

GSMaP 発表文献リスト

(2002年11月～2007年9月)

(1) 原著論文発表 (国内誌 18 件、国際誌 26 件)(掲載予定 3 件を含む)

1. Lutz, H-J., T. Inoue, J. Schmetz, Comparison of a split-window and multi-spectral cloud classification for MODIS observations, *J. Meteor. Soc. Japan*, 81, 623-631, 2003.
2. Reddy, K.K. and T. Kozu, Measurements of raindrop size distribution over Gadanki during south-west and north-east monsoon, *Indian Journal of Radio & Space Physics*, 32, 286-295, 2003.
3. Thurai, M., E. Deguchi, T. Iguchi, and K. Okamoto, Freezing height distribution in the tropics, *Int. J. Satell. Commun. Network*, 21, 6, 533-545, Dec. 2003.
4. Thurai, M., T. Iguchi, T. Kozu, J. D. Eastment, C. L. Wilson, and J. T. Ong, Radar observations in Singapore and their implications for TRMM Precipitation radar retrieval algorithms, *Radio Science*, 38, 5, 1086, 2003.
5. 瀬戸心太, 井口俊夫, 陸面輝度温度変動を考慮したマイクロ波放射計による陸水降水有無判定, *水工学論文集 第48巻*, 253-258, 2004.
6. 田川哲也, 花土弘, 岡本謙一, 古津年章, GPS 搭載 35.5GHz 降雨レーダによる降雨観測に及ぼす地表面クラッタの影響評価とサイドローブクラッタの新しい低減手法の検討, *電子情報通信学会論文誌 B*, J87-B(6), 883-892, June 2004.
7. Aonashi, K., N. Yamazaki, H. Kamahori, K. Takahashi, F. Liu, and K. Yoshida, Variational Assimilation of TMI Rain Type and Precipitation Retrievals into Global Numerical Weather Prediction, *Journal of Meteorological Society of Japan*, 82, 671-693, 2004.
8. Shige, S., Y. N. Takayabu, W.-K. Tao, and D. E. Johnson, Spectral Retrieval of Latent Heating Profiles from TRMM PR Data. Part I: Development of a Model-Based Algorithm, *J. Applied Meteor.*, 43, 1095-1113, 2004.
9. Mardiana, R., T. Iguchi, N. Takahashi, and H. Hanado, Study of Quantization Effects on Rainfall Rate Estimation from GPM Dual-Frequency Radar, *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, 1(3),

- 220-223, 2004.
10. Mardiana, R., T. Iguchi, and N. Takahashi, A Dual-frequency Rain Profiling Method Without the Use of Surface Reference Technique, *IEEE Geoscience and Remote Sensing*, 42(10), 2214-2225, 2004.
 11. Meneghini, R., J. A. Jones, T. Iguchi, K. Okamoto, and J. Kwaitkowski, A Hybrid Surface Reference Technique and Its Application to the TRMM Precipitation Radar, *Journal of the Atmospheric and Oceanic Technology*, 21, 1645-1658, 2004.
 12. Thurai, M., and H. Hanado, Melting Layer Model Evaluation Using Fall Velocity Spectra at Ku-band, *IEE Proceedings - Microwaves, Antennas and Propagation*, 151(5), 464-472, 2004.
 13. Kim, H.-K., D.-I. Lee, K. Iwanami, M. Maki, K.-E. Kim, and S.-N. Oh, Retrieval of Ice Crystal Size and Ice Water Content in Cirrus Using Dual Wavelength Cloud Radar, *J. Korean Meteor. Soc.*, 40, 697-711, 2004.
 14. 播磨屋敏生, 桑田路子, 千葉ゆきこ, 真木雅之, 岩波越, 三隅良平, 朴相郡, 須藤美穂子, 2波長雲レーダによる巻雲の観測. *北海道大学地球物理学研究報告*, 68, 1-10, 2005.
 15. 中川勝広, 北村康司, 花土弘, 高橋暢宏, 井口俊夫, 沖縄偏波降雨レーダ (COBRA) を用いた降雨の鉛直構造特性に関する研究, *土木学会水工学論文集*, 49, 277-282, 2005.
 16. 瀬戸心太, リトリバル誤差と降雨判定誤差—TRMM/TMI と PR の月降水量推定値の比較—, *水工学論文集*, 49, 271-276, 2005.
 17. Thurai M., E. Deguchi, K. Okamoto, E. Salonen, Rain height variability in Tropics, *IEE Proceedings — Microwaves, Antenna and Propagation*, 152(1), 17-23, 2005.
 18. 飯田泰久, 岡本謙一, 牛尾知雄, 沖理子, レーダ・アメダス解析雨量を用いた太陽同期衛星群5機並びに TRMM 衛星による降雨推定のためのサンプリングシミュレーション, *日本気象学会誌「天気」* 52(3),155-162, 2005.
 19. Kozu, T., T. Shimomai, Zainul Akramin, Marzuki, Y. Shibagaki, H. Hashiguchi, Intraseasonal variation of raindrop size distribution at Koto Tabang, West Sumatra, Indonesia, *Geophys. Res. Letters*, 32(7), L07803, doi:10.1029/2004GL022340, 2005.

20. Seto, S., N. Takahashi, and T. Iguchi, Rain/no-rain classification methods for microwave radiometer observations over land using statistical information for brightness temperatures under no-rain conditions, *J. Appl. Meteor.*, 44(8), 1243-1259, 2005.
21. 牛尾知雄, 岡本謙一, 井上豊志郎, 重尚一, 橋爪寛, 飯田泰久, 全球雨量マップ作成のための雲赤外データ利用の検討について, *日本リモートセンシング学会誌* 25(4), 367-371, 2005.
22. Thurai M., H. Hanado, Absolute calibration of C-band weather radars using differential propagation phase in rain, *ELECTRONICS LETTERS* 41(25), December 2005.
23. Iida, Y., K. Okamoto, T. Ushio, and R. Oki, Simulation of sampling error of average rainfall rates in space and time by five satellites using radar-AMeDAS composites, *Geophys. Res. Lett.*, 33, L01816, doi:10.1029/2005GL024910, 2006.
24. 門田和士, 妻鹿友昭, 牛尾知雄, 岡本謙一, 気象用小型高距離分解能レーダの開発と初期観測結果, *電子情報通信学会論文誌, B*, J89-B(2), 278-285, 2006.
25. 瀬戸心太, TRMM/PR 降雨強度推定アルゴリズムの再検討 表面参照法に起因するバイアス, *水工学論文集 第 50 卷*, 373-378, 2006.
26. 北村康司, 中川勝広, 関澤信也, 花土弘, 高橋暢宏, 井口俊夫, 400MHz 帯ウィンドプロファイラを用いた融解層より上空における粒径分布の推定手法の開発, *水工学論文集, 第 50 卷*, 439-444, 2006.
27. Shige S., H. Sasaki, K. Okamoto, T. Iguchi, Validation of rainfall estimates from the TRMM precipitation radar and microwave imager using a radiative transfer model:1. Comparison of the version-5 and -6 products, *Geophysical Research Letters*, Vol. 33, doi: 10.1029/2006GL026350, July 2006.
28. Takayabu N. Y., Rain-yield per flash calculated from TRMM PR and LIS data and its relationship to the contribution of tall convective rain, *Geophys. Res. Lett.*, 33, L18705, doi:10.1029/2006GL027531, Sept 2006.
29. Takahashi N., H. Hanado and T. Iguchi, Estimation of path-integrated attenuation and its non-uniformity from TRMM/PR range profile data, *IEEE Transaction Geoscience and Remote Sensing*, 44(11), 3276-3283, Nov. 2006.

30. Bringi V. N., M. Thurai, K. Nakagawa, G.J. Huang, T. Kobayashi, A. Adachi, H. Hanado and S. Sekizawa (2006), Rainfall Estimation from C-Band Polarimetric Radar in Okinawa, Japan: Comparison with 2D-Video Disdrometer and 400 MHz Wind Profiler, *Journal of Meteorological Society of Japan*, 84(4), 705-724, 2006.
31. 北村康司, 中川勝広, 関澤信也, 花土弘, 高橋暢宏, 井口俊夫, 400MHz 帯ウィンドプロファイラおよび COBRA を用いた融解層上層の粒径分布推定手法の開発, *土木学会水工学論文集*, 第 51 巻, 349~354, 2007.
32. Ushio T., D. Katagami, K. Okamoto, and T. Inoue, On the use of split window data in deriving the cloud motion vector for filling the gap of passive microwave rainfall estimation, *SOLA*, Vol. 3, 001-004, doi:10.2151/sola, February 2007-001, 2007.
33. Kozu T., K. K. Reddy, S. Mori, M. Thurai, J. T. Ong, D. N. Rao, and T. Shimomai, Seasonal and diurnal variations of raindrop size distribution in Asian monsoon region. *J. Meteorol. Soc. Japan*, 84A, CPEA Special Issue, 195-209, 2006.
34. Tao W.-K., E. A. Smith, R. F. Adler, Z. S. Haddad, A. Y. Hou, T. Iguchi, R. Kakar, T. N. Krishnamurti, C. D. Kummerow, S. Lang, R. Meneghini, K. Nakamura, T. Nakazawa, K. Okamoto, W. S. Olson, S. Satoh, S. Shige, J. Simpson, Y. Takayabu, G. J. Tripoli, and S. Yang, Retrieval of Latent Heating from TRMM Measurements, *Bulletin of American Meteorological Society*, 87(11), 1555-1572, November 2006.
35. 佐々木宏, 重尚一, 岡本謙一, TRMM 降雨プロダクト検証のための輝度温度シミュレーションの高度化, *日本リモートセンシング学会誌*, 27(2), 153-166, 2007.
36. Tagawa T., H. Hanado, K. Okamoto, T. Kozu, Suppression of Surface Clutter Interference with Precipitation Measurements by Spaceborne Precipitation Radar, *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, 45(5), 1324-1331, May 2007.
37. Aonashi, K., T. Koike, K. Muramoto, K. Imaoka, N. Takahashi, G. Liu, and Y.-J. Noh, 2007, Physical Validation of Microwave Properties of Winter Precipitation Over the Sea of Japan, *IEEE Trans. Geosci. Remote Sens.* 45(7), 2247-2258, 2007.
38. Kubota, T., S. Shige, H. Hashizume, K. Aonashi, N. Takahashi, S. Seto, M. Hirose, Y. N. Takayabu, K. Nakagawa, K. Iwanami, T. Ushio, M. Kachi, and K. Okamoto, Global Precipitation Map using Satelliteborne Microwave Radiometers by the GSMaP Project : Production and Validation, *IEEE Trans.*

- Geosci. Remote Sens. 45(7), 2259-2275, 2007.
39. Mega, T., K. Monden, T. Ushio, K. Okamoto, Z.-I. Kawasaki, and T. Morimoto, A Low-Power High-Resolution Broad-Band Radar Using a Pulse Compression Technique for Meteorological Application, IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 4(3), 392-396, July 2007
 40. Shige, S., Y. N. Takayabu, W.-K. Tao, and C.-L. Shie., Spectral Retrieval of Latent Heating Profiles from TRMM PR Data. Part II: Algorithm Improvement and Heating Estimates over Tropical Ocean Regions, Journal of Applied Meteorology and Climatology, 46(7), 1098-1124, 2007
 41. Adhikari, N. B., T. Iguchi, S. Seto, and N. Takahashi, Rain Retrieval Performance of a Dual-Frequency Precipitation Radar Technique With Differential-Attenuation Constraint, IEEE Trans. Geosci. Remote Sens. 45(8), 2612-2618, 2007
 42. Seto, S., and T. Iguchi, Rainfall-induced changes in actual surface backscattering cross sections and effects on rain rate estimates by spaceborne precipitation radar, Journal of Atmospheric and Oceanic Technology, to be published in 2007.
 43. 野田俊輔, 片上大輔, 牛尾知雄, 久保田拓志, 岡本謙一, 飯田泰久, 木田智史, 重尚一, 下村卓, 青梨和正, 井上豊志郎, カルマンフィルタを用いた衛星搭載マイクロ波放射計及び赤外放射計による全球降水マップの作成, 日本リモートセンシング学会誌, 掲載予定(2007)
 44. Shige, S., Y. N. Takayabu, W.-K. Tao, Spectral retrieval of latent heating profiles from TRMM PR data. Part III: Estimating apparent moisture sink profiles over tropical oceans, Journal of Applied Meteorology and Climatology, accepted.

(2) その他の著作物(総説、書籍など 計 12 件)

1. 高橋暢宏, 重尚一, 佐藤晋介, 清水収司, 瀬戸心太, 衛星搭載マイクロ波放射計降水リトリバルアルゴリズムに関するレビューPART I: 降水リトリバルの概要, 日本リモートセンシング学会誌, 25(1), 101-109, 2005.
2. 高橋暢宏, 重尚一, 佐藤晋介, 清水収司, 瀬戸心太, 衛星搭載マイクロ波放射計降水リトリバルアルゴリズムに関するレビュー PART II: 決定論的降水リトリバルアルゴリズム, 日本リモートセンシング学会誌 25(2), 221-230, 2005.

3. 高橋暢宏, 重尚一, 佐藤晋介, 清水収司, 瀬戸心太, 衛星搭載マイクロ波放射計降水リトリャブルアルゴリズムに関するレビュー PART III : 確率論的降水リトリャブルアルゴリズム, 日本リモートセンシング学会誌 25(3), 289-303, 2005.
4. 高橋暢宏, 重尚一, 佐藤晋介, 清水収司, 瀬戸心太, 衛星搭載マイクロ波放射計降水リトリャブルアルゴリズムに関するレビュー PART IV : アルゴリズムの横断的比較, 日本リモートセンシング学会誌 25(4), 384-398, 2005.
5. Eito, H., K. Aonashi, G. Liu, C. Muroi, S. Hayashi, T. Kato, and M. Yoshizaki, Preliminary Comparison of AMSR-E Observation and Numerical Simulation with Cloud Resolving Model for Solid Precipitation in Winter During the Wakasa 2003. CAS/JSC Working Group on Numerical Experimentation Research Activities in Atmospheric and Oceanic Modelling, Report No.35, WMO/TD-No.1276, 5-03-5-04, July 2005.
6. 岡本謙一, リモートセンシングによる宇宙からの降雨観測, 日本地球惑星科学連合ニュースレター, Vol.2, No.3, pp.6-8, 2006年8月
7. K. Okamoto, H. Sasaki, E. Deguchi, M. Thurai, and K. Matsukawa, Bright-Band Height Statistics Observed by the TRMM Precipitation Radar, IRS2004 : Current Problems in Atmospheric Radiation, 275-278, ed. H. Fisher and B-Ju Sohn, ISBN 978-0-937194-48-5, A. Deepak Publishing 2006
8. Eito H. and K. Aonashi, Resolution dependence of hydrometeor structures generated by cloud resolving model. CAS/JSC Working Group on Numerical Experimentation Research Activities in Atmospheric and Oceanic Modelling, Report No.37, WMO/TD-No.1397, 5-07-5-09, April 2007.
9. 阿波加純(北海道東海大), 井口俊夫(NICT), 岡本謙一(大阪府大), Rain Type Classification Algorithm, Measuring precipitation from space -- EURAINSAT and the future/. V. Levizzani, P. Bauer, and F. J. Turk, Eds., Springer, 213-224., 2007年4月
10. 井口俊夫(NICT), Space-Borne Radar Algorithms, Measuring precipitation from space -- EURAINSAT and the future/. V. Levizzani, P. Bauer, and F. J. Turk, Eds., Springer, 199-212., 2007年4月
11. 中村健治(名古屋大), 井口俊夫(NICT), Dual-Wavelength Radar Algorithm, Measuring precipitation from space -- EURAINSAT and the future/. V. Levizzani, P. Bauer, and F. J. Turk, Eds., Springer, 225-234., 2007年4月

