

## 平成20年度共同利用研究・研究成果報告書

研究課題名 和文：広視野高分解能望遠鏡による超高エネルギー宇宙線、TeVガンマ線の観測  
英文：Observation of UHE cosmic-rays and TeV gammas with the Ashra detector

研究代表者 渡邊靖志  
参加研究者 宇宙線研究所・准教授 佐々木真人  
宇宙線研究所・助教 浅岡陽一  
東京工業大学・D4 安田雅弘  
神奈川大学・研究員 増田正孝

### 研究成果概要

イメージ高速読み出し用のCMOSイメージセンサーの開発については、設計が済んで発注したセンサーの試作品のデバッグを行い、大量生産に向けてのフィードバックを行った。開発中のトリガー回路については、現地へ発送する前にAshra回路開発室においてテストベンチにて詳細な動作試験を行った。

これらは、神奈川大学の研究員である増田正孝氏と東京工業大学時代の大学院生、安田雅弘君が中心となって行った。なお、安田雅弘君は8月一杯をもって研究を終わり、就職したため、その後の貢献度は低下した。

整理番号