

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

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^A, 東大宇宙線研^B, 総研大^C, Univ. Sannio^D, INFN Rome^E, NIKHEF^F

氏名 :

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

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^A, ICRR^B, Sokendai^C, Univ. Sannio^D, INFN Rome^E, NIKHEF^F

氏名 :

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