

課題名：大型低温重力波望遠鏡に関する研究（VI）他（F01-F17）

発表者：川村静児、高橋竜太郎、都丸隆行、田越秀行

共同研究者：KAGRA collaboration

要旨：

initial KAGRA の試験運転（2016.3.25-3.31、4.11-4.25）を行った。典型的感度は 100 Hz で  $6 \times 10^{-16} \text{ Hz}^{-1/2}$ （第2期）、転送速度はトンネル内から大阪市大までで 3 sec であった。その後、データ解析や、baseline KAGRA に向けての、鏡のコーティングや補助光学系の性能試験、防振システムの組み立て、クライオスタットの設置、アセンブリ、冷却試験などが行われた。