

2011年8月11日にKuバンドレーダーによって観測された積乱雲群 Ku-band radar observation of cumulonimbi on August 11, 2011

佐藤 英一^{1*}, 鈴木 修¹, 藤原 忠誠¹
SATO, Eiichi^{1*}, Osamu Suzuki¹, Chusei Fujiwara¹

¹ 気象研究所

¹Meteorological Research Institute

我々は都市域における局地的豪雨などの極端気象のメカニズム解明及び予測のため、首都圏における稠密観測を2011年から開始した。その中で著者らは、2011年9月にKuバンドレーダーを東京都武蔵野市に設置した。Kuバンドレーダーは急速に発達する積乱雲の構造を得るため、1分間でボリュームスキャンを作成することが可能である。

本発表では、つくば市での予備観測期間中の2011年8月11日に、積乱雲群の連続的発生をKuバンドレーダーによって捉えることができた事例を紹介する。

キーワード: 極端気象, レーダー

Keywords: extreme weather, radar