12. E. A. Smith, G. Asrar, Y. Furuhashi, A. Ginati, A. Mugnai, K. Nakamura, R. F. Adler, M.-D. Chou, M. Desbois, J. F. Durning, J. K. Entin, F. Einaudi, R. R. Ferraro, R. Guzzi, P. R. Houser, P. H. Hwang, T. Iguchi, P. Joe, R. Kakar, J. A. Kaye, M. Kojima, C. Kummerow, K.-S. Kuo, D. P. Lettenmaier, V. Levizzani, N. Lu, A. V. Mehta, C. Morales, P. Morel, T. Nakazawa, S. P. Neeck, K. Okamoto, R. Oki, G. Raju, J. M. Shepherd, J. Simpson, B.-J. Sohn, E. F. Stocker, W.-K. Tao, J. Testud, G. J. Tripoli, E. F. Wood, S. Yang, and W. Zhang, International Global Precipitation Measurement (GPM) Program and Mission: An Overview, Measuring precipitation from space -- EURAINSAT and the future/. V. Levizzani, P. Bauer, and F. J. Turk, Eds., Springer, 611-615, 2007年4月

(3) 学会発表 (国際学会発表及び主要な国内学会発表)

① 招待講演 (国内会議 3 件、国際会議 15 件)

1. Y. N. Takayabu, Characteristics of precipitation observed by TRMM PR. GEWEX-GCIP Workshop on Precipitation Analysis, Reading, 11-13 March 2003.
2. Y. N. Takayabu(U. of Tokyo/CCSR), Regional and seasonal variations of precipitation characteristics analyzed with TRMM Precipitation Radar and implications to precipitation estimates and errors, IUGG2003 Sapporo, 30 June, 2003.
3. Y. N. Takayabu(Univ. of Tokyo/CCSR), Variations of Precipitation Characteristics Associated with Sea Surface Temperature in the Tropics with TRMM PR2a25 and TMI Data, ISAM4, Kunming, 25-29 May 2004.
4. Y. N. Takayabu(Univ. of Tokyo/CCSR), Variations of Deep-Rain Properties with the SST over the Tropics Analyzed with TRMM PR2a25 and TMI SST, The University Allied Workshop on Climate and Environmental Studies and Global Sustainability, Kanagawa, 20-23 July 2004.
5. T. Iguchi and S. Seto(NICT), Structures of Rain Systems Inferred from TRMM Precipitation Radar Data, International Radiation Symposium 2004, Busan, Korea, 26 August 2004.
6. K. Okamoto(OPU), R. Meneghini(NASA/GSFC), T. Iguchi(NICT), J. Awaka(Hokkaido Tokai U.), N. Takahashi(NICT), S. Shimizu(JAXA), J. Kwiatkowski(NASA/GSFC), and J. Stout(NASA/GSFC), TRMM Precipitation Radar Version 6 Algorithms, The 2nd TRMM International Science Conference, Nara, 6 September 2004.

7. Y. N. Takayabu(Univ. of Tokyo/CCSR), Variations of Deep-Rain Properties with the Sea Surface Temperature in the Tropics Analyzed with TRMM PR2a25 and TMI data, The 2nd TRMM International Science Conference, Nara, 6 September 2004.
8. S. Shige(OPU), U. N. Takayabu(Univ. of Tokyo/CCSR), W. K. Tao, and C. L. Shie, Spectral Retrieval of Latent Heating Profiles from TRMM PR data: Comparison of Look-up Tables, The 2nd TRMM International Science Conference, Nara, 6 September 2004.
9. Y. N. Takayabu(Univ. of Tokyo/CCSR), What we have gained from a 3D rain radar observation from TRMM satellite, 2nd Earth CARE workshop, Tokyo, 22-23 March 2005.
10. Y. N. Takayabu, Analysis of Rain Characteristics Utilizing Multi Sensors of TRMM Satellite, IAMAS2005, Beijing, 2-11 August 2005.
11. Y. N. Takayabu, What we have gained from the 3-D rain radar observation from TRMM satellite, ICWES13, Seoul, 26-29 August 2005.
12. Y. N. Takayabu(University of Tokyo), Precipitation Characteristics Derived from Rain-Thunderstorm-Ratio and Rain Profiles. University Allied Workshop, Taipei, 18-20 July, 2006
13. Y. N. Takayabu(University of Tokyo), Tropical Rain Characteristics in Models and Satellite Observations. Japan-Australia workshop on Earth Systems Science: Climate Change, Canberra, 21 November, 2006.
14. 高藪 縁(東京大学 気候システム研究センター), 「宇宙から雨の特性を知る」, 名古屋大学地球水循環研究センター第6回公開講演会『人工衛星から雲と雨を観る』, 名古屋大学, 2006年12月9日
15. S. Seto(University of Tokyo), Global precipitation map produced by using satellite remote sensing; Development, evaluation, and application into hydrology, International Symposium on “Hydrology delivering Earth System Science to Society”, Tsukuba, March 2007
16. Y. N. Takayabu(University of Tokyo), Representation of Rain Characteristics Using Rainyield Per Flash (RPF) Calculated From TRMM PR and LIS Data. International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, 20-23 March, 2007

17. 重尚一(大阪府大), 衛星搭載降雨レーダによる潜熱加熱プロファイル推定, 第 27 回メソ気象研究会, 名古屋, 平成 18 年 10 月 24 日
18. S. Shige(OPU) and Y. N. Takayabu(University of Tokyo), Spectral retrieval of latent heating profiles from TRMM PR data. International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, 20-23 March, 2007

② 口頭発表 (国内会議 103 件、国際会議 81 件)

1. 河野文江, 藤田正晴(東京科技大), 衛星搭載マイクロ波放射計を用いた降雨観測のための計算機シミュレーションツール, 第 470 回電波研連 F 分科会, 東京, 平成 14 年 12 月 13 日
2. 飯田泰久, 岡本謙一, 牛尾知雄(大阪府大), レーダ・アメダス合成図を用いた太陽同期衛星群 5 機ならびに TRMM 衛星による降雨観測時のサンプリング誤差の推定, 第 473 回電波研連 F 分科会, 堺, 平成 15 年 4 月 18 日
3. 田川哲也(大阪府大), 花土弘(通総研), 岡本謙一(大阪府大), GPM(全球降水観測計画)搭載の 35.5GHz 帯降雨レーダに及ぼす地表面クラッタの影響評価, 第 473 回電波研連 F 分科会, 堺, 平成 15 年 4 月 18 日
4. 古津年章(島根大学), K.K.Reddy(地球観測フロンティア研究システム), 下舞豊志(島根大学), 橋口浩之(京大), 大野裕一(通総研), 南真一郎(島根大学), 南インドおよびスマトラ大気観測レーダによる熱帯降雨の雨滴粒径分布高度プロファイル推定, 第 473 回電波研連 F 分科会, 堺, 平成 15 年 4 月 18 日
5. 高薮緑(東大気候システム研究センター), TRMM PR2a25 データを用いた熱帯降雨特性の定量的解析: 季節変化, 日本気象学会 2003 年度春季大会 同予稿集 p. 116, つくば市, 平成 15 年 5 月 23 日
6. 青梨和正, 柴田彰, 小司禎教(気象研), 藤井秀幸, 小池俊雄(東京大学), 今岡啓治, 佐々木政幸, 那須彰一(NASDA), AMSR 降水検証グループ, 若狭湾特別観測(WAKASA2003)の固体降水の構造と雲物理量の特徴(その 1), 日本気象学会 2003 年度春季大会 同予稿集 p. 229, つくば市, 平成 15 年 5 月 24 日
7. 田川哲也(大阪府大), 花土弘(通総研), 岡本謙一(大阪府大), GPM 搭載の 35.5GHz 帯降雨レーダに及ぼす地表面クラッタの影響評価とサイドローブクラッタの新しい低減手法の提案, 電子情報通

信学会〔宇宙・航行エレクトロニクス研究会〕 SANE 2003-11, pp. 23-28, 高知市, 平成 15 年 5 月 30 日

8. T. Iguchi(CRL), Dual-frequency precipitation radar algorithms, 3rd GPM Workshop, ESTEC, Noordwijk, 25 June, 2003.
9. M. Thurai (通総研), J. T. Ong (シンガポール Nanyan Tech. Univ.), 古津年章 (島根大学), J. D. Eastment (Rutherford Appleton Lab., 英国), Rain Drop Size Distribution Estimates from Doppler Radar Measurements in Singapore, 第 475 回 電波研連 F 分科会, 調布市, 平成 15 年 6 月 20 日
10. T. Iguchi(CRL), Statistics of spatial rain distribution required for non-uniform beam filling correction in space-borne radar measurement of rain, IUGG2003 Sapporo, 1 July, 2003.
11. K. Nakagawa, H. Hanado(CRL), S. Satoh(NASDA), N. Takahashi, T. Iguchi(CRL), K. Fukutani(NEC), Development of a new C-band polarimetric Doppler weather radar in Japan, IGARSS 2003, Toulouse, 25 July, 2003.
12. T. Iguchi, H. Hanado, N. Takahashi(CRL), S. Kobayashi(CRL), S. Satoh(NASDA), The dual-frequency precipitation radar for the GPM core satellite, IGARSS 2003, Toulouse, 25 July, 2003.
13. R. Mardiana, T. Iguchi, N. Takahashi, H. Hanado(CRL), Dual-frequency rain profiling method without the use of surface reference technique, IGARSS 2003, Toulouse, 25 July, 2003.
14. T. Kozu(Shimane U.), K. Krishna Reddy(FORSGC), T. Shimomai(Shimane U.), H. Hashiguchi(Kyoto U.), G. Viswanathan (ISRO/ISTRAC, India), Characteristics of vertical profile of raindrop size distribution derived from MST radars in tropics, 31st Conference on Radar Meteorology, Seattle, 6 August, 2003.
15. T. Kozu(Shimane U.), T. Iguchi(CRL), J. Testud (CETP-CNRS, France), A generalization of normalized N0 and its relevance to radar rainfall remote sensing, 31st Conference on Radar Meteorology, Seattle, 6 August 2003.
16. K. Nakagawa, H. Hanado(CRL), S. Satoh(NASDA), N. Takahashi, T. Iguchi(CRL), K. Fukutani(NEC), Development of a new C-band bistatic polarimetric radar and observation of typhoon events, 31st Conference on Radar Meteorology, Seattle, 11 August 2003.
17. 岡本謙一(大阪府立大学), 水循環観測 - 熱帯降雨観測衛星 (TRMM) から全球降水観測ミッション (GPM) へ -, 2003 年 電子情報通信学会ソサイエティ大会, 新潟市, 平成 15 年 9 月 26 日

18. 岩波越, 真木雅之, 三隅良平, 朴相郡, 圓山憲一, 須藤美穂子(防災科研), 花土弘 (通総研), 蝶野洋平, 桑田路子, 播磨屋敏生 (北大院理), V.N.Bringi (コロラド州立大), D.-I.Lee, H.-K.Kim, M.Jang(韓国釜慶国立大), 2波長ミリ波レーダによる層状降水雲の観測, 日本気象学会 2003 年度秋季大会 同予稿集 p. 28, 仙台市, 平成 15 年 10 月 15 日
19. 出口絵里 (阪府大), Merhala Thurai (通総研), 岡本謙一 (阪府大), 井口俊夫 (通総研), TRMM 衛星降雨レーダにより観測されたブライトバンド高度の統計値, 日本気象学会 2003 年度秋季大会 同予稿集 p. 263, 仙台市, 平成 15 年 10 月 15 日
20. 岩波越(防災科研), E. Le Bouar, J. Testud (CETP, Fr.), 真木雅之, 三隅良平, 朴相郡, 須藤美穂子(防災科研), 降雨プロファイリング・アルゴリズム「ZPHI 法」の X バンド偏波レーダーデータへの適用, 日本気象学会 2003 年度秋季大会 同予稿集 p. 260, 仙台市, 平成 15 年 10 月 15 日
21. 桑田路子, 播磨屋敏生, 千葉ゆきこ(北大院理), 真木雅之, 岩波越, 三隅良平, 朴相郡, 須藤美穂子(防災科研), 2波長ミリ波レーダを用いた巻雲の雲物理量リトリバル, 日本気象学会 2003 年度秋季大会 同予稿集 p. 29, 仙台市, 平成 15 年 10 月 15 日
22. Redy Mardiana, 高橋暢宏, 井口俊夫(通総研), Retrieval of DSD's from Dual-Frequency Radar Measurements Without the Use of Surface Reference Technique, 日本気象学会 2003 年度秋季大会 同予稿集 p. 258, 仙台市, 平成 15 年 10 月 15 日
23. 青梨和正, 小司禎教(気象研), 藤井秀幸, 小池俊雄 (東大), 村本健一郎 (金沢大), 柴田彰, 今岡啓治, 佐々木政幸 (JAXA), AMSR 降水検証グループ 若狭湾特別観測 (WAKASA2003) の固体降水の構造と雲物理量の特徴 (その 2), 日本気象学会 2003 年度秋季大会 同予稿集 p. 166, 仙台市, 平成 15 年 10 月 15 日
24. 飯田 泰久, 岡本 謙一, 牛尾 知雄(大阪府立大学), レーダ・アメダス合成図を用いた太陽同期衛星群 5 機ならびに TRMM 衛星による降雨推定のためのサンプリングシュミレーション(その 2), 日本気象学会 2003 年度秋季大会 同予稿集 p. 261, 仙台市, 平成 15 年 10 月 15 日
25. Merhala Thurai, 花土弘(通総研), N-N Model Evaluation Using CAMPR data: A Case Study At 13.8 GHz, 日本気象学会 2003 年度秋季大会 同予稿集 p. 208, 仙台市, 平成 15 年 10 月 16 日
26. 高橋暢宏, 花土弘, 井口俊夫(通総研), TRMM / PR の地表面エコープロファイルを用いたフットプリント内の減衰の変動の推定, 日本気象学会 2003 年度秋季大会 同予稿集 p. 206, 仙台市, 平成

27. 岡本謙一(大阪府立大), 井口俊夫(通総研), 沖理子(JAXA), 宇宙からの降雨観測 —TRMM から GPM へ—, 第 47 回 宇宙科学技術連合講演会, 新潟市, 平成 15 年 11 月 19 日
28. 岡本謙一(大阪府立大), 井口俊夫(通総研), 沖理子(JAXA), レーダを用いた宇宙からの降雨観測 熱帯降雨観測衛星 (TRMM) から全球降水観測ミッション (GPM) へ, 日本航空宇宙学会 第 40 回関西・中部支部 合同秋季大会 同講演集 pp.112-113, 神戸市, 平成 15 年 11 月 20 日
29. 岡本謙一(大阪府立大), 井口俊夫, 花土弘, 高橋暢宏(通総研), 牛尾知雄(阪府大), 衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成, 日本航空宇宙学会 第 40 回関西・中部支部 合同秋季大会 同講演集 pp.114-117, 神戸市, 平成 15 年 11 月 20 日
30. 出口絵里, 岡本謙一(大阪府立大), Merhala Thurai, 井口俊夫(通総研), TRMM 衛星降雨レーダにより観測されたブライトバンド高度の統計値, (社)日本リモートセンシング学会, 第 35 回(平成 15 年度秋季)学術講演会 同予稿集 pp. 93-94, 長岡市, 平成 15 年 11 月 26 日
31. K. Aonashi(MRI), Structural and cloud-physical characteristics of solid precipitation observed by Wakasa Bay field campaign (WAKASA 2003), 8th Specialist Meeting on Microwave Radiometry and Remote Sensing Applications, Rome, 24 February 2004.
32. H. Eito, K. Aonashi(MRI), G. Liu(Florida State Univ.), C. Muroi, S. Hayashi, T. Kato, M. Yoshizaki(MRI), Preliminary comparison of AMSR-E observation and numerical simulation with cloud resolving model for solid precipitation in winter during the WAKASA 2003, 8th Specialist Meeting on Microwave Radiometry and Remote Sensing Applications, Rome, 26 February 2004.
33. S. Shige(OPU), S. Shimizu(JAXA/EORC), N. Takahashi, T. Iguchi(NICT), T. Kozu(Shimane Univ.), and K. Okamoto(OPU), Consistency Check of Drop Size Distribution in Rain Retrievals with a Combination of TRMM Microwave Imager and Precipitation Radar Observations, 8th Specialist Meeting on Microwave Radiometry and Remote Sensing Applications, Rome, 26 Feb. 2004.
34. 磯田総子 (JST), 対流圏季節内振動と降雨の 2 年周期振動, 大気圏シンポジウム, 平成 16 年 2 月 27 日
35. Y. N. Takayabu(Univ. of Tokyo/CCSR), A Study on Variations of Deep-Rain Properties with the Sea Surface Temperature over the Topics Utilizing TRMM PR2a25 and TMI Data, 26th Conference on

Hurricane and Tropical Meteorology, Miami, USA, 2-8 May 2004.

