



認定NPO法人

富士山測候所を活用する会

【様式1】

夏期観測 2025 研究速報（プロジェクト報告書）

1.氏名

（和文）鈴木 智幸

（英文）Suzuki Tomoyuki

2.所属

（和文）静岡県立大学

（英文）University of Shizuoka

3.共同研究者氏名・所属

（和文）鴨川仁・静岡県立大学

（英文）University of Shizuoka

4.研究テーマ

（和文）富士山における大気電気・雷研究—高高度放電発光現象および広域雷活動研究—

（成果）

2025年7月17日から8月21日の間、富士山山頂に高感度フルハイビジョンカメラ及びモノクロ高感度カメラを2台設置して観測を行った。その結果、関東地方で発生した多数の雷放電のカラー及びモノクロ画像の取得に成功した。特に、ブルースターターと思われる現象のモノクロ動画の撮影に成功した。また、カラー撮影には成功しなかったものの、ブルースターター発生前に雷放電の合間に雷雲表面が小さいスポット状に多数回発光するブルースターターの前駆現象とみられる事象の観測に成功した。解析はこれからであるが、ブルースターター発生前に起こるスポット状の発光とブルースターター発生の関係について今後調べていく予定である。

（英文）Study of atmospheric and space electricity at the Mt. Fuji

—Transient luminous events and lightning activity—

（Results）

Between July 17 and August 21, 2025, a high-sensitivity full high-definition cameras and two monochrome high-sensitivity cameras were installed at the summit of Mt. Fuji to conduct observations. As a result, we successfully obtained both color and monochrome images of numerous lightning discharges that occurred in the Kanto region. In particular, we succeeded in capturing monochrome video of a phenomenon that appears to be a blue starter. Although we were not able to obtain color recordings, we successfully observed an event that appears to be a precursor of blue starters: during the intervals between lightning discharges, the surface of the thundercloud emitted small spot-like flashes repeatedly prior to the onset of a blue starter. Analysis is yet to be carried out, but we plan to further investigate the relationship between these spot-like flashes and the subsequent occurrence of blue starters.