

日本物理学会第 74 回年次大会 講演申し込み

Title

KAGRA 検出器における音響雑音の影響

Studies of the acoustic noise influences to the KAGRA detector

Authors

田中大生 on behalf of the KAGRA Collaboration

Taiki Tanaka on behalf of the KAGRA Collaboration

Speaker

田中大生

Taiki Tanka

Abstract

重力波検出器 KAGRA では、様々な外部環境がノイズとなることが予想されている。主にノイズになりうるものとして温度、地面振動、音、電磁波などがすでに指摘されている。

本講演ではその中でもマイクを用いて測定した音響ノイズについての発表を主に行う。

Conference name

日本物理学会第 74 回年次大会 (2019 年 3 月)

JPS 74th Annual Meeting (March 2019)