

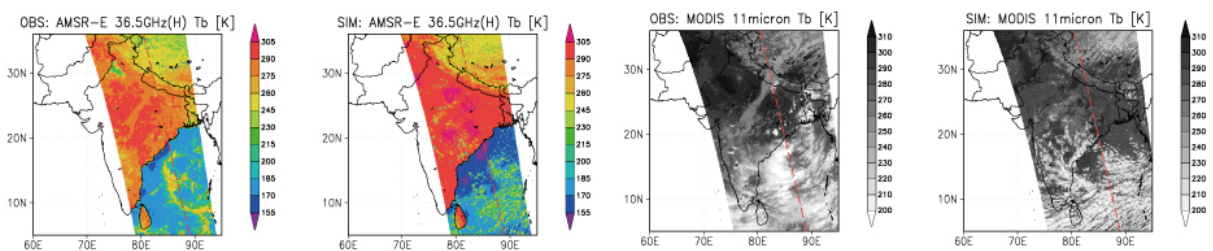
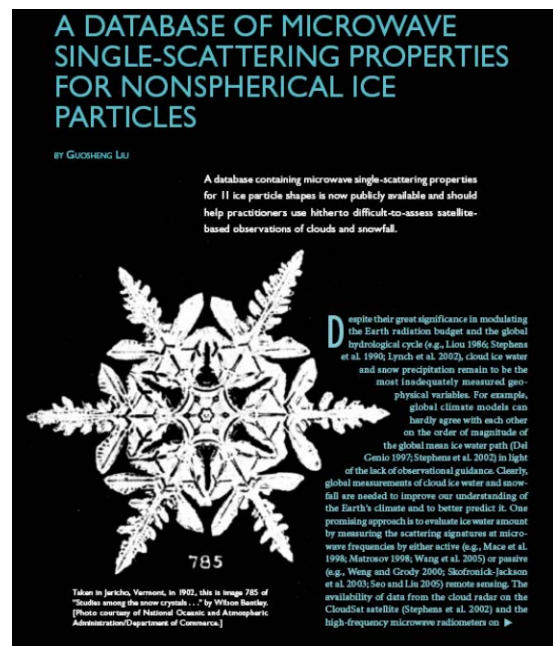
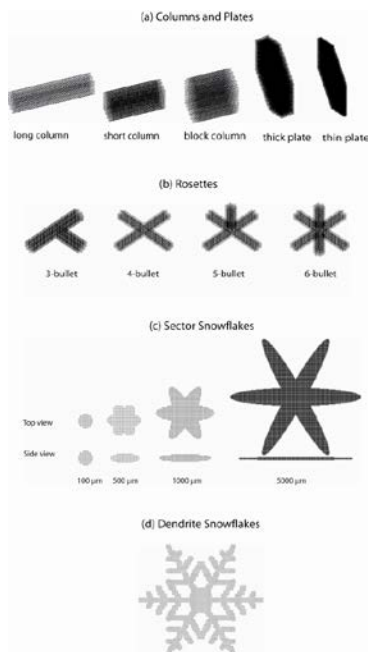
「GSMaP および衛星シミュレータ合同研究集会」

名古屋大学地球水循環研究センター平成 26 年度共同研究集会プログラム
 「衛星による高精度降水推定技術の開発とその水文学への利用の研究企画のための集会」
 (提案者：気象研究所 青梨和正、名大側担当者：増永浩彦)

&

名古屋大学地球水循環研究センター平成 26 年度計画研究プログラム
 「衛星データシミュレータを用いた数値モデル検証研究」
 (課題代表：増永浩彦・篠田太郎)

日時：2015 年 3 月 2 日 (月) ~3 日 (火)
 場所：名古屋大学環境総合館レクチャーホール



プログラム

3 月 2 日 (月) 09:00~17:50

09:00-09:10 はじめに 青梨和正 (気象研)

09:10-09:30 「次期静止気象衛星ひまわり 8 号について」

守伸隆 (気象庁)

09:30-09:50 「次期静止気象衛星ひまわり 8 号観測データから算出される雲プロダクトの開発」

鈴江寛史、今井崇人、毛利浩樹 (気象庁)