36. S. Shige(OPU), Y. N. Takayabu(Univ. of Tokyo/CCSR), Wei-Kuo Tao, D. E. Johnson and C.-L. Shie(NASA/GSFC), Spectral Retrieval of Latent Heating Profiles from TRMM PR Data: Comparison of Look-up Tables, 26th Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology, Miami, FL, 4 May 2004.
37. S. Shige(OPU), S. Shimizu(JAXA/EORC), N. Takahashi, T. Iguchi(NICT), T. Kozu(Shimane Univ.), and K. Okamoto(OPU), Consistency Check of Drop Size Distribution in Rain Retrievals with a Combination of TRMM Microwave Imager and Precipitation Radar Observations, 26th Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology, Miami, FL, 5 May 2004.
38. 永戸久喜, 青梨和正, 室井ちあし, 林修吾, 加藤輝之, 吉崎正憲(気象研), G. Liu(フロリダ州立大), WAKASA2003(WMO-03)中の降雪システムについての AMSR-E 観測と雲解像モデルの比較, 日本気象学会 2004 年度春季大会 講演予稿集, p. 31, 平成 16 年 5 月 16 日
39. 高橋暢宏(NICT), 清水収司(JAXA/EORC), 井口俊夫(NICT), 雨滴粒径分布のマイクロ波放射計輝度温度へ与える影響の評価, 日本気象学会 2004 年度春季大会 講演予稿集, p. 48, 平成 16 年 5 月 18 日
40. 高薮縁(東大/CCSR), TRMM PR と TMI データを用いた熱帯域の背の高い降雨と海面水温との関係についての解析, 日本気象学会 2004 年度春季大会 講演予稿集, p. 133, 平成 16 年 5 月 18 日
41. 青梨和正, 小司禎教(気象研), 藤井秀幸, 小池俊雄(東大), 村本健一郎(金沢大), 柴田彰, 今岡啓治, 佐々木政幸(JAXA), 若狭湾特別観測(WAKASA2003)の固体降水の構造と雲物理量の特徴(その 3), 日本気象学会 2004 年度春季大会 講演予稿集, p. 47, 平成 16 年 5 月 18 日
42. 青梨和正(気象研), 柴田彰, 今岡啓治(JAXA/EORC), 衛星搭載マイクロ波放射計 AMSRE 降水強度リトリバルアルゴリズムの開発(その 1), 日本気象学会 2004 年度春季大会 講演予稿集, p. 51, 平成 16 年 5 月 18 日
43. 片山勝之, 高薮縁(東大/CCSR), TRMM PR データのメソスケール統計を用いた熱帯・亜熱帯域の降雨特性とその降雨要因についての研究, 日本気象学会 2004 年度春季大会 講演予稿集, p. 37, 平成 16 年 5 月 18 日
44. K. Okamoto(OPU), T. Iguchi, N. Takahashi, H. Hanado(NICT), and T. Ushio(OPU), High Precision, High Resolution Global Precipitation Map from Satellite Data: Japan's New Project, 24th International Symposium on Space Technology and Science, ISTS 2004 n-07, Miyazaki, 3 June 2004.

45. Y. Iida, K. Okamoto, T. Ushio(OPU), and R. Oki(JAXA/EORC), Sampling Simulation of Rainfall Estimation for GPM Mission Using Radar-AMeDAS Composites, 24th International Symposium on Space Technology and Science, ISTS 2004 n-08, Miyazaki, 3 June 2004.
46. Y. N. Takayabu, and M. Katayama(Univ. of Tokyo/CCSR), Low-Latitude Rainfall Characteristics and its Meteorological Factors Analyzed with Mesoscale Statistics of TRMM PR Data, 1st Meeting AOGS, Singapore, 8-10 July 2004.
47. 牛尾知雄, 岡本謙一(大阪府大), 磯田総子(JST), 飯田泰久(大阪府大), 沖理子, 可知美佐子(JAXA/EORC), 全球降水マップの作成と高度化, 日本大気電気学会第71回研究発表会, 大気電気研究 65, p. 81, 平成 16 年 7 月 23 日
48. T. Iguchi(NICT) and T. Kozu(Shimane Univ.), Uncertain Factors in the Standard Rain Profiling Algorithm for the TRMM Precipitation Radar, The 8th International Conference on Precipitation, Vancouver, Canada, 9 August 2004.
49. Y. N. Takayabu and M. Katayama(Univ. of Tokyo/CCSR), An Attempt to Determine Dominant Meteorological Factors of Precipitation Utilizing Mesoscale Statistics of TRMM PR2A25 Data, The 8th International Conference on Precipitation, Vancouver, Canada, 9 August 2004.
50. 瀬戸心太, 高橋暢宏, 井口俊夫(NICT), 無降水時の輝度温度に関する統計的情報を利用したマイクロ波放射計による陸上の降雨判定, 水文・水資源学会, 平成 16 年 8 月 21 日
51. 中川勝広, 花土弘, 岩波越, 北村康司, 岡本謙一, 中村健治, 上田博, 坪木和久, 沖縄梅雨集中観測 2004, 水文・水資源学会, 平成 16 年 8 月 21 日
52. K. Okamoto(OPU), E. Deguchi(JSAT Corp.), M. Thurai(Colorado State Univ.), and K. Matsukawa(OPU), Bright Band Statistics Observed by TRMM Precipitation Radar, International Radiation Symposium 2004, Busan, Korea, 26 August 2004.
53. V. N. Bringi(Colorado State Univ.), K. Nakagawa(NICT), M. Thurai(Colorado State Univ.), H. Hanado(NICT), and T. Iguchi(NICT), Drop Size Distribution in Okinawa, Japan, from 2D-Video Distrometer and C-band Polarimetric Radar, Third European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology (ERAD), 6 September 2004.

54. K. Aonashi(MRI), Structural, Cloud-Physical Characteristics of Solid Precipitation and Their Influence on Microwave Radiation Observed by Wakasa Bay Field Campaign 2003 (WAKASA2003), The 2nd TRMM International Science Conference, Nara, 9 September 2004.
55. T. Inoue(MRI), Development of a Technique to Define the Life Stage of Deep Convection Using the Split Window Data of GOES, The 2nd TRMM International Science Conference, Nara, 9 September 2004.
56. Y. Iida, K. Okamoto, T. Ushio(OPU), and R. Oki(JAXA/EORC), Sampling Simulation of Rainfall Estimation Using Radar-AMeDAS Composites, The 2nd TRMM International Science Conference, Nara, 10 September 2004.
57. 蝶野洋平, 播磨屋敏生, 桑田路子(北大), 岩波越, 真木雅之, 朴相郡(防災科研), 橋本明弘(AESTO), 2波長レーダ用いた降水量鉛直プロファイルのリトリバル(1)ーレーダーパラメータの規格化一, 日本気象学会 2004年度秋季大会 講演予稿集, p.61, 平成16年10月6日
58. 永戸久喜, 青梨和正, 加藤輝之(気象研), 岩波越(防災科研), 花土弘, 中川勝広(NICT), CREST-GSMaP-LAPS 観測グループ, 2004年沖縄梅雨集中観測期間中に発生したメソ降水系の雲解像数値シミュレーション, 日本気象学会 2004年度秋季大会 講演予稿集, p.33, 平成16年10月6日
59. 高橋暢宏(NCT), 阿波加純(北海道東海大), 融解層の衛星搭載マイクロ波放射計輝度温度へ与える影響の評価, 日本気象学会 2004年度秋季大会 講演予稿集, p.68, 平成16年10月6日
60. 井上智亜, 植田宏昭(筑波大), 井上豊志郎(気象研), Split Window データおよび TRMM から見たベングアル湾における雲の時空間的特徴, 日本気象学会 2004年度秋季大会 講演予稿集, p.162, 平成16年10月7日
61. 井上豊志郎(気象研), 河本和明(地球研), Split Window による下層雲の光学的厚さの推定について, 日本気象学会 2004年度秋季大会 講演予稿集, p.350, 平成16年10月7日
62. 青梨和正(気象研), 瀬戸心太(NICT), 広瀬正史(JAXA/EORC), 高薮縁(東大/CCSR), 衛星搭載マイクロ波放射計 AMSRE 降水強度リトリバルアルゴリズムの開発(その2), 日本気象学会 2004年度秋季大会講演予稿集, p.377, 平成16年10月8日
63. T. Ushio, Y. Iida(OPU), F. Isoda(JST), K. Okamoto(OPU), T. Inoue and K. Aonashi(MRI), The Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMAP) Project – Integration of Microwave and Infrared Radiometers for Global Precipitation Map, 2nd International Precipitation Working Group (IPWG)

Workshop, Monterey, CA, USA, 25 October 2004.

64. T. Inoue(MRI), T. Ushio(OPU), Rainfall Type Estimation from the Information on Life Stage of Deep Convection-Feasibility of Assigning the Life Stage of Deep Convection-, 2nd International Precipitation Working Group(IPWG) Workshop, Monterey, CA, USA, 27 October 2004.
65. 永戸久喜, 青梨和正, 加藤輝之(気象研), G. Liu(フロリダ州立大), 岩波越(防災科研), 花土弘, 中川勝広(NICT), 衛星搭載マイクロ波放射計データを用いた気象庁非静力学モデルの雲物理量予測特性の検証, 第6回非静力学モデルに関するワークショップ, 平成16年11月26日
66. 岡本謙一, 佐々木宏(大阪府大), TRMM 降雨レーダで観測されたブライトバンド高度統計値, 第41回日本航空宇宙学会 中部・関西支部合同秋期大会 講演集, pp.15-18, 平成16年11月26日
67. 岡本謙一, 牛尾知雄(大阪府大), 井口俊夫(NICT), 花土弘(JAXA), 高橋暢宏(NICT) 衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成(その2), 第41回日本航空宇宙学会 中部・関西支部合同秋期大会 講演集, pp. 19-20, 平成16年11月26日
68. 岡本謙一, 佐々木宏(大阪府大), 徳本絵里(JSAT 株式会社), TRMM 降雨レーダで観測されたブライトバンド高度統計値(その2), (社) 日本リモートセンシング学会 第37回学術講演会 論文集, pp. 69-70, 平成16年12月2日
69. 岡本謙一(大阪府大), 井口俊夫, 高橋暢宏(NICT), 花土弘(JAXA), 牛尾知雄(大阪府大) 衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成(その2), (社) 日本リモートセンシング学会 第37回学術講演会 論文集 pp. 71-72, 平成16年12月2日
70. 柏木寛之, 藤田正晴(東京科技大), TRMM PR データを用いた一次元と三次元マイクロ波放射伝達モデルの比較, 電子情報通信学会アンテナ伝播研究会, 平成16年12月16日
71. 北村康司(琉球大学), 中川勝広, 関澤信也, 花土弘, 高橋暢宏, 井口俊夫(NICT) 400MHz 帯ウィンドプロファイラを用いた雨滴粒径分布の鉛直構造に関する研究, 第4回水文過程のリモートセンシングとその応用に関するワークショップ, pp. 109-116, 平成16年12月17日
72. K. Okamoto(OPU), T. Tanaka(JAXA/EORC) and T. Iguchi(NICT), Observation of Precipitation by the TRMM Precipitation Radar, Proc. of ISRS 2004, 178-181, Jeju, Korea, 28 October 2004.
73. K. Aonashi, H. Eito, and G. Liu(MRI), Development of Data Assimilation Method to Incorporate

Microwave Radiometer Data into a Cloud-Resolving Model, 4th WMO International Symposium on Assimilation of Observations in Meteorology and Oceanography, Prague, Czech Republic, 20 April 2005.

