

## 1995年兵庫県南部地震直前のマウスの概日リズム

## Mouse circadian rhythm before the Kobe earthquake in 1995

# 横井 佐代子 [1]; 山中 千博 [2]

# Sayoko Yokoi[1]; Chihiro Yamanaka[2]

[1] 近大 理工 生命; [2] 阪大・理・宇宙地球

[1] Kinki Univ.; [2] Earth and Space Sci., Osaka Univ.

1995年兵庫県南部地震の前に大阪大学蛋白質研究所でマウスの概日リズムの異常がみられた。著者らはこの現象が地震直前に生じた電磁パルスによって引き起こされたと考え、マウスの概日リズムのデータ解析、検証実験を行ってきた。その結果、マウスの概日リズムの異常は統計学的に非常に起きる確率の低い現象であり地震の前に偶然起きたとは考えにくいこと、すなわち概日リズムの異常が地震の前の動物異常行動だった可能性が高いとの結論に至った。今回は、上記の観測データの紹介とその原因について地震の前の電磁パルスの影響という観点から議論する。