- 09:50-10:10 「**気象衛星ひまわりの品質評価における衛星シミュレータの利用**」
村田英彦、奥山新、吉野良子、田端将、高橋昌也(気象庁)
- 10:10-10:30 (休憩)
- 10:30-10:50 「**シミュレート衛星画像による台風 Halong (2014) の急発達を検証**」
山口宗彦、青梨和正、岡本幸三(気象研)、田島知子(RESTEC)
- 10:50-11:10 「**GPM/DPR 反射因子に対する、JMA-NHM との比較と同化初期結果**」
岡本幸三、青梨和正(気象研)、久保田拓志(JAXA)、田島知子(RESTEC)
- 11:10-11:30 「**Evaluation of NICAM Using Microwave Simulators.**」
Woosub Roh、Masaki Satoh(東京大)、Guosheng Liu(フロリダ州立大)
- 11:30-11:50 「**衛星降水観測データの全球大気モデル NICAM への同化に向けて**」
三好建正、小槻峻司、寺崎康児、Guo-Yuan Lien、富田浩文(理化学研究所)、
佐藤正樹(東京大)、Eugenia Kalnay(メリーランド大)
- 11:50-13:00 (写真撮影&休憩)
- 13:00-13:20 「**衛星観測データの雲物理学的解析(2)**」
久芳奈遠美(東京大)、端野典平(台湾中央研究院)、鈴木健太郎(JPL)、
清木達也(海洋研究開発機構)、佐藤正樹(東京大)
- 13:20-13:40 「**Joint Simulator の AMPS への適用**」
端野典平(台湾中央研究院)
- 13:40-14:00 「**巻雲シミュレーションに必要な鉛直解像度の検証**」
清木達也、小玉知央(海洋研究開発機構)、端野典平(台湾中央研究院)、
佐藤正樹(東京大)、萩原雄一朗、岡本創(九州大)
- 14:00-14:30 特別講演「**How to Model Solid Precipitating Particles in Microwave Radiative Transfer Simulations**」
Guosheng Liu(フロリダ州立大)
- 14:30-14:50 (休憩)
- 14:50-15:10 「**GPM/DPR プロダクトの現状と今後の予定**」
久保田拓志(JAXA)、瀬戸心太(長崎大)、井口俊夫(NICT)、沖理子(JAXA)
- 15:10-15:30 「**DPR アルゴリズムで用いる k-Ze 関係の再検討**」
瀬戸心太、木下卓哉(長崎大)
- 15:30-15:50 「**NICT における GPM/DPR 検証について**」
高橋暢宏、花土弘、中川勝広(NICT)
- 15:50-16:10 「**GPM-GSMaP の状況と今後の計画**」
可知美佐子、久保田拓志(JAXA)、荒井頼子、田島知子、東上床智彦(RESTEC)
- 16:10-16:30 (休憩)
- 16:30-16:50 「**次世代のマイクロ波イメージャ降水リトリーバルアルゴリズム開発**」
青梨和正、小山亮、石橋俊之、岡本幸三、石元裕史、小田真祐子(気象研)
- 16:50-17:10 「**GSMaP 陸上降雨推定精度の向上に向けた検討**」
山本宗尚、重尚一(京都大)
- 17:10-17:30 「**GPM/DPR 観測に基づく GSMaP 降水プロファイルデータベースの構築**」
濱田篤、高藪縁(東京大)
- 17:30-17:50 「**レーダーアメダスを用いた GSMaP Gauge の検証**」
妻鹿友昭、牛尾知雄(大阪大)

3月3日(火) 09:00~12:10

- 09:00-09:20 「**TRMM PR 降水気候データセット開発のための PR 冗長系切替の影響評価**」
金丸佳矢、久保田拓志、可知美佐子、沖理子(JAXA)、井口俊夫(NICT)、高藪縁(東京大)

- 09:20-09:40 「TRMM 衛星による降水と陸面射出率のトレンド分布」
古澤(秋元)文江、増永浩彦(名古屋大)
- 09:40-10:00 「GPM/DPR の初期評価：レーダー感度と降水地域特性の関連性」
豊嶋紘一、増永浩彦、古澤(秋元)文江(名古屋大)
- 10:00-10:20 「GPM-DPR を想定した主成分分析を用いた対数正規 DSD モデルの検討」
渡邊祐里子、下舞豊志、古津年章(島根大)
- 10:20-10:40 (休憩)
- 10:40-11:00 「静止気象衛星降雨ポテンシャルマップによる暖かい雨の検出」
広瀬民志、樋口篤志(千葉大)、妻鹿友昭、牛尾知雄(大阪大)、
山本宗尚、重尚一(京都大)、濱田篤(東京大)
- 11:00-11:20 「山岳域における降水の局所的特徴に関する比較研究」
岡田啓太、広瀬正史(名城大)
- 11:20-11:40 「モンスーン期における大山脈での降水と高度の関係」
南方悠里、重尚一、山本宗尚(京都大)
- 11:40-12:00 「低緯度域における水蒸気変動と降水特性に関する研究」
安永数明(富山大)
- 12:00-12:10 **まとめ** 増永浩彦(名古屋大)