74. 青梨和正, 永戸久喜(気象研), 衛星搭載マイクロ波放射計データの非静力雲解像モデルへの同化法の開発 (その2), 日本気象学会 2005 年度春季大会 講演予稿集, p. 171, 平成 17 年 5 月 16 日
75. 井口俊夫, 瀬戸心太, 花土弘(NICT), Robert Meneghini (NASA/GSFC), 衛星搭載降雨レーダによる降雨推定の原理と推定誤差, 日本気象学会 2005 年度春季大会 講演予稿集, p. 196, 平成 17 年 5 月 18 日
76. 牛尾知雄, 岡本謙一, 野田俊輔, 橋爪寛 (JST), 井口俊夫, 高橋暢宏 (NICT), 青梨和正 (MRI), 井上豊志郎 (MRI), 沖理子 (JAXA), マイクロ波放射計及び静止気象衛星の赤外放射計データによる全球降水マップの試作, 日本気象学会 2005 年度春季大会 講演予稿集, p. 205, 平成 17 年 5 月 18 日
77. 佐々木宏, 重尚一(大阪府立大学), 1 次元放射伝達モデルを用いた TRMM 降雨プロダクトの物理的検証, 日本気象学会 2005 年度春季大会 講演予稿集, p. 200, 平成 17 年 5 月 18 日
78. 青梨和正(気象研), 衛星搭載マイクロ波放射計 AMSRE 降水強度リトリーバルアルゴリズムの開発 (その3), 日本気象学会 2005 年度春季大会 講演予稿集, p. 199, 平成 17 年 5 月 18 日
79. Zainul Akramin, 古津年章, 下舞豊志 (島根大学), 森修一, K.K.Reddy (地球観測フロンティア), 柴垣佳明 (大阪電気通信大学), 東南アジアにおける TBB と雨滴粒径分布の関係, 日本気象学会 2005 年度春季大会, 講演予稿集, p. 191, 平成 17 年 5 月 18 日
80. Marzuki, T. Kozu, T. Shimomai, Zainul Akramin(Shimane University), H. Hashiguchi(Kyoto University), Y. Fujiyoshi(Hokkaido University), 2005: The influence of intraseasonal variation on vertical profile of reflectivity (VPR) as inferred from zenith looking radars at Koto Tabang, west Sumatra, 日本気象学会 2005 年度春季大会, 講演予稿集, p. 192, 平成 17 年 5 月 18 日
81. 高薮縁(東大/CCSR), 降雨特性の指標となるもの—OLR・雷・降雨量・降雨強度・降雨頂高度の関係—, 日本気象学会 2005 年度春季大会, 講演予稿集, p. 204, 平成 17 年 5 月 18 日
82. 岡本謙一(大阪府大), 阿波加純(北海道東海大), 井口俊夫(NICT), 松川佳代(大阪府大), TRMM 衛星の現状と TRMM 降雨レーダ Version6 アルゴリズム, (社)日本リモートセンシング学会 第 38 回 (平成 17 年度春季) 学術講演会 論文集, pp. 47-48, 平成 17 年 5 月 20 日

83. 岡本謙一(大阪府大), 井口俊夫(NICT), 高橋暢宏(NICT), 岩波越(防災科研), 牛尾知雄(大阪府大), 衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成(その3), (社) 日本リモートセンシング学会 第38回 (平成17年度春季) 学術講演会 論文集, pp. 49-50, 平成17年5月20日
84. 森増陽介, 岡本謙一(大阪府立大), 雨滴粒径分布測定装置(ディストロメータ)による降雨の観測, 2005年度日本気象学会関西支部年会 講演予稿集, pp. 5-8, 平成17年6月11日
85. 野田俊輔, 岡本謙一, 牛尾知雄(大阪府立大), マイクロ波及び赤外放射計データを用いた全球降水マップの作成, 2005年度日本気象学会関西支部年会 講演予稿集, pp.28-31, 平成17年6月11日
86. 木田智史, 重尚一(大阪府立大), TRMM 観測データを用いたモンスーン域における降雨タイプの統計解析, 2005年度日本気象学会関西支部年会 講演予稿集, pp. 32-34, 平成17年6月11日
87. T. Ushio, K. Okamoto(OPU), N. Takahashi, T. Iguchi(NICT), and K. Aonashi(MRI), Global Satellite Mapping of Precipitation Project in Japan –Infrared and Microwave Radiometer Combined Algorithm-, Pilot Evaluation of High Resolution Precipitation Products (PEHRPP) Meeting, Irvine, CA, USA, 25 June 2005.
88. Y. Iida, K. Okamoto, T. Ushio(OPU), and R. Oki(JAXA), Sampling Simulation for Estimating the Sampling Error of Space-Time Average Rain Rate for TRMM and GPM Mission, Int. Geoscience Remote Sensing Symposium 2005(IGARSS 2005), Seoul, Korea, 25 July 2005.
89. K. Monden, T. Mega, T. Ushio, and K. Okamoto(OPU), Development and Observation of the Broad-band Radar for Meteorological Application, Int. Geoscience Remote Sensing Symposium 2005(IGARSS 2005), Seoul, Korea, 27 July 2005.
90. H. Kashiwagi and M. Fujita(Tokyo Metro. Inst. Tech.), Comparison between one-and three-dimensional radiative transfer models using TRMM PR and TMI data, Int. Geoscience Remote Sensing Symposium 2005(IGARSS 2005), Seoul, Korea, 27 July 2005.
91. K. Okamoto(OPU), T. Iguchi, N. Takahashi(NICT), K. Iwanami(NIED), and T. Ushio(OPU), The Global Satellite Mapping of Precipitation(GSMaP) Project, Int. Geoscience Remote Sensing Symposium 2005(IGARSS 2005), Seoul, Korea, 28 July 2005.
92. N. Takahashi(NICT), J. Awaka(Hokkaido Tohoku U.), Introduction of a Melting Layer Model to a Rain

- Retrieval Algorithm for Microwave Radiometers, Int. Geoscience Remote Sensing Symposium 2005(IGARSS 2005), Seoul, Korea, 28 July 2005.
93. S. Seto, S. Satoh, N. Takahashi, and T. Iguchi(NICT), Biases in the Standard Rain Rate Product by the TRMM Microwave Radiometer over Land, Int. Geoscience Remote Sensing Symposium 2005(IGARSS 2005), Seoul, Korea, 28 July 2005.
94. T. Iguchi, S. Seto, N. Takahashi(NICT), H. Hanado(JAXA), Uncertainties in the rain retrieval algorithm for the GPM Dual-Frequency Precipitation Radar, Int. Geoscience Remote Sensing Symposium 2005(IGARSS 2005), Seoul, Korea, 28 July 2005.
95. T. Iguchi, N. Takahashi(NICT), T. Kozu(Shimane Univ.), J. Awaka(Hokkaido Tokai Univ.), R. Meneghini(NASA/GSFC), Validation strategy and improvement of the rain profiling algorithm for the TRMM Precipitation Radar, IAMAS 2005 (The International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences), Beijing, 3 August 2005.
96. 北村康司, 中川勝広, 関澤信也 (NICT), 花土弘 (JAXA), 高橋暢宏, 井口俊夫 (NICT), 400MHz 帯ウィンドプロファイラを用いた層状性降雨における雨滴粒径分布の鉛直構造解析, 水文・水資源学会, pp. 178-179, 平成 17 年 8 月 4 日
97. 牛尾知雄, 岡本謙一, 野田俊輔(大阪府大), 橋爪寛(JST), 井口俊夫, 高橋暢宏(NICT), 青梨和正, 井上豊志郎(気象研), 沖理子(JAXA), マイクロ波及び赤外放射計データを用いた全球降水マップの作成, 電気学会 A 部門大会, 東京, 平成 17 年 8 月
98. K. Nakagawa, Y. Kitamura(NICT), H. Hanado(JAXA) and K. Iwanami(NIED), Okinawa 2004 Field Campaign of observing precipitation, The Third Japan-China Joint Workshop on Lower Atmosphere and Precipitation Study, 13 September 2005.
99. M. Fujita and Kashiwagi(Tokyo Metro. Inst. Tech.), Three- dimensional radiative transfer modeling of Microwave brightness temperature using TRMM PR data, 2005 SPIE Europe Int. Sym. Remote Sensing, Bruges, Belgium, 19 September 2005
100. K. Okamoto(OPU), GV for Japan's radiometer algorithm development, 2nd International GPM Ground Validation Workshop, Taipei, 27 September 2005.
101. S. Sato, K. Nakagawa, Y. Shusse, Y. Kitamura, N. Takahashi, T. Iguchi(NICT), H. Hanado(JAXA), K.

- Nakamura(Nagoya U. HyARC), Okinawa Validation Site in Japan, 2nd International GPM Ground Validation Workshop, Taipei, 27 September 2005.
102. Takayabu, Y. N.(Univ. of Tokyo/CCSR), S. Shige(OPU), W-K. Tao(NASA/GSFC), C-L. Shie(NASA/GSFC), and Y. Kodama (Hirosaki Univ.), Latent Heating Evaluation, GPM GV workshop, Taipei, September 2005.
103. 井口俊夫(NICT), 岡本謙一(大阪府大), TRMM 及び GPM による降雨観測と全球降水マップの作成, 第22回センシングフォーラム計測部門大会 センシング技術の新たな展開と融合(計測自動制御学会), 大阪市, 平成17年9月29日
104. K. Aonashi, H. Eito, and M. Murakami (MRI), Physical Validation of Microwave Properties of Wintertime Precipitation over the Sea of Japan, IPWG/GPM/GRP Workshop on global microwave modeling and retrieval of snowfall, Madison, USA, 11 October 2005.
105. H. Eito(MRI), Validation and improvement of snowfall forecast with cloud resolving model for microwave radiometer data assimilation, IPWG/GPM/GRP Workshop on global microwave modeling and retrieval of snowfall, Madison, USA, 12 October 2005.
106. 池田浩三, 古津年章, 下舞豊志(島根大), TRMM 降雨レーダにより推定した雨滴粒径分布と発雷数および降雨頂高度の関係, 平成17年度電気・情報関連学会中国支部第56回連合大会, 16-10, 平成17年10月22日
107. T. Ushio, K. Okamoto(OPU), T. Iguchi, N. Takahashi(NICT), K. Iwanami(NIED), K. Aonashi(MRI), S. Shige(OPU), H. Hashizume, T. Kubota(JST), T. Inoue(MRI), The Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMaP) Project, The 5th GPM International Planning Workshop in Tokyo, 8 November 2005.
108. Takayabu, Y. N. (Univ. of Tokyo/CCSR), M. Hirose(JAXA), S. Shige, T. Ushio(OPU), F. Furuzawa, K. Nakamura(Nogoya Univ.), and Y. Kodama(Hirosaki Univ.), Characterizations of Tropical Precipitation with TRMM data, The 5th GPM International Planning Workshop in Tokyo, November 2005.
109. H. Eito, K. Aonashi(MRI), Potential and problems of cloud resolving model for improvement of microwave modeling and retrieval of snowfall, The 5th GPM International Planning Workshop in Tokyo, 8 November 2005.
110. 永戸久喜, 青梨和正(気象研究所), Guosheng Liu(フロリダ州立大学), 衛星搭載マイクロ波放射計デ

- ータ同化に向けた雲解像モデルの降水物質予測特性改善の検討, 日本気象学会 2005 年度秋季大会 同予稿集 p. 48, 神戸, 平成 17 年 11 月 20 日
111. 古津年章, 下舞豊志(島根大), 井口俊夫(NICT), 清水収司, 花土弘(JAXA), 高藪縁(東大気候システムセンター), 吉田直文, 沼田晶彦(RESTEC), TRMM 降雨レーダによる雨滴粒径分布パラメータの推定, 日本気象学会 2005 年度秋季大会 同予稿集 p. 49, 神戸, 平成 17 年 11 月 20 日
112. 青梨和正(気象研), 衛星搭載マイクロ波放射計 AMSRE 降水強度リトリーバルアルゴリズムの開発(その 4), 日本気象学会 2005 年度秋季大会 同予稿集 p. 222, 神戸, 平成 17 年 11 月 22 日
113. 岡本謙一(大阪府大), John Stout, Robert Meneghini (NASA/Goddard Space Flight Center), 阿波加純(北海道東海大), 井口俊夫(NICT), 松川佳代(大阪府大), TRMM 衛星の現状と TRMM 降雨レーダ Version 6 アルゴリズム(その 2), (社) 日本リモートセンシング学会 第 39 回学術講演会 同論文集 57-58, 鳴門市, 平成 17 年 11 月 25 日
114. K. Okamoto(OPU), Status/Issues/Directions for TRMM Level 2 Algorithms-V6 to V7 Precipitation Radar, 2005 年 Precipitation Measurement Missions Science Team Meeting, Monterey, USA, 平成 17 年 12 月 12 日
115. 中川勝広, 北村康司, 北村ゆかり(NICT), Rainfall observation by using COBRA and 443MHz Wind profiler, QPE/QPF Workshop, 平成 18 年 2 月 24 日
116. 岩波越, 三隅良平(防災科研), 中村健治(名大 HyARC), Okn-Baiu-04 観測チーム, 浅い対流性降水雲の降雨特性—2004 年 6 月 4—5 日沖縄での降雨事例解析—, 沖縄亜熱帯域における雲・降水システムと大気境界層、海洋表層の観測的研究に関する研究集会, 平成 18 年 3 月 1 日
117. M. Kachi, R. Oki(JAXA), K. Okamoto(OPU), Japanese Precipitation Missions, The Second Integrated Global Observation Strategy (IGOS) Water Cycle Theme Planning Workshop, Paris, 平成 18 年 3 月 2 日
118. K. Okamoto(OPU), T. Iguchi, N. Takahashi(NICT), K. Iwanami(NIED), T. Ushio(Osaka Univ.), K. Aonashi(MRI), T. Kubota(JST), Global Satellite Mapping of Precipitation(GSMaP) Project, 9th Specialist Meeting on Microwave Radiometry and Remote Sensing Applications (MicroRad06), Puerto Rico, 平成 18 年 3 月 3 日
119. 阿波加純(北海道東海大学), 井口俊夫(NICT), 岡本謙一(大阪府大), TRMM 降雨レーダで観測したブライトバンド高度について, 2006 年電子情報通信学会総合大会, 東京, 平成 18 年 3 月 23 日

120. 久保田拓志(JST), 重尚一, 岡本謙一(大阪府大), CREST 岡本チーム, マイクロ波放射計による全球高分解能降水マップ (GSMaP), アジアにおける大気水文環境の変動と人間社会, 東京, 平成 18 年 3 月 28 日
121. 重尚一(大阪府大), 高薮縁(東大 CCSR), Wei-Kuo Tao, Chung-Lin Shie(NASA/GSFC), TRMM PR データからの潜熱加熱プロファイルの推定, アジアにおける大気水文環境の変動と人間社会, 東京, 平成 18 年 3 月 28 日
122. N. Takahashi(NICT), K. Aonashi(MRI), T. Iguchi(NICT), K. Iwanami(NIED), T. Ushio (Osaka Univ.), and K. Okamoto(OPU), The Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMaP) project, European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2006, Wien, 3 April 2006
123. S. Shige, H. Sasaki, K. Okamoto(OPU), Consistency check of TRMM rainfall estimates using a radiative transfer model, 27th Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology, Monterey, 25 April 2006
124. S. Shige(OPU), Y. N. Takayabu(Univ. of Tokyo), Wei-Kuo Tao, Chung-Lin Shie (NASA/GSFC), Spectral retrieval of latent heating profiles from TRMM PR data.: Algorithm improvement and heating estimates over tropical ocean regions, 27th Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology, Monterey, 26 April 2006
125. Y. N. Takayabu, C. Yokoyama(Univ. of Tokyo), and T. Ushio(Osaka Univ.), A statistical study on the relationship between rain top heights and lightning activity over the global tropics utilizing TRMM PR2A25 and LIS data, AMS 27th Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology, Monterey, 24-28 April, 2006.
126. 岡本謙一(大阪府大), 衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成, 日本航空宇宙学会関西支部 第 4 0 6 回航空懇談会, 堺, 平成 18 年 5 月 12 日
127. S. Shige(OPU), Y. N. Takayabu(Univ. of Tokyo), Spectral Latent Heating (SLH) algorithm, 4th TRMM Latent Heating Workshops, Seattle, 17 May 2006
128. Y. N. Takayabu(CCSR, University of Tokyo), Precipitation Characteristics Derived from Rain-Thunderstorm-Ratio and Rain Profiles, 4th TRMM Latent Heating Workshops, Seattle, 18 May, 2006
129. 牛尾知雄(阪大), 久保田拓志, 橋爪寛(JST), 野田俊輔, 飯田泰久, 重尚一, 岡本謙一(大阪府大), 青梨和正, 井上豊志郎(気象研), 井口俊夫, 高橋暢宏(NICT), 可知美佐子, 沖理子(JAXA), 衛星搭載

