

JGW-G1504543

登壇者氏名(漢字) : 藤井 善範

登壇者氏名(フリガナ) : フジイ ヨシノリ

登壇者メールアドレス : [yoshinori.fujii@nao.ac.jp](mailto:yoshinori.fujii@nao.ac.jp)

講演題目 :

KAGRA 用防振装置の開発 XVII ( インストール )

所属 :

東大天文, 国立天文台<sup>A</sup>, 東大宇宙線研<sup>B</sup>, 総研大<sup>C</sup>, Univ. Sannio<sup>D</sup>, INFN Rome<sup>E</sup>, NIKHEF<sup>F</sup>

氏名 :

藤井善範, 高橋竜太郎<sup>A</sup>, 奥富弘基<sup>C</sup>, 正田亜八香<sup>A</sup>, F. E. Pena Arellano<sup>A</sup>, M. Barton<sup>A</sup>, 平田直篤<sup>A</sup>, 石崎秀晴<sup>A</sup>, 阿久津智忠<sup>A</sup>, 大石奈緒子<sup>A</sup>, 麻生洋一<sup>A</sup>, R. Flaminio<sup>A</sup>, 山元一広<sup>B</sup>, 内山隆<sup>B</sup>, 宮川治<sup>B</sup>, 上泉眞裕<sup>B</sup>, R. DeSalvo<sup>D</sup>, E. Majorana<sup>E</sup>, 我妻一博<sup>F</sup>, J. van Heijningen<sup>F</sup>

講演要旨 :

大型低温重力波望遠鏡 KAGRA では地面振動からの雑音を低減するため、レーザー干渉計を構成する鏡を防振装置より懸架する。KAGRA の試運転にて用いる防振装置を神岡鉱山地下において組み上げ、性能評価を行った。本講演ではその結果を報告する。

講演題目 :

Development of Vibration Isolation System for KAGRA XVII ( Installation )

所属 :

Univ. of Tokyo, NAOJ<sup>A</sup>, ICRR<sup>B</sup>, Sokendai<sup>C</sup>, Univ. Sannio<sup>D</sup>, INFN Rome<sup>E</sup>, NIKHEF<sup>F</sup>

氏名 :

Y. Fujii, R. Takahashi<sup>A</sup>, K. Okutomi<sup>C</sup>, A. Shoda<sup>A</sup>, Fabian E. Pena Arellano<sup>A</sup>, Mark Barton<sup>A</sup>, N. Hirata<sup>A</sup>, H. Ishizaki<sup>A</sup>, T. Akutsu<sup>A</sup>, N. Ohishi<sup>A</sup>, Y. Aso<sup>A</sup>, R. Flaminio<sup>A</sup>, K. Yamamoto<sup>B</sup>, T. Uchiyama<sup>B</sup>, O. Miyakawa<sup>B</sup>, H. Kamiizumi<sup>B</sup>, R. DeSalvo<sup>D</sup>, E. Majorana<sup>E</sup>, K. Agatsuma<sup>F</sup>, J. van Heijningen<sup>F</sup>