

# Japan Geoscience Union Meeting 2011

(May 22-27 2011 at Makuhari, Chiba, Japan)

©2011. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.



SGD021-08

会場:201A

時間:5月23日 10:15-10:30

## 小型高感度傾斜計の開発 Compact and highly sensitive tiltmeter

高森 昭光<sup>1\*</sup>, Alessandro Bertolini<sup>2</sup>, Riccardo DeSalvo<sup>3</sup>, 金沢 敏彦<sup>1</sup>, 篠原 雅尚<sup>1</sup>, 新谷 昌人<sup>1</sup>  
Akiteru Takamori<sup>1\*</sup>, Alessandro Bertolini<sup>2</sup>, Riccardo DeSalvo<sup>3</sup>, Toshihiko Kanazawa<sup>1</sup>, Masanao Shinohara<sup>1</sup>, Akito Araya<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 東京大学地震研究所, <sup>2</sup> ピサ大学, <sup>3</sup> カリフォルニア工科大学

<sup>1</sup>ERI, Univ. of Tokyo, <sup>2</sup>Universita di Pisa, <sup>3</sup>California Institute of Technology

開発中の小型高感度傾斜計について、装置の概要と試験観測結果を報告する。

キーワード: 傾斜計, 折りたたみ振子, 光検出, 海底, ボアホール

Keywords: tiltmeter, folded pendulum, optical transducer, ocean bottom, borehole