- マイクロ波放射計及び赤外放射計データを用いた高分解能全球降水マップの作成, 日本リモートセンシング学会, 第 40 回 (平成 18 年度春季) 学術講演会, 同論文集, pp. 109-110, 千葉, 平成 18 年 5 月 19 日
130. 久保田拓志(JST), 重尚一(大阪府大), 橋爪寛(JST), 青梨和正(気象研), 牛尾知雄(阪大), 可知美佐子(JAXA), 岡本謙一(大阪府大), マイクロ波放射計データによる全球降水マップ (GSMaP) の作成と評価(2), 日本気象学会 2006 年度春季大会, 同予稿集, p. 217, 筑波, 平成 18 年 5 月 22 日
131. 高橋暢宏(NICT), 沖理子(JAXA), CREST・GSMaP における降水リトリバーバルと GPM 計画, 日本気象学会 第 3 回地球観測衛星研究連合会, 筑波, 平成 18 年 5 月 22 日
132. 青梨和正, 永戸久喜(気象研), 衛星搭載マイクロ波放射計データの非静力雲解像モデルへの同化法の開発(その 4) Ensemble Kalman Filter 解析スキムの試作, 日本気象学会 2006 年春季大会, 同予稿集, p. 231, 筑波, 平成 18 年 5 月 23 日
133. 高薮縁(東大気候システム研究センター), TRMM で観測された降雨/発電比 (RTR) 全球分布と日変化, 日本気象学会 2006 年度春季大会, 同予稿集, p. 97, 筑波, 平成 18 年 5 月 24 日
134. 高橋暢宏, 井口俊夫(情報通信研究機構), GPM における降水推定アルゴリズムと衛星搭載雲レーダの利用, 日本気象学会 2006 年度春季大会, 同予稿集, p. 96, 筑波, 平成 18 年 5 月 24 日
135. 久保田拓志(JST), 重尚一, 岡本謙一(大阪府大), CREST 岡本チーム, マイクロ波放射計による全球高分解能降水マップ(GSMaP), 日本気象学会関西支部 2006 年度年会, 大阪, 平成 18 年 6 月 17 日
136. T. Kubota(JST), S. Shige(OPU), H. Hashizume(JST), T. Ushio(Osaka Univ.), K. Aonashi(MRI), M. Kachi(JAXA), and K. Okamoto(OPU), Global Precipitation Map using Satelliteborne Microwave Radiometers by the GSMaP Project : Production and Validation, IGARSS 2006, Denver, July 2006
137. K. Nakagawa, H. Hanado, N. Takahashi, S. Satoh, K. Fukutani, and T. Iguchi(NICT), Development of a C-band polarimetric and pulse compression radar in Okinawa, Japan, IGARSS 2006, Denver, 31 July – 04 August 2006
138. H. Hashizume, T. Kubota(JST), K. Aonashi(MRI), S. Shige, K. Okamoto(OPU), Development of over-ocean SSM/I rain retrieval algorithm in the GSMaP project, IGARSS 2006, Denver, 2 August 2006
139. T. Tagawa, K. Okamoto(OPU), H. Hanado(JAXA), T. Kozu(Shimane University), Suppression of Surface

- Clutter Interference with TRMM Precipitation Radar Observation, IGARSS 2006, Denver, 3 August 2006
140. N. Takahashi(NICT), Comparison of instantaneous rain rate of stratiform rainfall from TRMM/TMI with PR, IGARSS 2006, Denver, 3 August 2006
141. 岡本謙一(大阪府大), 人工衛星による宇宙からの降雨観測, 平成 18 年度大阪府高等学校教員「地学」研修, 大阪, 平成 18 年 8 月 11 日
142. 瀬戸心太(東京大学 生産技術研究所), 久保田拓志(JST), GSMaP_TMI プロダクトにおける陸上降水強度の評価, 水文・水資源学会 2006 年度研究発表会, 岡山, 平成 18 年 8 月 31 日
143. 北村康司, 中川勝広(情報通信研究機構), 関澤信也, 花土弘(JAXA), 高橋暢宏, 井口俊夫(情報通信研究機構), 400MHz 帯ウィンドプロファイラおよび COBRA を用いた雨滴粒径分布推定手法の開発, 水文・水資源学会 2006 年度研究発表会, 岡山, 平成 18 年 8 月 31 日
144. Y. Shusse, K. Nakagawa, N. Takahashi, S. Sato, T. Iguchi(NICT), Characteristics of polarimetric radar variables and their precipitation type dependence in a highly humid oceanic region, Fourth European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology, Proc. *ibid.* 57-60, Barcelona, 18 September 2006
145. H. Eito and K. Aonashi (MRI), Resolution dependence of hydrometeor structures generated by cloud resolving model, The international workshop on high resolution & cloud modeling fusion of satellite observations and high-resolution modeling, Kusatsu, October 3 2006
146. S. Shige(OPU), Y. N. Takayabu(Univ. of Tokyo/CCSR), Wei-Kuo Tao (NASA/GSFC), Spectral retrieval of latent heating profiles from TRMM PR data, The international workshop on high resolution & cloud modeling fusion of satellite observations and high-resolution modeling, Kusatsu, October 3 2006
147. Y. N. Takayabu(Univ. of Tokyo/CCSR), Rain-yield per flash calculated from TRMM PR and LIS data and its relationship to the contribution of tall convective rain. The International Workshop on High-resolution and Cloud Modeling: Fusion of Satellite Observation and High-resolution modeling, Kusatsu, 3-5 October 2006
148. T. Inoue(MRI), T. Ushio(Osaka Univ.), D. Katagami(OPU), Applications of split window data for rainfall estimation, 3rd International Precipitation Working Group Workshop on Precipitation Measurements, Melbourne, 24 October 2006

149. T. Ushio(Osaka Univ.), K. Okamoto(OPU), K. Aonashi, T. Inoue(MRI), T. Kubota, H. Hashizume(JST), T. Simomura(OPU), T. Iguchi, N. Takahashi(NICT), R. Oki, and M. Kachi(JAXA), A combined microwave and infrared radiometer approach for a high resolution global precipitation map in the GSMaP Japan, 3rd International Precipitation Working Group Workshop on Precipitation Measurements, Melbourne, 24 October 2006
150. K. Aonashi(MRI), Development of Passive Microwave Precipitation Retrieval Algorithm for AMSR/AMSRE, 3rd International Precipitation Working Group Workshop on Precipitation Measurements, Melbourne, 24 October 2006
151. K. Aonashi, H. Eito(MRI), Development of data assimilation method to incorporate microwave radiometer data into a cloud-resolving model, 5th International Conference on Mesoscale Meteorology and Typhoon, Denver, November 1 2006
152. J. Awaka (Hokkaido Tokai Univ.), N. Takahashi, T. Iguchi (NICT), Modeling of Bright Band Having a Smooth Connection to Snowfall for Observation of Rain from Space, ISAP 2006, Singapore (Proceedings of ISAP 2006 (CD-ROM), a113_r47), November 4, 2006
153. Marzuki(Andalas University, Indonesia), T. Kozu and T. Shimomai (Shimane University), Raindrop size distributions of tropical precipitation over West Sumatera, International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP) 2006, Singapore, November 4, 2006
154. T. Kozu(Shimane Univ.), T. Iguchi(NICT), Y. N. Takayabu(Univ. of Tokyo), H. Hanado(JAXA), N. Yoshida(RESTEC), Estimation of raindrop size distribution parameter with TRMM Precipitation Radar, International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP) 2006, Singapore, November 4, 2006
155. N. Takahashi(NICT), K. Aonashi(MRI), T. Iguchi(NICT) , K. Iwanami(NIED), T. Ushio(Osaka Univ.) and K. Okamoto(OPU), Multi-Sensor Precipitation Analysis Development in Japan, 6th GPM Planning Workshop, Annapolis, 6 November 2006
156. T. Inoue and K. Kawamoto(MRI), Retrieval of optical properties of water cloud from VIS/IR and comparison with TMI/TRMM, SPIE Proceedings, Vol. 6408, 64080F, 8 pages, Goa, India, 13 November 2006
157. 岡本謙一, 重尚一(大阪府大), 久保田拓志, 橋爪寛(JST), 牛尾知雄(阪大), 衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成(その3), 第43回日本航空宇宙学会 中部・関西支部合同秋期大会, 同

- 講演集, pp. 25-28, 名古屋, 平成 18 年 11 月 24 日
158. 森増陽介, 岡本謙一, 肥後誠輝(大阪府大), ドップラレーダと地上測器を用いた降雨の観測, 第 43 回日本航空宇宙学会 中部・関西支部合同秋期大会, 同講演集, pp. 33-36, 名古屋, 平成 18 年 11 月 24 日
159. 木田智史, 重尚一, 岡本謙一(大阪府大), TRMM 降雨レーダとマイクロ波放射計によって推定された降雨域の比較, 第 43 回日本航空宇宙学会 中部・関西支部合同秋期大会, 同講演集, pp. 37-40, 名古屋, 平成 18 年 11 月 24 日
160. 野田俊輔, 片上大輔(大阪府大), 牛尾知雄(阪大), 橋爪寛, 久保田拓志(JST), 岡本謙一, 飯田泰久, 木田智史, 重尚一(大阪府大), 青梨和正, 井上豊志郎(気象研), 沖理子, 可知美佐子(JAXA/EORC), マイクロ波及び赤外放射計を用いた全球降水マップの作成, 第 43 回日本航空宇宙学会 中部・関西支部合同秋期大会, 同講演集, pp. 29-32, 名古屋, 平成 18 年 11 月 24 日
161. 岩波越, 防災科研 MP レーダーシステムによる雲・降水研究, 第 4 回環境研究機関連絡会成果発表会概要集, pp. 16-17, 平成 18 年 11 月 28 日
162. 岡本謙一(大阪府大), 井口俊夫, 高橋暢宏(NICT), 岩波越(防災科研), 牛尾知雄(阪大), 青梨和正(気象研), 沖理子(JAXA/EORC), 重尚一(大阪府大), 久保田拓志, 橋爪寛(JST), 衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成に関する研究の現状, (社) 日本リモートセンシング学会 第 41 回(平成 18 年度秋季)学術講演会, 同論文集, pp. 93-96, 那覇, 平成 18 年 11 月 30 日
163. W.-K. Tao, E. Smith, S. Lang, M. Katsumata, W. Olson, S. Shige, S. Satoh, Y. Takayabu, and S. Yang, Latent Heating Retrievals Deriving from TRMM: Overview (Status), 6th GPM International Planning Workshop, Maryland, U.S., November 2006
164. 瀬戸心太, Kim Hyungjun, 芳村圭, 沖大幹(東京大学生産技術研究所), 衛星による降水観測を利用したグローバルな洪水監視システムの開発に向けて, 第 5 回水文過程のリモートセンシングとその応用に関するワークショップ, 千葉, 平成 18 年 12 月 7 日
165. 岡本謙一(大阪府大), 熱帯降雨観測衛星(Tropical Rainfall Measuring Mission), 電子情報通信学会 宇宙・航行エレクトロニクス研究会(SANE), 信学技報 Vol.106, No.445, SANE 2006-116, 鹿嶋, 平成 18 年 12 月 22 日
166. 肥後誠輝, 岡本謙一, 森増陽介(大阪府大), MRR (マイクロレインレーダ) ならびにディストロメ

- ータによる雨滴粒径分布の鉛直プロファイルの測定, 電子情報通信学会 宇宙・航行エレクトロニクス研究会(SANE), 信学技報 Vol.106, No.445, SANE 2006-114, 鹿嶋, 平成 18 年 12 月 22 日
167. S. Seto, H. Kim, K. Yoshimura, Y. Arai, T. Oki(Univ. of Tokyo/IIS), A pilot system for flood monitoring by using satellite precipitation measurement, 3rd MODIS Workshop on Monitoring and Modeling of Environmental and Disaster in Asia, Bangkok, January 2007
168. 出世ゆかり, 高橋暢宏(NICT), 中川勝広, 佐藤晋介, 井口俊夫(NICT), COBRA 観測による対流性降水域の融解層高度—沖縄地方の梅雨前線事例について—, 平成 18 年度「沖縄亜熱帯域における雲・降水システムと大気境界層・海洋表層の観測的研究」に関する共同研究集会, 名古屋市, 平成 19 年 3 月 8 日
169. 北村康司, 中川勝広, 関澤信也(NICT), 400MHz 帯ウィンドプロファイラによる雨滴粒径分布の推定手法について, 平成 18 年度「沖縄亜熱帯域における雲・降水システムと大気境界層・海洋表層の観測的研究」に関する共同研究集会, 名古屋市, 平成 19 年 3 月 8 日
170. 岡本謙一(大阪府大), 牛尾知雄(阪大), 阿波加純(北海道東海大), 古津年章(島根大), 衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成, 電子情報通信学会 2007 年総合大会, 名古屋, 平成 19 年 3 月 20 日
171. S. Seto, Hyungjun Kim, K. Yoshimura, and T. Oki(Univ. of Tokyo), A global flood monitoring system with high-resolution precipitation maps by satellite, European Geosciences Union General Assembly 2007, Vienna, 2007 年 4 月 16 日
172. 岡本謙一(大阪府大), 井口俊夫, 高橋暢宏, 佐藤晋介(情報通信研究機構), 阿波加純(北海道東海大), 古津年章(島根大), 福地一(首都大), 衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成, 第 5 1 3 回 URSI-F (電波研究連絡委員会—F 分科会) 会合, 横浜, 2007 年 4 月 27 日
173. K. Okamoto(OPU), R. Meneghini(NASA/GSFC), T. Iguchi(NICT), J. Awaka(Hokkaido Tokai University), S. Shimizu(JAXA), J. Kwiatkowski(NASA/GSFC/PPS), TRMM Precipitation Radar Algorithms —V6 Status and Plans for V7—, NASA Precipitation Measurement Missions (PMM) Science Team Meeting, Atlanta, 平成 19 年 5 月 7 日
174. 出世ゆかり, 高橋暢宏, 中川勝広, 佐藤晋介, 井口俊夫(情報通信研究機構), COBRA 観測による対流性降水域の融解層高度 — 沖縄地方の梅雨前線事例について —, 日本気象学会 2007 年度春季大会 講演予稿集 p. 100, 東京, 平成 19 年 5 月 15 日

175. 高橋暢宏, 井口俊夫(情報通信研究機構), TRMM/PR による全球の雨滴粒径分布モデルパラメータの推定, 日本気象学会 2007 年度春季大会 講演予稿集 p. 126, 東京, 平成 19 年 5 月 16 日
176. 高薮縁(東大気候システムセンター), TRMM-RPF(降雨/発雷比)を利用した海陸の降雨特性解析, 日本気象学会 2007 年度春季大会 講演予稿集 p. 225, 東京, 平成 19 年 5 月 16 日
177. 松本迪斉, 重尚一, 岡本謙一(大阪府大), TRMM 降雨レーダデータを用いた月平均降雨強度の算出のための統計的手法について, 電子情報通信学会 宇宙・航行エレクトロニクス研究会 SANE 2007-40, 信学技法 Vol. 107, No. 67, 31-36, 横須賀市, 平成 19 年 5 月 25 日
178. 高橋暢宏, 井口俊夫(情報通信研究機構), Analysis of densely observed TRMM/PR data during 180-degree yaw maneuver, IEEE International Geophysical and Remote Sensing Symposium 2007, 平成 19 年 7 月 26 日
179. S. Shige, T. Watanabe, H. Sasaki, and K. Okamoto(OPU), Validation of TRMM PR rain estimates using a radiative transfer model, 33rd International Conference on Radar Meteorology, AMS, 7 August 2007.
180. K. Okamoto(OPU), T. Iguchi, N. Takahashi(NICT), T. Ushio(Osaka Univ.), J. Awaka(Hokkaido Tokai Univ.), S. Shige(OPU), and T. Kubota(JST), High Precision and high resolution global precipitation map from satellite data, 2007 International Symposium on Antennas and Propagation(ISAP2007), 22 August 2007.
181. A. Yasuda, J. Awaka, and M. Kotaki, (Hokkaido Tokai University), Effects of snowfall on wave propagation along a 7.7 km 18/26 GHz FWA link, 2007 International Symposium on Antennas and Propagation(ISAP2007), 22 August 2007.
182. 岡本謙一, 松本迪斉(大阪府立大学), TRMM 降雨レーダデータを用いた月平均降雨強度算出のための統計的手法, 2007 年統計関連学会連合大会, 平成 19 年 9 月 8 日
183. 岡本謙一, 森増陽介, 肥後誠輝(大阪府立大学), ドップラレーダと雨滴粒径分布測定装置を用いた降雨の観測, 電子情報通信学会 2007 年ソサイエティ大会, 平成 19 年 9 月 11 日
184. 竹 洋平, 齋藤貴之, 福地 一 (首都大東京), 岡本謙一 (大阪府大), TRMM 及び地上降雨レーダ観測による 1 次元及び 3 次元マイクロ波放射伝達モデルの比較, 電子情報通信学会 2007 年ソサイエティ大会, 平成 19 年 9 月 11 日

