



図6 マウスの睡眠脳波測定装置と睡眠判定

- a. 睡眠脳波測定中のマウス（中央下）と睡眠ポリグラフの構成。睡眠ポリグラフは脳波（EEG）、筋電図（EMG）、体動の同時記録から成る。
- b. PLC β 4-遺伝子欠損マウスの脳波（上段）と筋電図（下段）から自動判定された睡眠/覚醒状態（中央）。Rはレム睡眠、Wは覚醒を表す。このマウスでは覚醒からレム睡眠への直接転移が生じている。