

## 神岡における絶対重力測定

## Absolute Gravity Measurement at Kamioka, Gifu, Japan

# 東 敏博 [1]; 福田 洋一 [2]; 竹本 修三 [3]; 大西 敏樹 [2]; 吉田 恵理 [2]; 由井 智志 [2]; 早河 秀章 [2]; 佐藤 忠弘 [4]; 大橋 正健 [5]

# Toshihiro Higashi[1]; Yoichi Fukuda[2]; Shuzo Takemoto[3]; Toshiki Ohnishi[2]; Eri Yoshida[2]; Satoshi Yoshii[2]; Hideaki Hayakawa[2]; Tadahiro Sato[4]; Masatake Ohashi[5]

[1] 京大・院理・地物; [2] 京大・院理・地物; [3] 京大・理・地球惑星; [4] 国立天文台; [5] 東大・宇宙線研

[1] Dep. of Geophys., Kyoto Univ.; [2] Geophysics, Kyoto Univ.; [3] Earth and Planetary Sci., Kyoto Univ.; [4] NAO; [5] ICRR, Tokyo univ.

岐阜県神岡鉱山内においては、100 mレーザー伸縮計や超伝導重力計を用いた高精度観測が行われている。2005年7月、地下1000 mの観測坑内において、絶対重力測定を実施した。使用した絶対重力計は、京都大学大学院理学研究科所有のMicro-g Solutions社製FG5 # 210である。ここでは、得られた絶対重力値とともに、超伝導重力計TT 70 # 016の検定結果について報告する。