

ハワイにおけるスプライト観測 初期解析結果

坂野井 和代 [1]

[1] 駒澤大学

Observations of Transient Luminous Events on Maui, Hawaii - Preliminary Results -

Kazuyo Sakanoi[1]

[1] Komazawa Univ.

Video camera observations of transient luminous events related with lightning in thunderstorms were conducted on Maui(156W, 20N), Hawaii from 2016/10 - 2017/08.

Preliminary Results of those observations will be introduced in this presentation.

2016年10月～2017年8月において、米国ハワイ諸島マウイ島(156W、20N)において雷雲上空での発光現象(スプライト/ブルージェット等)の観測を行った。周囲を海洋で囲まれるハワイ諸島では、雷雲活動はそれほど活発ではなく、スプライト等の発生頻度は低いと考えられており、スプライト観測はこれまで行われていない。しかしながら、ジャイゲンティック・ジェットと呼ばれる現象は、海洋で多く発生することがわかっている。

本発表では、ビデオカメラによるマウイ島からの地上観測で得られた、数例のスプライト/ブルージェットのデータについて、ハワイで観測されるこれらの現象の特徴を紹介する。