③ ポスター発表（国内会議 76 件、国際会議 57 件）

1. 高橋暢宏, 中川勝広(通総研), 佐藤晋介 (NASDA), 花土弘, 井口俊夫(通総研), 福谷晃一 (NEC), 通信総研 沖縄偏波降雨レーダ (COBRA) による降水システムの観測, レーダの基本性能の確認および雲物理パラメータの推定, 日本気象学会 2003 年度春季大会 同予稿集 p. 219, つくば市, 平成 15 年 5 月 21 日
2. 岩波越(防災科研), Kim Hyo-Kyung, Lee Dong-In(韓国釜慶国立大), 真木雅之, 三隅良平, 朴相郡(防災科研), 桑田路子, 播磨屋敏生(北大院理), 2 波長雲レーダによる雲水量のリトリーバル, 日本気象学会 2003 年度春季大会 同予稿集 p. 290, つくば市, 平成 15 年 5 月 21 日
3. 飯田泰久, 岡本謙一, 牛尾知雄(大阪府大), レーダ・アメダス合成図を用いた太陽同期衛星群 5 機ならびに TRMM(TMI)衛星による降雨のサンプリング誤差の推定, 日本気象学会 2003 年度春季大会 同講演予稿集 p. 434, つくば市, 平成 15 年 5 月 23 日
4. 田川哲也(大阪府大), 花土弘(通総研), 岡本謙一(大阪府大), GPM(全球降水観測計画)衛星搭載の 35.5GHz z 帯降雨レーダの地表面クラッタ特性の評価, 日本気象学会 2003 年度春季大会 同予稿集 p. 436, つくば市, 平成 15 年 5 月 23 日
5. T. Inoue(MRI), Convective/stratiform rain by PR/TRMM and life stage of deep convection defined by the cloud type of GOES snap shot image, 3rd GPM Workshop, ESTEC, Noordwijk, 25 June, 2003.
6. T. Inoue(MRI), Comparison between TMI/TRMM and PR/TRMM near surface rainfall estimation in terms of cloud information, IUGG2003 Sapporo, 1 July, 2003.
7. T. Tagawa(OPU), H. Hanado(CRL), K. Okamoto(OPU), Calculations of surface clutter interference on precipitation measurement from space by 35.5GHz radar for global precipitation measurement, IGARSS 2003, Toulouse, 24 July, 2003.
8. Y. Iida, K. Okamoto(OPU), Sampling simulation of five sun synchronous orbit satellites' group and TRMM rainfall estimation using RADAR-AMEDAS composites, IGARSS 2003, Toulouse, 25 July, 2003.
9. 井上智亜(筑波大), 井上豊志郎(気象研), 植田宏明(筑波大), Split Window データを用いた熱帯地域における雲型分類, 日本気象学会 2003 年度秋季大会講演予稿集, p.322, 仙台市, 平成 15 年 10 月 15 日
10. 片山勝之, 高萩 縁, 熱帯・亜熱帯の降水システム特性とその日変化, 日本気象学会 2003 年秋季大

会講演予稿集, p. 330, 仙台市, 平成 15 年 10 月 15 日

11. 岡本謙一(大阪府大), 井口俊夫, 花土弘, 高橋暢宏(通総研), 牛尾知雄(大阪府大), 青梨和正(気象研), 沖理子(JAXA), 中川勝弘(通総研), 岩波越(防災科研), 佐藤晋介, 重尚一(JAXA), 古津年章(島根大), 高薮縁(東大), 清水収司(JAXA), 井上豊志郎(気象研), 阿波加純(北海道東海大), 藤田正晴(都立科技大), 瀬戸心太(通総研), 可知美佐子(JAXA), 磯田総子(JST), 戦略的創造研究推進事業(CREST) 水の循環系モデリングと利用システム「衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成」研究概要, 日本気象学会 2003 年度秋季大会 同予稿集 p. 386, 仙台市, 平成 15 年 10 月 17 日
12. 高橋暢宏, 中川勝広, 花土弘, 井口俊夫(通信総合研究所), 通信総研 沖縄偏波降雨レーダ(COBRA)による台風の観測 -2002 年 7 月 3 日に観測した台風 5 号のケース-, 日本気象学会 2003 年度秋季大会 同予稿集 p. 410, 仙台市, 平成 15 年 10 月 17 日
13. K. Okamoto(OPU), T. Iguchi, H. Hanado, N. Takahashi(CRL), T. Ushio(OPU), R. Oki(JAXA), K. Aonashi(MRI), High precision, high resolution global precipitation map from satellite data, Japan's new project, NASA Precipitation Mission Science Team Meeting, Greenbelt, USA, 27 October 2003.
14. Y. Iida, K. Okamoto(OPU), R. Oki (JAXA) , Sampling Simulation of Rainfall Estimation retrieved by now flying five sun-synchronous-orbit satellites and TRMM using Radar-AMeDAS composites, NASA Precipitation Mission Science Team Meeting, Greenbelt, USA, 27 October 2003.
15. K. Okamoto(OPU), R. Meneghini(NASA/GSFC), T. Iguchi(CRL), J. Awaka(Hokkaido Tokai U.), N. Takahashi(CRL), S. Shimizu(JAXA), J. Kwiatkowski, J. Stout(NASA/GSFC), TRMM Version 6 PR Algorithms (Major Changes from version 5) , NASA Precipitation Mission Science Team Meeting, Greenbelt, USA, 27 October 2003.
16. 岡本謙一(大阪府立大), 井口俊夫, 花土弘, 高橋暢宏(通総研), 牛尾知雄(大阪府大), 衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成, (社)日本リモートセンシング学会 第 35 回(平成 15 年度秋季) 学術講演会 同論文集 pp. 227-230, 長岡市, 平成 15 年 11 月 26 日
17. T. Inoue(MRI), Life stage of deep convection defined by the split window, the 84th AMS Annual Meeting, The Fred Sanders Symposium, Seattle, 12 January 2004.
18. 井口俊夫(NICT), 古津年章(島根大), 岡本謙一(大阪府大), 阿波加純(北海道東海大), R. Meneghini(NASA/GSFC), TRMM 降雨レーダによる降水推定アルゴリズムの新しいバージョン, 日本気象学会 2004 年度春季大会 講演予稿集, p. 251, 平成 16 年 5 月 16 日

19. 古津年章, 下舞豊志, 岡本隆宏, Z. Akramin(島根大), 森修一(地球観測フロンティア), 橋口浩之(京大 宙空電波科学研究センター), EAR およびディストロメータによるスマトラ・コトタバンの雨滴粒径分布特性解析, 日本気象学会 2004 年度春季大会 講演予稿集, p. 264, 平成 16 年 5 月 16 日
20. 瀬戸心太, 高橋暢宏, 井口俊夫(NICT), マイクロ波放射計による陸上降雨判定手法の比較, 日本気象学会 2004 年度春季大会 講演予稿集, p. 252, 平成 16 年 5 月 16 日
21. 門田和士, 阿部吉和, 牛尾知雄, 岡本謙一(大阪府大), 河崎善一郎(阪大), ブロードバンドレーダの研究開発と初期観測結果, 日本気象学会 2004 年度春季大会 講演予稿集, p. 255, 平成 16 年 5 月 16 日
22. 井口俊夫, 高橋暢宏(NICT), 阿波加純(北海道東海大), 青梨和正, 井上豊志郎, 永戸久喜(気象研), 佐藤晋介, 清水収司(JAXA/EORC), 重尚一(大阪府大), 高藪縁(東大/CCSR), 藤田正晴, 柏木寛之(東京科技大), 瀬戸心太(NICT), 橋爪寛(JST), 岡本謙一(大阪府大), 古津年章(島根大), CREST「衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成」研究(II) 衛星搭載マイクロ波放射計降水リトリーバルアルゴリズムの改良, 日本気象学会 2004 年度春季大会 講演予稿集, p. 351, 平成 16 年 5 月 17 日
23. 井上豊志郎(気象研), 牛尾知雄(大阪府大), MSG の赤外多チャンネルデータによる降水域推定について, 日本気象学会 2004 年度春季大会 講演予稿集, p. 334, 平成 16 年 5 月 17 日
24. 磯田総子(JST), 青梨和正(気象研), 牛尾知雄, 岡本謙一(大阪府大), 青梨リトリーバルアルゴリズムを用いて計算された TRMM/TMI の降水量に関する研究, 日本気象学会 2004 年度春季大会 講演予稿集, p. 335, 平成 16 年 5 月 17 日
25. 花土弘, 中川勝広(NICT), 岩波越(防災科研), 北村康司(琉球大), 妻鹿友昭, 岡本謙一(大阪府大), CREST「衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成」研究(IV) マイクロ波放射計降水強度リトリーバルアルゴリズムの改良及び検証のための降雨観測実験, 日本気象学会 2004 年度春季大会 講演予稿集, p. 353, 平成 16 年 5 月 17 日
26. 牛尾知雄(大阪府大), 磯田総子(JST), 飯田泰久, 岡本謙一(大阪府大), 青梨和正, 井上豊志郎(気象研), 沖理子, 可知美佐子(JAXA/EORC), CREST「衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成」研究(III) 衛星搭載マイクロ波放射計による全球降水マップの作成, 評価, 高度化, 日本気象学会 2004 年度春季大会 講演予稿集, p. 352, 平成 16 年 5 月 17 日
27. 井上智亜(筑波大), 井上豊志郎(気象研), 植田宏昭(筑波大), Split Window データを用いたベンガル湾における雲型判別, 日本気象学会 2004 年度春季大会 講演予稿集, p. 393, 平成 16 年 5 月 18 日

28. 重尚一(大阪府大), 清水収司(JAXA/EORC), 高橋暢宏, 井口俊夫(NICT), 古津年章(島根大), 岡本謙一(大阪府大), TRMM 搭載マイクロ波放射計と降雨レーダを用いた雨滴粒径分布の物理的整合性チェック, 日本気象学会 2004 年度春季大会 講演予稿集, p. 420, 平成 16 年 5 月 18 日
29. 飯田泰久, 岡本謙一, 牛尾知雄(大阪府大), 沖理子(JAXA/EORC), 現在運用中の衛星群 6 機からの降雨観測シミュレーションによるサンプリング誤差の推定とモデリング, 日本気象学会 2004 年度春季大会 講演予稿集, p. 435, 平成 16 年 5 月 18 日
30. 平岡智宏, 岡本謙一, 妻鹿友昭, 牛尾知雄(大阪府大), 花土弘(NICT), 雨滴粒径分布測定装置および低層大気観測用レーダを用いた降雨の予備観測結果, 日本リモートセンシング学会 第 36 回学術講演会論文集, pp. 143-144, 平成 16 年 5 月 19 日
31. H. Eito, K. Aonashi(MRI), G. Liu(Florida State Univ.), C. Muroi, S. Hayashi, T. Kato, and M. Yoshizaki(MRI), Preliminary Comparison of AMSR-E Observation and Numerical Simulation with Cloud Resolving Model for Solid Precipitation in Winter during the WAKASA 2003, 14th International Conference on Clouds and Precipitation, Bologna, Italy, 19 July 2004.
32. T. Inoue(MRI), H-J. Lutz, and J. Schmetz, The Life Cycle of Deep Convection Defined by the MSG Multi-Channel Data, International Radiation Symposium 2004, Busan, Korea, 25 August 2004.
33. F. Isoda(JST), K. Aonashi(MRI), T. Ushio, and K. Okamoto(OPU), Passive Microwave Precipitation Retrievals Using TRMM/TMI: Comparison with TRMM/PR (2A25) and TRMM/TMI Standard Product (2A12), The 2nd TRMM International Science Conference, Nara, 7 September 2004.
34. K. Okamoto(OPU), T. Iguchi, H. Hanado, N. Takahashi(NICT), and T. Ushio(OPU), The Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMaP) Project: Part I Outline of the Project, The 2nd TRMM International Science Conference, Nara, 7 September 2004.
35. N. Takahashi, T. Iguchi(NICT), K. Aonashi(MRI), J. Awaka(Hokkaido Tokai Univ.), H. Eito(MRI), M. Fujita(TMIT), H. Hashizume(JST), M. Hirose(JAXA/EORC), T. Inoue(MRI), H. Kashiwagi(TMIT), T. Kozu(Shimane Univ.), S. Satoh(JAXA/EORC), S. Seto(NICT), S. Shige(OPU), S. Shimizu(JAXA/EORC), Y. Takayabu(Univ. of Tokyo/CCSR), and K. Okamoto(OPU), The Global satellite Mapping of Precipitation (GSMaP) Project Part II Algorithm and precipitation model development, The 2nd TRMM International Science Conference, Nara, 7 September 2004.

