

要 旨

Ashra 実験では得られた情報にトリガーをかけるための情報伝達系に光ファイバー束を用いている。そして、この光ファイバー束の情報伝達性能を評価するために、透過率を用いている。今年度、Ashra 実験において実際に観測に用いられてる集光レンズ系、トリガー鏡筒を東邦大学でも透過率測定装置に新たに導入した。本研究ではレーザー光を用いた新たな治具を作製し、光源とトリガー鏡筒の光軸を合わせ透過率測定を行った。