課題名：大型低温重力波望遠鏡に関する研究（VII）（F01-F13, F16, F18）オーバービュー

JGW-L1707522-v1

発表者：川村静児

共同研究者：KAGRA collaboration

要旨：

KAGRAの目標感度は100 Hzで3.4×10-24 Hz-1/2、であり、最初の本格的な観測をLIGOやVirgoの第3期観測が終了するまで行うことを目指している。KAGRAは現在、低温マイケルソン干渉計を動作させるため、インストレーションとコミッショニング作業が行われている。2017年12月8日現在、レーザー光が両エンドに到達し、Yエンドの鏡がインストールされた状態である。