

日本物理学会第 74 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)