



認定 NPO 法人

富士山測候所を活用する会

【様式 1】

夏期観測 2021 研究速報(プロジェクト報告書)

1.氏名

(和文) 宮下 敦

(英文) Atsushi MIYASHITA

2.所属

(和文) 成蹊大学理工学部

(英文) Faculty of Science and Technology, Seikei University

3.共同研究者氏名・所属

(和文) 尾久土 正巳

(英文) Masami OKYUDO

4.研究テーマ

(和文) 富士山頂教育用高精度ドーム映像制作プロジェクト

(成果) 実施者のワクチン接種日程などの制約から、2021年8月17日火曜日に登頂し、山頂での撮影を計画したが、悪天候が予想されたため断念した。その後も停滞前線の影響で天候が好転しなかったため、2021年8月20日に御殿場口新五合目駐車場で、Insta360 8K 動画カメラによる撮影テストを行い、富士山をランドマークとした雲の動きの動画データを取得した。秋の好天時に、同じ場所で星野動画撮影を実施する。その後、プラネタリウムで投影ができるドーム画像への変換を試みる。

(英文) The Project of High Resolution Dome Movie for Education on the summit of Mt. Fuji.

(Results) We planned to climb Mt. Fuji on 17th August 2021, and take some video of natural phenomena at the summit. But we had to abandon the plan due to the predicted bad weather. After that, the weather did not improve due to a stationary front, we took videos with 8K resolution on 20th August 2021 using the Insta360 8K video camera at the Gotembaguchi Parking. And we obtained some movies of cloud movements around Mt. Fuji. We will make some movies of starry scenery at the Taroubou Site this autumn. We will try to convert the data into dome movies for a planetarium.