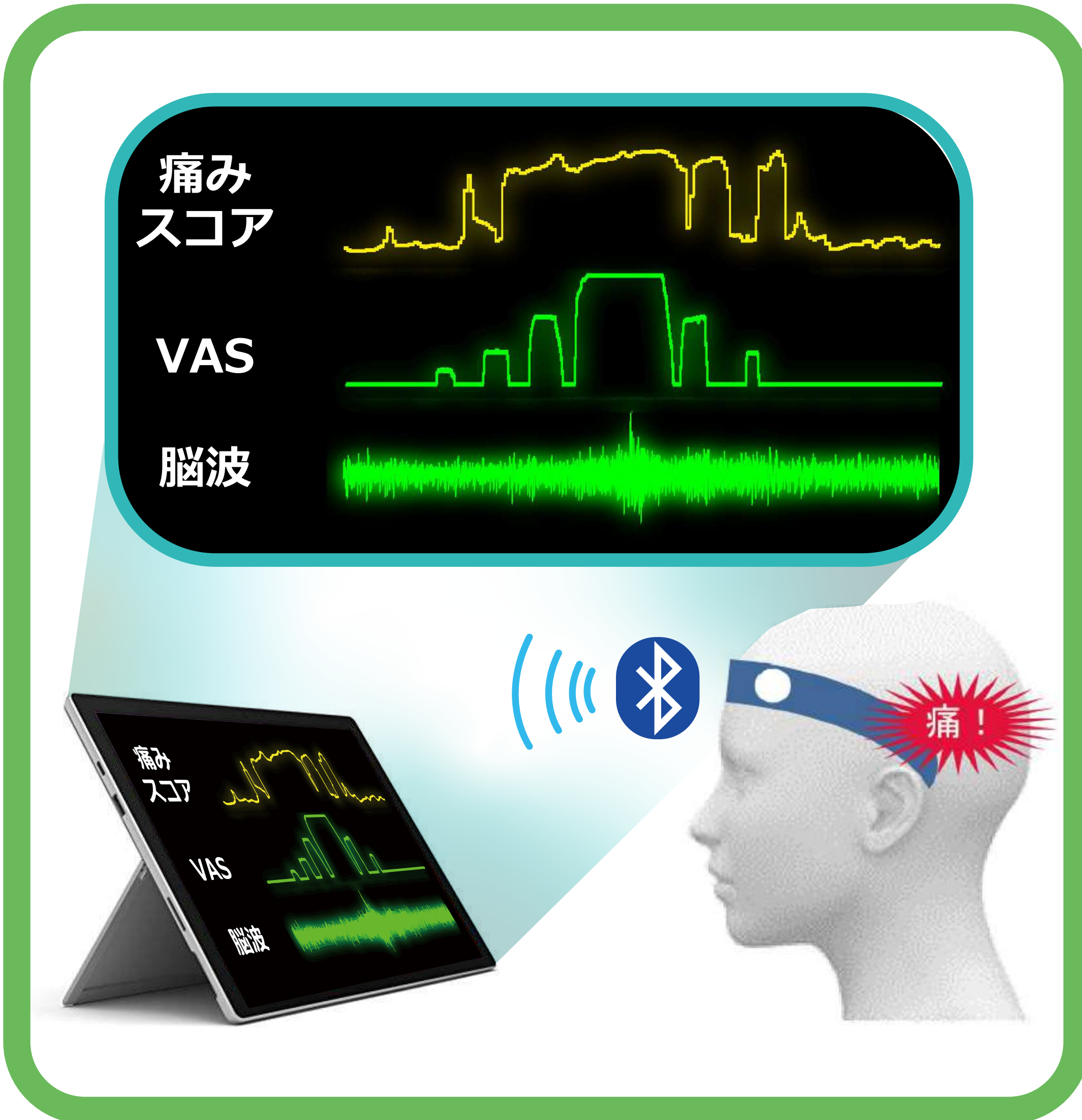
痛みの学習



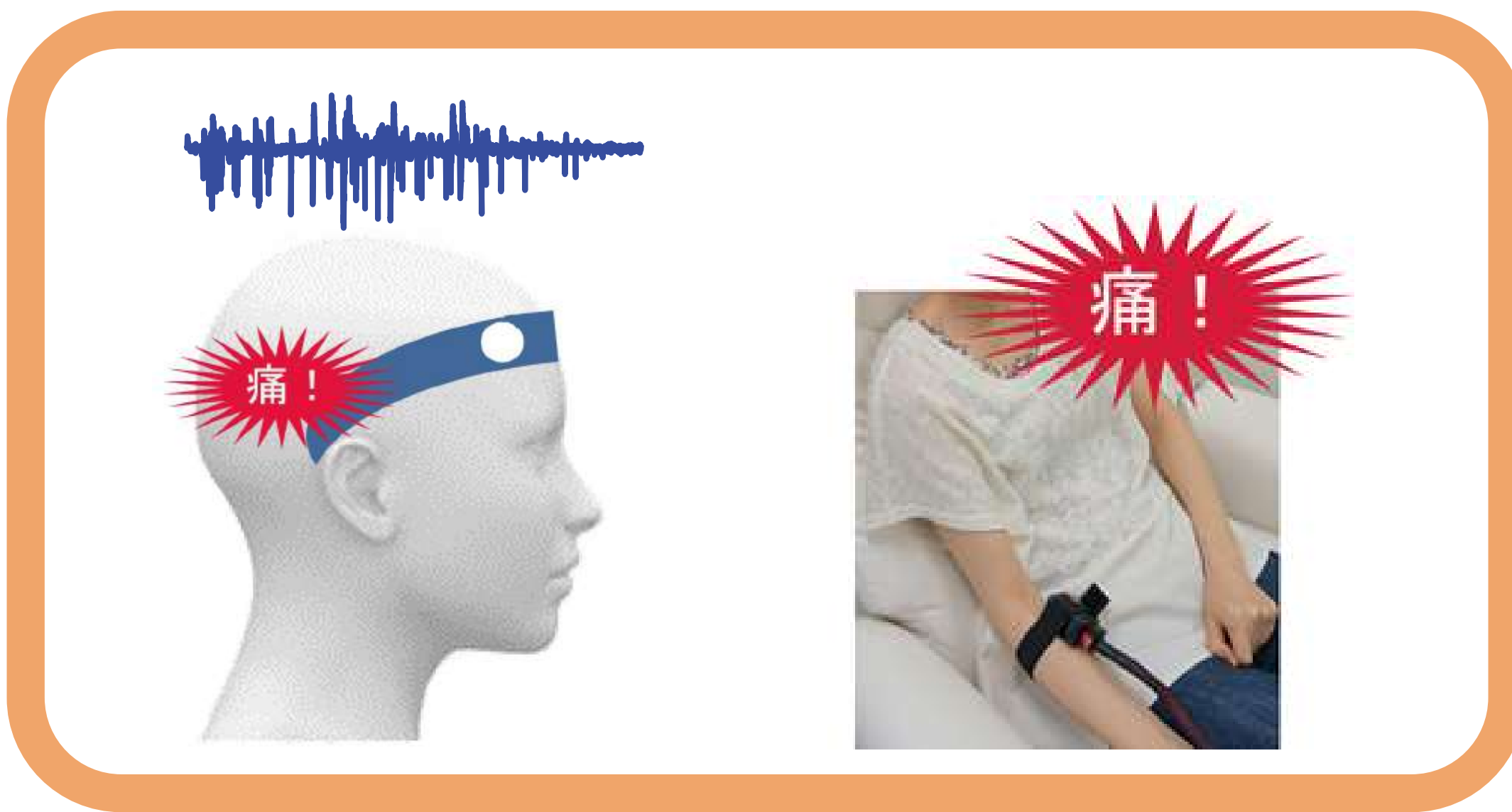
痛みの予測



痛みの可視化



痛みの脳波測定



