



図9 野生型マウスとPLCβ4-遺伝子欠損型マウスの脳波とパワースペクトル
 野生型マウスの覚醒、徐波睡眠、レム睡眠時脳波の代表例(a)とそのパワースペクトル(c)。PLCβ4-遺伝子欠損マウスの覚醒、徐波睡眠、レム睡眠時脳波の代表例(b)とそのパワースペクトル(d)。PLCβ4-遺伝子欠損マウスではレム睡眠時のパワースペクトルのピーク周波数が野生型に比べて上昇し、覚醒時のパワースペクトルでは野生型に見られた7 Hz付近のピークが見られなかった。(Kameyama et al., 2003より引用)