

## 自作データロガーの2013-2014年富士山頂越冬通年試験の結果について Demonstration experiment of a handmade data logger at the summit of Mt. Fuji during the winter in 2013-2014

新田 英智<sup>1\*</sup>; 鴨川 仁<sup>1</sup>; 織原 義明<sup>1</sup>; 東郷 翔帆<sup>1</sup>; 須藤 雄志<sup>1</sup>; 鈴木 裕子<sup>1</sup>; 藤原 博伸<sup>2</sup>; 稲崎 弘次<sup>3</sup>  
NITTA, Hidetoshi<sup>1\*</sup>; KAMOGAWA, Masashi<sup>1</sup>; ORIHARA, Yoshiaki<sup>1</sup>; TOGO, Shoho<sup>1</sup>; SUTO, Yushi<sup>1</sup>;  
SUZUKI, Yuko<sup>1</sup>; FUJIWARA, Hironobu<sup>2</sup>; INAZAKI, Koji<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 東京学芸大学教育学部物理学科, <sup>2</sup> 私立女子聖学園高等学校, <sup>3</sup> 東山技研

<sup>1</sup>Dpt. of Phys., Tokyo Gakugei Univ., <sup>2</sup>Jyoshiseigakuin High School, <sup>3</sup>Higashiyamagiken

学校教育での利用を念頭に置いて開発した自作ロガーの長期安定性を過酷な環境下で検証するために、2013年8月から2014年6月にかけて富士山測候所において越冬観測を行った。そこで得られた気象観測等のデータからこのデータロガー長期安定性が確認された。安価で扱いやすいことに加え、過酷な環境下でも長期的な記録の信頼性が得られたこのデータロガーを用い、中等教育や高等教育、スーパー・サイエンス・ハイスクール (SSH) などの学校現場で活用することで、自然環境の時間変化についてより充実した教育が可能となる。

キーワード: ロガー, 越冬観測, 富士山

Keywords: Logger, Handmade, Long-term