

日本物理学会第 75 回年次大会 講演申し込み

Title

KAGRA における環境雑音注入試験と評価

The evaluation of the KAGRA environmental noise by the injection test

Authors

田中大生、KAGRA Collaboration

Taiki Tanaka on behalf of the KAGRA Collaboration

Speaker

田中大生

Taiki Tanka

Abstract

重力波観測においては一般に、音、振動、磁場など様々な環境雑音が妨げになると予想されている。

これら環境雑音による重力波信号への影響を評価するためには、環境雑音注入試験が効果的である。

本公演では、重力波検出器 KAGRA で実施した環境雑音注入試験の方法と評価結果について報告する。

Conference name

日本物理学会第 75 回年次大会 (2019 年 9 月)

JPS 75th Annual Meeting (September 2019)