様式２

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）	田島 宏康 （名古屋大学宇宙地球環境研究所･教授）
Ｅメールアドレス	[redacted]

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、2023/2/19-2/23

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）：

名古屋グループは、CTA 小口径望遠鏡のカメラに使用される新型半導体光センサー(SiPM)とその信号処理回路の開発を主導してきた。
今回の研究者交流では、2/19,20 にレスター大学のスペースリサーチセンターに CTA 小口径望遠鏡用の半導体光検出器のサンプル品を 10 個持ち込み、その取扱について検討した。また、2/21-23 に開催されたCTA小口径望遠鏡の打ち合わせに参加し、最終設計の確定、1 号機製造、設置、試験観測の計画策定、2 号機以降の約 42 台のカメラ製造、設置スケジュールの策定について議論した。