36. T. Ushio(OPU), F. Isoda(JST), Y. Iida, and K. Okamoto(OPU), T. Inoue, K. Aonashi(MRI), R. Oki(JAXA/EORC), The Global satellite Mapping of Precipitation (GSMaP) Project Part III Overview of the Satellite Mapping Group, The 2nd TRMM International Science Conference, Nara, 7 September 2004.
37. H. Hanado, K. Nakagawa(NICT), K. Iwanami(NIED), and N. Takahashi(NICT), The Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMaP) Project Part IV Radar Observation and Validation, The 2nd TRMM International Science Conference, Nara, 7 September 2004.
38. H. Hashizume(JST), S. Shige, and K. Okamoto(OPU), Effects of Freezing Height Estimation on Passive-microwave Rain-retrieval, The 2nd TRMM International Science Conference, Nara, 7 September 2004.
39. N. Takahashi(NICT), Jun Awaka(Hokkaido Tokai Univ.), S. Shimizu(JAXA/EORC), and T. Iguchi(NICT), On the Effect Of the Drop Size Distribution (DSD) and Melting Layer to the Brightness Temperature of a Spaceborne Passive Microwave Radiometer, The 2nd TRMM International Science Conference, Nara, 7 September 2004.
40. S. Seto, N. Takahashi, and T. Iguchi(NICT), Comparison of Rain/No-Rain Classification Methods over Land for TRMM Microwave Imager, The 2nd TRMM International Science Conference, Nara, 9 September 2004.
41. K. Okamoto, H. Sasaki(OPU), E. Deguchi(JSAT Corporation), and M.Thurai(Colorado State Univ.), Bright-Band Height Statistics Observed by the TRMM Precipitation Radar, The 2nd TRMM International Science Conference, Nara, 9 September 2004.
42. T. Kozu, Z. Akramin, T. Shimomai(Shimane Univ.), S. Mori(FORSGC), H. Hashiguchi(Kyoto Univ. /RISH), Y. Shibagaki(Osaka Electro-Communication Univ.), Y. N. Takayabu(Univ. of Tokyo/CCSR), and S. Saraspriya(LAPAN, Indonesia), Properties of Raindrop Size Distribution and Relation to Macro Scale Rain Properties at Koto Tabang, West Sumatra, The 2nd TRMM International Science Conference, Nara, 9 September 2004.
43. S. Shige(OPU), T. Iguchi(NICT), S. Shimizu(JAXA/EORC), N. Takahashi(NICT), T. Kozu(Shimane Univ.), and K. Okamoto(OPU), Consistency Check of Drop Size Distribution in Rain Retrievals with a Combination of TRMM Microwave Imager and Precipitation Radar Observations, The 2nd TRMM International Science Conference, Nara, 9 September 2004.
44. Z. Akramin, 古津年章, 下舞豊志(島根大学), 森修一(地球観測フロンティア), 柴垣佳明(大阪電気通信大学), スマトラ・コトタバンにおける雨滴粒径分布の季節内変動, 日本気象学会 2004 年度秋季

大会 講演予稿集, p. 443, 平成 16 年 10 月 6 日

45. 磯田 総子(JST), 青梨和正(気象研), 牛尾知雄, 岡本謙一(大阪府大), 新しい降水リトリーバルアルゴリズムによって計算された TMI, AMSRE の降水量を用いた全球降水マップの作成, 日本気象学会 2004 年度秋季大会 講演予稿集, p. 416, 平成 16 年 10 月 6 日
46. 岩波越(防災科研), 花土弘, 中川勝広, 高橋暢宏(NICT), 蝶野洋平(北大), CREST-GSMaP-LAPS 観測グループ, 2004 年沖縄梅雨集中観測における Ka バンドレーダー観測結果速報, 日本気象学会 2004 年度秋季大会 講演予稿集, p. 400, 平成 16 年 10 月 6 日
47. 飯田泰久, 岡本謙一, 牛尾知雄(大阪府大), 沖理子(JAXA/EORC), 全球降水観測(GPM)ミッションのためのマイクロ波放射計を搭載した衛星群による平均降水強度推定のサンプリングシミュレーション — サンプリングエラーの推定とミッション要求の検討 — , 日本気象学会 2004 年度秋季大会講演予稿集, p. 417, 平成 16 年 10 月 6 日
48. 牛尾知雄(大阪府大), 磯田総子(JST), 飯田泰久, 岡本謙一(大阪府大), 井上豊志郎(気象研), 沖理子(JAXA/EORC), 全球雲赤外画像による移動ベクトルを用いたマイクロ波放射計データによる全球降水マップの補間手法について, 日本気象学会 2004 年度秋季大会 講演予稿集, p. 488, 平成 16 年 10 月 8 日
49. 橋爪寛(JST), 重尚一, 岡本謙一(大阪府大), マイクロ波放射計降雨推定における 0°C 高度の影響 ～ 1997/98 El Nino に注目して～, 日本気象学会 2004 年度秋季大会 講演予稿集, p. 489, 平成 16 年 10 月 8 日
50. T. Inoue(MRI), H-J Lutz and J. Schmetz, The life stage of deep convection defined by the Meteosat-8 multi-channel data and rainfall type observed by PR/TRMM, ARM Science Team Meeting, Daytona Beach, USA, March 2005.
51. 蝶野洋平, 播磨屋敏生, 桑田路子 (北大), 岩波越・真木雅之・朴相郡 (防災科研), 2 波長レーダを用いた降水量鉛直プロファイルのリトリーバル(2)ーリトリーバルー, 日本気象学会 2005 年度春季大会講演予稿集, p. 321, 平成 17 年 5 月 15 日
52. 高橋暢宏(NICT), 阿波加純(北海道東海大), 融解層の衛星搭載マイクロ波放射計輝度温度へ与える影響の評価 (その 2) , 日本気象学会 2005 年度春季大会 講演予稿集, p. 387, 平成 17 年 5 月 16 日
53. 瀬戸心太, 佐藤晋介, 高橋暢宏, 井口俊夫(NICT), TRMM/TMI 標準アルゴリズムによる陸上の降雨

強度推定値の偏差, 日本気象学会 2005 年度春季大会 講演予稿集, p. 397, 平成 17 年 5 月 16 日

54. 飯田泰久, 岡本謙一, 牛尾知雄(大阪府大), 沖理子(JAXA), マイクロ波放射計を搭載した衛星群から観測される時間空間平均降水強度のサンプリングエラーの推定, 日本気象学会 2005 年度春季大会 講演予稿集, p. 465, 平成 17 年 5 月 17 日
55. 高橋暢宏(NICT), 地上レーダデータを用いた衛星搭載マイクロ波放射計輝度温度再現実験, (社) 日本リモートセンシング学会 第 38 回 (平成 17 年度春季) 学術講演会 論文集, pp. 217-218, 平成 17 年 5 月 20 日
56. T. Inoue(MRI), H-J Lutz and J. Schmetz, The life cycle of deep convection defined by the Meteosat-8 multi-channel data, GEWEX Cloud System Study Meeting, Athens, Greece, May, 2005.
57. T. Mega, K. Monden, T. Ushio and K. Okamoto(OPU), Melting Layer Observation by the Broad Band Radar(BBR), Int. Geoscience Remote Sensing Symposium 2005(IGARSS 2005), Seoul, Korea, 29 July 2005.
58. K. Nakagawa, K. Kitamura(NICT), H. Hanado(JAXA), K. Iwanami(NIRD), and K. Okamoto(OPU), Field Campaign of Observing Precipitation in the Rain Season of Okinawa, Japan in 2004, Int. Geoscience Remote Sensing Symposium 2005(IGARSS 2005), Seoul, Korea, 29 July 2005.
59. 瀬戸心太(NICT), 井口俊夫(NICT), 降雨時の後方散乱断面積に関する統計的考察, 水文・水資源学会, つくば, 平成 17 年 8 月 4 日
60. K. Iwanami (NIED), Y. Chono, T. Harimaya (Hokkaido Univ.), Jacques Testud (NOVIMET, Fr.), M. Maki, R. Misumi, and Sang_Goon Park (NIED), Retrieval of Vertical Rain Rate Profile by Dual-Frequency Radar Data, The 32nd Conference on Radar Meteorology, Albuquerque, USA, 25 October 2005.
61. S. Shige, H. Sasaki, K. Okamoto(OPU), Physical validation of TRMM PR rainfall products using a radiative transfer model, The 32nd Conference on Radar Meteorology, Albuquerque, USA, 25 October 2005.
62. S. Shige(OPU), Y. N. Takayabu(Univ. of Tokyo/CCSR), Wei-Kuo Tao, Chung-Lin Shie(NASA/GSFC), Spectral retrieval of latent heating profiles from TRMM PR data: Comparison of look-up tables, The 32nd Conference on Radar Meteorology, Albuquerque, USA, 25 October 2005.
63. Y. Kitamura, K. Nakagawa(NICT), S. Sekizawa, H. Hanado(JAXA), N. Takahashi, T. Iguchi(NICT), Vertical profile of raindrop size distribution by using 400MHz wind profiler in stratiform rainfall, The 32nd

Conference on Radar Meteorology, Albuquerque, USA, 25 October 2005.

64. S. Seto, and T. Iguchi(NICT), Biases in surface reference estimates by the TRMM/PR standard algorithm, The 32nd Conference on Radar Meteorology, Albuquerque, USA, 25 October 2005.
65. T. Iguchi(NICT), Possible algorithms for the Dual-frequency Precipitation Radar (DPR) on the GPM core satellite, 32nd Conference on Radar Meteorology, Albuquerque, USA, 25 October 2005.
66. T. Ushio, K. Monden, T. Mega, K. Okamoto(OPU), Z. Kawasaki(Osaka Univ.), Development of broadband radar and initial observation, The 32nd Conference on Radar Meteorology, Albuquerque, USA, 28 October 2005.
67. Y. Shusse, K. Nakagawa, N. Takahashi(NICT), K. Iwanami(NIED), S. Sato, T. Iguchi(NICT), Three-dimensional characteristics of polarimetric radar variables and their precipitation-type dependence, The 32nd Conference on Radar Meteorology, Albuquerque, USA, 28 October 2005.
68. N. Takahashi, K. Nakagawa, and T. Iguchi(NICT), Simulation of the Brightness Temperature of Spaceborne Microwave Radiometer by using COBRA Data, The 32nd Conference on Radar Meteorology, Albuquerque, USA, 28 October 2005.
69. N. Takahashi, Y. Kitamura(NICT), and K. Iwanami(NIED), Analysis of the Melting Layer by using 400MHz Wind Profiler and 35 GHz Radar, The 32nd Conference on Radar Meteorology, Albuquerque, USA, 28 October 2005.
70. K. Okamoto(OPU), T. Iguchi, N. Takahashi(NICT), K. Iwanami(NIED), T. Ushio(OPU), K. Aonashi(MRI), R. Oki(JAXA), S. Shige(OPU), Research on the Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMaP) Part 1 -Outline of the Research-, The 5th GPM International Planning Workshop in Tokyo, 7 November 2005.
71. T. Kubota(JST), S. Shige(OPU), H. Hashizume(JST), T. Ushio(OPU), K. Aonashi(MRI), M. Kachi (JAXA) , and K. Okamoto(OPU), Research on the Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMaP) Part 5 -Validation of Global Precipitation Maps-, The 5th GPM International Planning Workshop in Tokyo, 7 November 2005.
72. T. Ushio(OPU), H. Hashizume(JST), T. Kubota(JST), S. Shige(OPU), K. Okamoto(OPU), R. Oki(JAXA), M. Kachi(JAXA), Y. Iida(OPU), Research on the Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMaP) Part 4 -Mapping of the global precipitation-, The 5th GPM International Planning Workshop in Tokyo, 7 November 2005.

73. H. Hashizume (JST), K. Aonashi (MRI), S. Shige (OPU), and K. Okamoto (OPU), Development of the SSM/I rain retrieval algorithm over ocean in GSMaP project - Experiments using TMI data and TMI algorithm-, The 5th GPM International Planning Workshop in Tokyo, 7 November 2005.
74. K. Iwanami(NIED), K. Nakagawa(NICT), H. Hanado(JAXA), Y. Kitamura, Y. Shusse(NICT), R. Sawai(Univ. of Tsukuba), N. Takahashi, S. Sato(NICT), M. Hirose(JAXA), T. Kozu(Shimane Univ.), J. Awaka(Hokkaido-Tokai Univ.), Y. N. Takayabu(Univ. of Tokyo-CCSR), Research on the Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMaP) Part 2 -Ground based radar observation and development of physical precipitation model-, The 5th GPM International Planning Workshop in Tokyo, 7 November 2005.
75. T. Iguchi(NICT), K. Aonashi, H. Eito, T. Inoue(MRI), S. Shimizu(JAXA), M. Fujita(TMU), K. Takahashi(Tokyo Metropolitan Institute of Technology), S. Seto, N. Takahashi, S. Sato(NICT), M. Hirose(JAXA), T. Kozu(Shimane Univ.), J. Awaka(Hokkaido-Tokai Univ.), Y. Takayabu(Univ. of Tokyo/CCSR), Research on the Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMaP) Part 3 -Development and improvement of precipitation retrieval algorithm and application of new physical precipitation model-, The 5th GPM International Planning Workshop in Tokyo, 7 November 2005.
76. S. Shige, H. Sasaki, K. Okamoto(OPU), Physical validation of TRMM PR rainfall products using a radiative transfer model, The 5th GPM International Planning Workshop in Tokyo, 7 November 2005.
77. S. Shige(OPU), Y. N. Takayabu(Univ. of Tokyo/CCSR), Wei-Kuo Tao, Chung-Lin Shie (NASA), Spectral retrieval of latent heating profiles from TRMM PR data : Algorithm Improvement and its Estimates over the Tropical Ocean Regions, The 5th GPM International Planning Workshop in Tokyo, 7 November 2005.
78. Y. Iida, K. Okamoto, T. Ushio(OPU), R. Oki(JAXA), Sampling error of space-time average rain rate observed from GPM satellites, The 5th GPM International Planning Workshop in Tokyo, 7 November 2005.
79. 久保田拓志(科学技術振興機構), 重尚一(大阪府大), 橋爪寛(科学技術振興機構), 青梨和正(気象研究所), 牛尾知雄(大阪府大), 岡本謙一(大阪府大), マイクロ波放射計データによる全球降水マップ (GSMaP) の作成と評価, 日本気象学会 2005 年度秋季大会 同予稿集 p. 362, 神戸, 平成 17 年 11 月 20 日
80. 木田智史, 重尚一, 岡本謙一(大阪府大), TRMM 降雨レーダとマイクロ波放射計によって判定された降雨域の比較, 日本気象学会 2005 年度秋季大会 同予稿集 p. 361, 神戸, 平成 17 年 11 月 20 日
81. 井上豊志郎(気象研究所), Pt. Reyes (カリフォルニア州) における下層雲の特徴とラジオゾンデ

- 一タの対応, 日本気象学会 2005 年度秋季大会 同予稿集 p. 355, 神戸, 平成 17 年 11 月 20 日
82. 出世ゆかり, 中川勝広, 高橋暢宏, 佐藤晋介, 井口俊夫(情報通信研究開発機構), 降水の特徴と COBRA 偏波パラメータの 3 次元特性, 日本気象学会 2005 年度秋季大会 同予稿集 p. 366, 神戸, 平成 17 年 11 月 20 日
83. 高橋暢宏(情報通信研究機構), 融解層モデルの衛星搭載マイクロ波放射計 降水リトリーバルアルゴリズムへの導入, 日本気象学会 2005 年度秋季大会 同予稿集 p. 462, 神戸, 平成 17 年 11 月 22 日
84. 佐々木宏, 重尚一(大阪府立大学), 1 次元放射伝達モデルを用いた TRMM 降雨プロダクトの物理的検証 (その 2), 日本気象学会 2005 年度秋季大会 同予稿集 p. 456, 神戸, 平成 17 年 11 月 22 日
85. 岩波越(防災科研), 蝶野洋平(株HBA), 播磨屋敏生(酪農学園大), 桑田路子(新潟地台), J. Testud (NOVIMET), 真木雅之, 三隅良平, 朴相郡(防災科研), 2 波長レーダーを用いた降水量鉛直プロファイルのリトリーバル (3) 観測データへの適用, 日本気象学会 2005 年度秋季大会 同予稿集 p. 457, 神戸, 平成 17 年 11 月 22 日
86. 横山千恵, 高藪縁(東大気候システム研究センター), TRMM 衛星データを用いた台風の降雨特性の解析, 日本気象学会 2005 年度秋季大会 同予稿集 p. 484, 神戸, 平成 17 年 11 月 22 日
87. 瀬戸心太, 高橋暢宏, 井口俊夫(情報通信研究機構), 陸上降雨判定アルゴリズムの AMSRE への適用, 日本気象学会 2005 年度秋季大会 同予稿集 p. 458, 神戸, 平成 17 年 11 月 22 日
88. 森増陽介, 岡本謙一(大阪府大), マイクロフォン型雨滴粒径分布測定装置を用いた降雨の観測, (社) 日本リモートセンシング学会 第 39 回学術講演会 同予稿集 pp. 131-132, 鳴門市, 平成 17 年 11 月 24 日
89. 岡本謙一(大阪府大), 井口俊夫, 高橋暢宏(NICT), 岩波越(防災科研), 牛尾知雄(大阪府大), 青梨和正(気象研究所), 沖理子(JAXA), 重尚一(大阪府大), 衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成についての研究(その 1) 全体概要, (社) 日本リモートセンシング学会 第 39 回学術講演会 同予稿集 pp. 119-120, 鳴門市, 平成 17 年 11 月 24 日
90. 岩波越(防災科研), 岡本謙一(大阪府大), 中川勝広(NICT), 花土弘(JAXA), 北村康司, 出世ゆかり(NICT), 衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成についての研究(その 2) 地上レーダによる観測, (社) 日本リモートセンシング学会 第 39 回学術講演会 同予稿集 pp. 121-122, 鳴門市, 平成 17 年 11 月 24 日

