

研究課題	雲降水システムのライフサイクルに関するラピッドスキャンデータ利用の検討		
担当者	高藪 縁		
所属機関	東京大学大気海洋研究所		
研究概要	静止衛星のラピッドスキャン観測データを用いてメソスケール雲降水システムの発生・発達過程の特性を解析する。雲降水システムのライフサイクルに関する地域、季節特性、日変化について調べ、GPMなどの地球観測衛星からの降水情報推定(特に強い降雨)に反映できる知見とする可能性を検討する。		
発表論文	番号	論文名	リンク先URL(クリックすると当該論文の関連ページにリンクします。)
	1	Hamada, A., and Y. N. Takayabu, 2011: Use of rapid scan data for retrieving properties of growing convective storms. <i>The Second Asia/Oceania Meteorological Satellite Users' Conference</i> , Tokyo, 6–9 December 2011.	http://jma-net.go.jp/sat/data/web/aomsuc-2/PosterSession/P12_AHamada.pdf
	2	濱田 篤, 高藪 縁, 2015: ラピッドスキャンデータを用いた雲降水システムの発生・発達過程の研究. 日本気象学会2015年度春季大会, つくば, 2015年5月21–24日。(招待講演)	http://www.mri-jma.go.jp/Project/cons/result.html
	3	Hamada, A., and Y. N. Takayabu, 2015: Inferring cumulus updraft strength using geostationary satellite rapid-scan measurements. <i>The Sixth Asia/Oceania Meteorological Satellite Users' Conference</i> , Tokyo, 9–13 November 2015.	http://www.data.jma.go.jp/mscweb/en/aomsuc6_data/abstract/abst_p29.pdf
	4	Hamada, A., and Y. N. Takayabu, 2016: Convective cloud-top vertical velocity estimated from geostationary satellite rapid-scan measurements. <i>Geophys. Res. Lett.</i> , in press, doi:10.1002/2016GL068962	http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016GL068962/abstract
	5		
	6		
	7		