

拠点形成事業 2022 年度海外派遣報告書

申請者氏名（所属・学生 の場合は学年）	奥村 暁（ISEE/KMI・講師）
E メールアドレス	■■■■■■■■■■

○研究者交流 / 若手長期派遣（どちらかに○）		共同研究整理番号：R4
用務	CTA 小口径望遠鏡ミーティング	
用務地・用務先・日程	イギリス、レスター大学、2023/2/21-2/23	
研究成果内容（研究成果論文リストもあわせて添付してください）： 本渡航では次世代の地上ガンマ線観測天文台である Cherenkov Telescope Array (CTA) 計画の望遠鏡・焦点面カメラの装置開発の議論を行うため、英・レスター大学で開催された小口径望遠鏡ミーティングに参加した。会議では半導体光検出器の特性評価や長期試験に関する発表を行うとともに、共同研究者およそ 20 名と今後の開発についての議論を行った。 特に 2023 年度に名古屋大学で担当する半導体光検出器の性能試験について、また焦点面カメラの波形記録回路を用いた光検出器のデータ解析手法について重点的に議論し、2023 年 4 月以降に進める名古屋大学での実験計画を大まかに立案できた。レスター大学の訪問は 2014 年以来であったため、新規に建設された研究棟の設備を見学し、相手先共同研究者の環境でどのような試験や装置開発が可能かを確認するとともに、焦点面カメラ筐体の製作状況も確認した。		