91. 飯田泰久, 岡本謙一, 牛尾知雄(大阪府大), 全球降水観測計画 (GPM) 衛星群から観測された時間空間平均降雨強度のサンプリングエラー, (社) 日本リモートセンシング学会 第 39 回学術講演会 同予稿集 pp. 133-134, 鳴門市, 平成 17 年 11 月 24 日
92. 高橋暢宏, 佐藤晋介(NICT), 阿波加純(北海道東海大), 古津年章(島根大), 高藪縁(東大気候システム研究センター), 広瀬正史(JAXA), 衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成についての研究 (その 3) 降水物理モデルの開発, (社) 日本リモートセンシング学会 第 39 回学術講演会 同予稿集 pp. 123-124, 鳴門市, 平成 17 年 11 月 24 日
93. 井口俊夫(NICT), 青梨和正(気象研), 瀬戸心太(NICT), 永戸久喜, 井上豊志郎(気象研), 清水収司(JAXA), 藤田正晴(首都大学東京), 高橋暢宏(NICT), 衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成についての研究 (その 4) 降水強度推定アルゴリズムの開発, (社) 日本リモートセンシング学会 第 39 回学術講演会 同予稿集 pp. 125-126, 鳴門市, 平成 17 年 11 月 24 日
94. 牛尾知雄(大阪府大), 久保田拓志, 橋爪寛(JST), 野田俊輔, 飯田泰久, 重尚一, 岡本謙一(大阪府大), 青梨和正, 井上豊志郎(気象研究所), 井口俊夫, 高橋暢宏(NICT), 可知美佐子, 沖理子(JAXA), 衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成についての研究 (その 5) 全球降水マップの作成, (社) 日本リモートセンシング学会 第 39 回学術講演会 同予稿集 pp. 127-128, 鳴門市, 平成 17 年 11 月 24 日
95. 重尚一(大阪府大), 久保田拓志, 橋爪寛(JST), 牛尾知雄(大阪府大), 青梨和正(気象研究所), 可知美佐子(JAXA), 岡本謙一(大阪府大), 衛星による高精度高分解能全球降水マップの作成についての研究 (その 6) 全球降水マップの評価, (社) 日本リモートセンシング学会 第 39 回学術講演会 同予稿集 pp. 129-130, 鳴門市, 平成 17 年 11 月 24 日
96. S. Shige, H. Sasaki, K. Okamoto(OPU), Consistency check of TRMM PR rainfall estimates using a radiative transfer model, 2005 Precipitation Measurement Missions Science Team Meeting, Monterey, USA, 12 December 2005.
97. S. Shige(OPU), Y. Takayabu(Univ. of Tokyo/CCSR), Wei-Kuo Tao, Chung-Lin Shie (NASA), Spectral retrieval of latent heating profiles from TRMM PR data : Algorithm Improvement and its Estimates over the Tropical Ocean Regions, 2005 Precipitation Measurement Missions Science Team Meeting, Monterey, USA, 12 December 2005.
98. K. Okamoto(OPU), T. Iguchi, N. Takahashi(NICT), K. Iwanami(NIED), T. Ushio(OPU), K. Aonashi(MRI),

- and R. Oki(JAXA/EORC), High Precision, High Resolution Global Precipitation Map from Satellite Data Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMaP) –(Part1) Outline of the research, 2005 Precipitation Measurement Missions Science Team Meeting, Monterey, USA, 12 December 2005.
99. T. Kubota, S. Shige(OPU), H. Hashizume(JST), T. Ushio(OPU), M. Kachi(JAXA/EORC), K. Aonashi(MRI), and K. Okamoto(OPU), High Precision, High Resolution Global Precipitation Map from Satellite Data -Global Satellite Mapping of Precipitation(GSMaP)- (Part 2) Production and Evaluation of the Global Precipitation Maps, 2005 Precipitation Measurement Missions Science Team Meeting, Monterey, USA, 12 December 2005.
100. K. Okamoto(OPU), T. Iguchi, N. Takahashi(NICT), K. Iwanami(NIED), T. Ushio(Osaka Univ.), K. Aonashi(MRI), R. Oki, M. Kachi(JAXA), High Precision, High Resolution Global Precipitation Map from Satellite Data -Global Satellite Mapping of Precipitation(GSMaP)-, The second Integrated Global Observation Strategy(IGOS) Water Cycle Theme Planning Workshop, Paris, 1-3 March 2006.
101. T. Kubota(JST), S. Shige(OPU), H. Hashizume(JST), T. Ushio(Osaka Univ.), K. Aonashi(MRI), M. Kachi(JAXA), and K. Okamoto(OPU), Global Precipitation Map using Satelliteborne Microwave Radiometers by the GSMaP Project : Production and Validation, 9th Specialist Meeting on Microwave Radiometry and Remote Sensing Applications (MicroRad06), Puerto Rico, 3 March 2006.
102. K. Aonashi, H. Eito, M. Murakami(MRI), Physical validation of microwave properties of winter precipitation over Sea of Japan, 9th Specialist Meeting on Microwave Radiometry and Remote Sensing Applications (MicroRad06), Puerto Rico, 3 March 2006.
103. 高橋暢宏(NICT), 久保田拓志(JST), 阿波加純(北海道東海大), 衛星搭載マイクロ波放射計降水推定アルゴリズムへの融解層モデルの導入, 日本リモートセンシング学会 第40回(平成18年度春季)学術講演会, 同論文集, pp. 181-182, 千葉, 平成18年5月19日
104. 橋爪寛(JST), 重尚一(大阪府大), 久保田拓志(JST), 青梨和正(気象研), 岡本謙一(大阪府大), GSMaPプロジェクトにおけるSSM/I用降雨強度推定アルゴリズムの開発 ~偏光度を用いた海上降雨強度推定の改良~, 日本気象学会 2006年度春季大会, 同予稿集, p. 258, 筑波, 平成18年5月21日
105. 青梨和正(気象研), 高橋暢宏(NICT), 日本海での冬期降水のマイクロ波特性の物理的検証, 日本気象学会 2006年度春季大会, 同予稿集, p. 257, 筑波, 平成18年5月21日
106. 出世ゆかり, 中川勝広, 高橋暢宏, 佐藤晋介, 井口俊夫(NICT), 梅雨期の東シナ海における対流性

降水の COBRA 偏波特性 ～孤立タイプと層状埋め込みタイプの偏波特性の比較～, 日本気象学会
2006 年度春季大会, 同予稿集, p. 418, 筑波, 平成 18 年 5 月 23 日

107. 飯田泰久, 岡本謙一, 重尚一(大阪府大), 牛尾知雄(阪大), 仮想的な軌道と現実的な軌道を用いた
場合の降雨観測のサンプリングエラーの検討, 日本気象学会 2006 年度春季大会, 同予稿集, p. 438,
筑波, 平成 18 年 5 月 24 日
108. 重尚一(大阪府大), 高薮縁(東大 CCSR), Wei-Kuo Tao (NASA/GSFC), TRMM PR データからの潜熱
加熱プロファイルのスペクトル推定: 熱帯海洋上の加湿プロファイルの推定, 日本気象学会 2006
年度秋季大会, 同予稿集, p. 310, 名古屋, 平成 18 年 10 月 24 日
109. 永戸久喜, 青梨和正(気象研), 雲解像モデルの降水物質予測特性の水平解像度依存性について, 日
本気象学会 2006 年度秋季大会, 同予稿集, p. 291, 名古屋, 平成 18 年 10 月 25 日
110. 古津年章(島根大学), 高薮縁(東大 CCSR), 井口俊夫(NICT), 清水収司(JAXA), 瀬戸心太(東大生研),
吉田直文(RESTEC), 衛星降雨観測のための地球規模雨滴粒径分布モデル, 日本気象学会 2006 年度
秋季大会, 同予稿集, p. 309, 名古屋, 平成 18 年 10 月 25 日
111. 出世ゆかり, 中川勝広, 佐藤晋介(NICT), 沖縄地方の梅雨期の寒冷前線に伴う対流性降水の
COBRA 偏波特性, 日本気象学会 2006 年度秋季大会, 同予稿集, p. 302, 名古屋, 平成 18 年 10 月 25 日
112. 青梨和正(気象研), 衛星搭載マイクロ波放射計 AMSRE 降水強度リトリバーバルアルゴリズムの開発
その 5, 日本気象学会 2006 年度秋季大会, 同予稿集, p. 283, 名古屋, 平成 18 年 10 月 25 日
113. 重尚一(大阪府大), 南シナ海における対流システムの伝播, 日本気象学会 2006 年度秋季大会,
同予稿集, p. 311, 名古屋, 平成 18 年 10 月 25 日
114. 久保田拓志(JST/大阪府大), 重尚一(大阪府大), 広瀬正史(JAXA), 高薮縁(東大 CCSR), 青梨和正(気
象研), 高橋暢宏, 井口俊夫(NICT), 古津年章(島根大), 岡本謙一(大阪府大), 対流性降雨と層状性
降雨の区別がマイクロ波降水リトリバーバルに与える影響評価, 日本気象学会 2006 年度秋季大会,
同予稿集, p. 383, 名古屋, 平成 18 年 10 月 27 日
115. 高橋暢宏(NICT), TRMM/PR のアルゴリズムにおける融解層の取り扱いの評価, 日本気象学会 2006
年度秋季大会, 同予稿集, p. 370, 名古屋, 平成 18 年 10 月 27 日
116. 佐藤晋介(NICT), 久保田拓志(JST), 蔵治光一郎(東大農), 松本淳(東大理), 東南アジアにおける地

- 上雨量計と衛星推定降雨量の比較(序報), 日本気象学会 2006 年度秋季大会, 同予稿集, p. 397, 名古屋, 平成 18 年 10 月 27 日
117. 青梨和正, 永戸久喜(気象研究所), 衛星搭載マイクロ波放射計データの非静力雲解像モデルへの同化法の開発(その5), 日本気象学会 2006 年度秋季大会, 同予稿集, p. 376, 名古屋, 平成 18 年 10 月 27 日
118. 北村康司, 中川勝広, 関澤信也, 花土弘, 高橋暢宏, 井口俊夫 (NICT), 400MHz 帯ウィンドプロファイラおよび COBRA を用いた融解層より上層における粒径分布推定手法の開発, 日本気象学会 2006 年度秋季大会, 同予稿集, p. 369, 名古屋, 平成 18 年 10 月 27 日
119. 高橋暢宏(NICT), TRMM/PR の海上における降雨判定アルゴリズムの改良, (社)日本リモートセンシング学会 第 41 回(平成 18 年度) 学術講演会, 同論文集, pp. 237-238, 那覇, 平成 18 年 11 月 30 日
120. K. Okamoto(OPU), T. Kubota(JST), S. Shige(OPU), T. Ushio(Osaka University), T. Iguchi, N. Takahashi(NICT), K. Iwanami(NIED), K. Aonashi(MRI), R. Oki(JAXA), High Precision and High Resolution Global Precipitation Map from satellite Data – a present status of GSMap project in Japan, NASA Precipitation Measurement Missions (PMM) Science Team Meeting, Atlanta, 平成 19 年 5 月 9 日
121. 久保田拓志(JST), 重尚一, 岡本謙一(大阪府大), 衛星搭載マイクロ波放射計データに適用する海岸降雨判定アルゴリズムの改良, (社)日本リモートセンシング学会 第 42 回(平成 19 年度春季)学術講演会 同論文集 pp. 201-202, 東京, 平成 19 年 5 月 11 日
122. 松本迪斉, 重尚一, 岡本謙一(大阪府大), TRMM 衛星搭載降雨レーダデータを用いた統計的手法による月平均降雨強度の算出, (社)日本リモートセンシング学会 第 42 回(平成 19 年度春季)学術講演会 同論文集 pp. 205-206, 東京, 平成 19 年 5 月 11 日
123. 森増陽介, 重尚一, 岡本謙一(大阪府大), ドップラーレーダと雨滴粒径分布測定装置を用いた降雨の観測, (社)日本リモートセンシング学会 第 42 回(平成 19 年度春季)学術講演会 同論文集 pp. 203-204, 東京, 平成 19 年 5 月 11 日
124. 高橋暢宏, TRMM/PR を用いた地上に到達しない降水の全球的特徴の解析, (社)日本リモートセンシング学会 第 42 回(平成 19 年度春季)学術講演会, 同論文集 pp. 198-200, 東京, 平成 19 年 5 月 11 日
125. 渡邊友紀, 重尚一, 佐々木宏, 岡本謙一(大阪府大), 放射伝達モデルを用いた TRMM 降雨プロダクトの地域的・季節的な検証, 日本気象学会 2007 年度春季大会 講演予稿集 p. 271, 東京, 平成 19 年 5 月 13 日

126. 木田智史, 重尚一(大阪府大), 青梨和正(気象研), 久保田拓志(JST), 岡本謙一(大阪府大), Wei-Kuo(NASA/GSFC), TRMM 衛星搭載マイクロ波放射計と降雨レーダデータを用いた降雨と無降雨を識別するための雲水量の閾値の決定法の提案とその応用, 日本気象学会 2007 年度春季大会 講演予稿集 p. 338, 東京, 平成 19 年 5 月 15 日
127. 久保田拓志(JST), 牛尾知雄(大阪大学), 木田智史, 飯田泰久, 岡本謙一(大阪府大), Phillip A. Arkin(University of Maryland), レーダー・アメダス解析雨量による衛星推定降雨量の検証, 日本気象学会 2007 年度春季大会 講演予稿集 p. 383, 東京, 平成 19 年 5 月 16 日
128. 高橋暢宏(情報通信研究機構), 池上久道(東京学芸大学), TRMM/PR における 0°C 高度を基準とした降水マップの作成, 日本気象学会 2007 年度春季大会 講演予稿集 p. 415, 東京, 平成 19 年 5 月 16 日
129. K. Nakagawa(GEST/UMBC, NICT), Y. Shusse(NICT), Y. Kitamura(KAIJO SONIC), R. Meneghini(NASA/GSFC), Characteristics of vertical profile of rainfall parameters in a Baiu frontal rainfall using 2D-Video distrometer, COBRA, and 400MHz Wind Profiler, 33rd International Conference on Radar Meteorology, AMS, Cairns, Australia, 7 August 2007.
130. K. Iwanami(NIED), K. Kusunoki, N. Oriksa(MRI), M. Maki, R. Misumi(NIED), M. Murakami(MRI), Hydrometeor type classification in winter clouds using x-band polarimetric radar measurements – Comparison of x-band polarimetric radar data with in-situ measurements by HYVIS -, 33rd International Conference on Radar Meteorology, AMS, Cairns, Australia, 7 August 2007.
131. Y. Shusse, N. Takahashi, K. Nakagawa, S. Satoh, T. Iguchi(NICT), Rainfall-type classification by polarimetric radar, 33rd International Conference on Radar Meteorology, AMS, Cairns, Australia, 9 August 2007.
132. T. Iguchi(NICT), Estimation of the drop size distribution parameter in the rain profiling algorithm for the TRMM Precipitation Radar, 33rd International Conference on Radar Meteorology, AMS, Cairns, Australia, 6 August 2007.
133. N. Takahashi, and T. Iguchi(NICT), Possible improvements in the standard algorithm for TRMM/PR, 33rd International Conference on Radar Meteorology, AMS, Cairns, Australia, 6 August 2007.