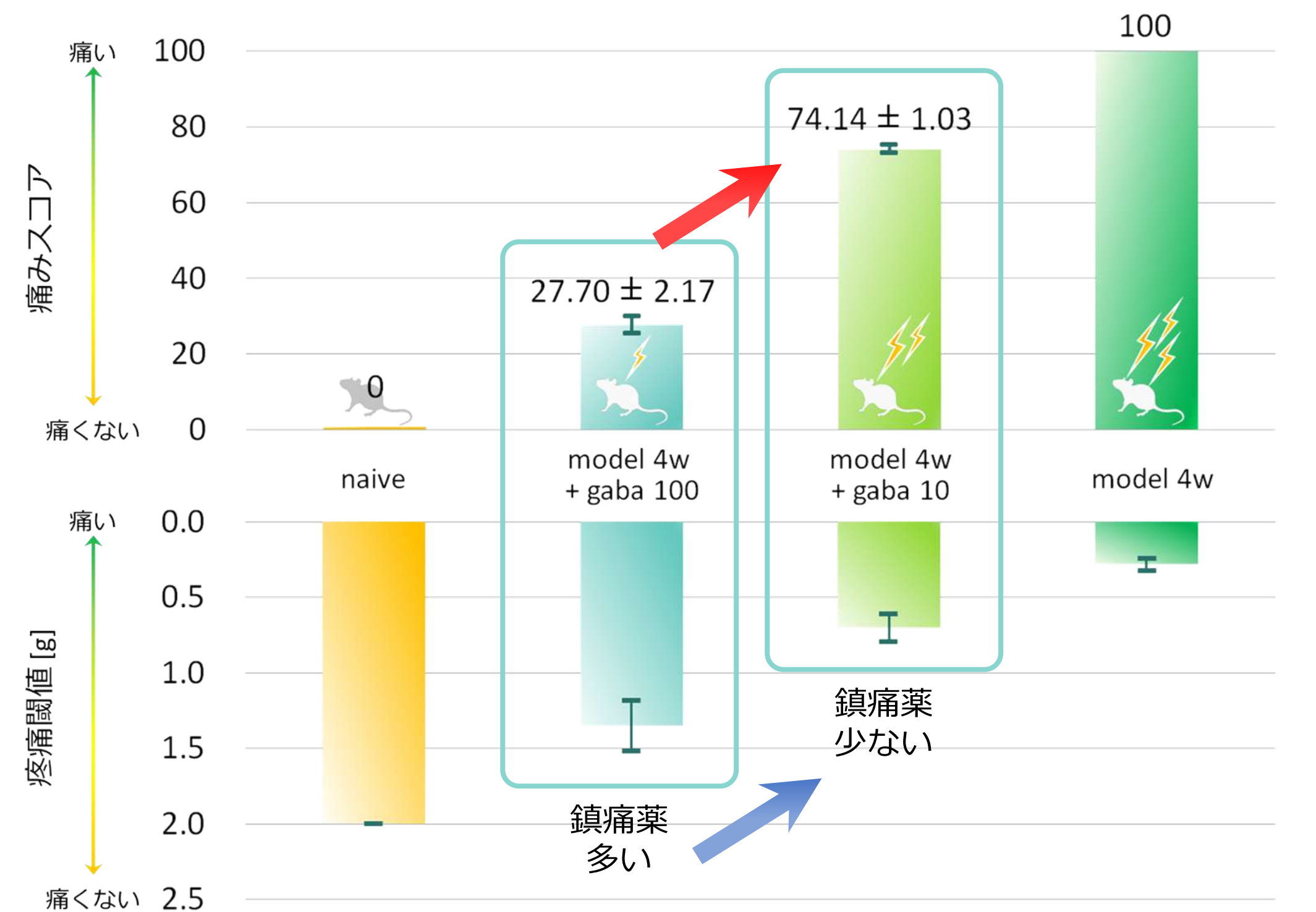
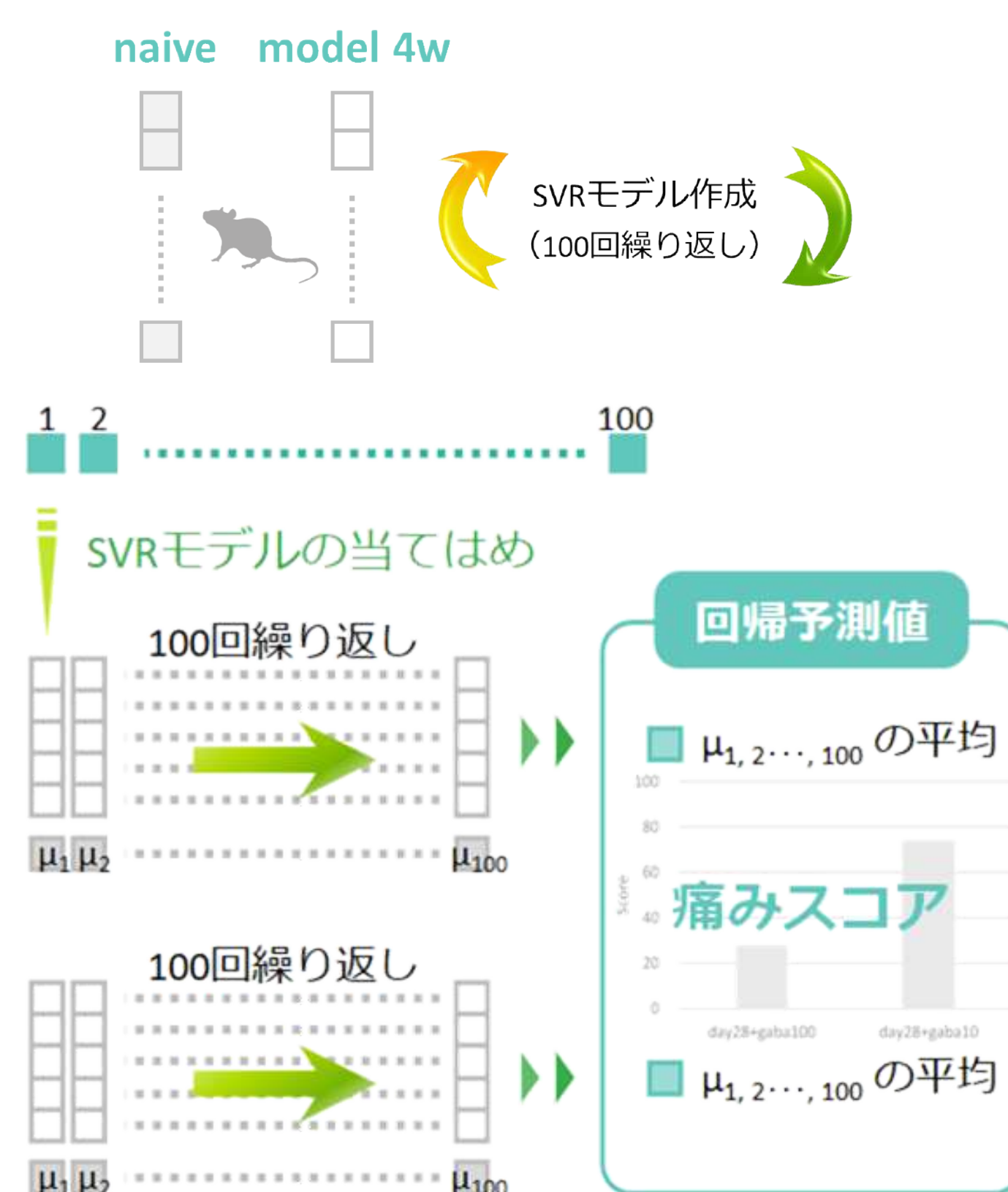
See Pain on the MRI image & AI

動物の痛みについて、マンガン造影MRIの結果をAIを用いて解析することで、
鎮痛薬の投与量の違いによる脳内活動の変化を検討しました。

MRIによる撮像



痛みスコアの算出



鎮痛薬の投与量によって
「マウスの感じている痛みの度合い」
が変化している

【問い合わせ先】

大阪大学大学院生命機能研究科 痛みのサイエンスイノベーション共同研究講座

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘1-3 大阪大学生命システム棟6F

TEL & Fax: 06-6105-5244

