



図4 位相空間軌跡 (phase space trajectory: PST)解析の模式図

a. 脳波を単純な正弦波と仮定すると、PST解析では振幅 $V(t)$ を横軸に、その時間変化 $dV(t)/dt$ を縦軸にプロットして出来る位相空間上で円軌道を描く。b. 振幅が等しく周波数が異なる波は、PST解析を行うと、 dV/dt 軸方向の幅が異なる軌跡で表される。c. 振幅、周波数共に不規則な波（上段、赤線）はPST解析を行うと、何本もの軌跡が重なったパターンを示し、規則的な波（下段、黒線）のPSTパターンが1本の軌跡であらわされるのとは異なる。