

## 折りたたみ振り子傾斜計の開発

### Development of a folded pendulum tiltmeter

# 高森 昭光 [1]; 新谷 昌人 [2]; Bertolini Alessandro[3]; DeSalvo Riccardo[4]  
# Akiteru Takamori[1]; Akito Araya[2]; Alessandro Bertolini[3]; Riccardo DeSalvo[4]

[1] 東大・地震研; [2] 東大・地震研; [3] DESY; [4] Caltech  
[1] Earthq. Res. Inst., Univ. Tokyo; [2] ERI, Univ. Tokyo; [3] DESY; [4] Caltech

折りたたみ振子を応用した小型傾斜計の原理や観測結果などについて報告する。

マスを通常の振り子と倒立振り子で支持する折りたたみ振り子では、振り周期を比較的長くすることができるため、傾斜に対して敏感な振子を実現できる。最新の精密機械工作技術によって小型の折りたたみ振子を製作し、傾斜計としての応用を試みた。