Japan Geoscience Union Meeting 2011
(May 22-27 2011 at Makuhari, Chiba, Japan)
©2011. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.

SGD021-11 会場:201A 時間:5 月 23 日 11:15-11:30

WINDS 衛星電波の降雨減衰測定における 電波干渉計と気象庁ナウキャスト法の比較研究
Comparison of Ka-band Rainfall Attenation Measurement between radio interferometery and Nowcast data for WINDS satellite

佐藤 宏和 [1*]
Hirokazu Sato[1*]

[1] 横浜国立大学工学府
[1]Yokohama National University

Ka バンドにおける降雨減衰測定はこれまでも気象庁の各気象台の気象データや、それぞれ独自の降雨量計などを用いて行われてきた。本講演では、WINDS 衛星電波観測に Ka バンドアンテナを組み合わせた電波干渉計を用い、また降雨量に気象庁降雨ナウキャストデータから求める推定降水量を用いることにより、従来の降雨減衰測定法との比較を行うものである。

キーワード: WINDS, 降雨減衰
Keywords: WINDS, Rainfall Attenation