



認定 NPO 法人

富士山測候所を活用する会

【様式 1】

夏期観測 2023 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 Science and Technology, Seikei University

3.共同研究者氏名・所属

(和文) 鴨川 仁 (静岡県立大学), 尾久土 正巳 (和歌山大学観光学部)

(英文) Masashi KAMOGAWA (Univ. Shizuoka), Masami OKYUDO (Wakayama Univ.)

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) 8/1-2 および 8/16-17 の 2 回, 測候所屋外で富士山頂の昼間の雲の動きを, 6K360 度・タイムラプス動画での撮影に成功した。今回用いたカメラシステムでは, 19 時以降の夜間撮影ができないため, 富士山を背景とした星の動きの撮影を, 太郎坊基地ふきんから秋の動画撮影を試みる。この後, 和歌山大学でドーム動画に変換し, 富士山の自然についてのドーム動画教材を作成する予定である。

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

(Results) On Aug. 1-2 and Aug. 16-17, we succeeded in taking time-lapse movies of the motion of clouds on the summit of Mt. Fuji using the 6K 360° camera system (Insta 360 RS). Since the camera system could not use nighttime shooting after 19:00 on the summit of Mt. Fuji, we will attempt to take the motion of stars against Mt. Fuji on the Toro-bou base this autumn. After taking movie data, we will convert them into dome movies for teaching materials with the equipment of Wakayama University.