

## V12b すばる望遠鏡観測装置用各種グリズムおよびImmersion Gratingの開発

海老塚 昇（通総研）、森田 晋也（東大工）、山形 豊、大森 整（理研）、渡辺 誠、平原 靖大、小林 英臣（名大理）、川口 建太郎（岡山大理）、若木 守明（東海大工）、大山 陽一、川端 弘治、佐々木 敏由紀、西村 徹郎、家 正則（国立天文台）

すばる望遠鏡観測装置の分散素子として可視光線から中間赤外線用の様々なグリズムや Immersion Grating が用いられる。本講演において、すばる望遠鏡観測装置の FOCAS、CIAO、Trispec 用グリズムの開発状況および性能評価結果を報告する。さらに第二期観測装置候補、中間赤外線高分散分光器（IRHS、仮称）用ゲルマニウムおよびガリウム砒素 Immersion grating の ELID 研削法による試作結果を報告する。