

6. 成果発表

気象研究所の職員が平成 19 年度に発表した論文、口頭発表の一覧を個人別に五十音順で掲載している。
論文等には、原著論文のほか、報告書、著書、翻訳、解説などの著作物について、単独・共著の区別なく掲載した。但し、口頭発表に伴う著作物のうち学会予稿集など簡易なものについては、口頭発表と重複するため除いている。

口頭発表には、学会や会議で行った発表・講演のうち、気象研究所職員が筆頭者となっているものを一覧として掲載した。

6. 1. 論文等

各著作物の情報は、整理番号、著者、刊行年、論文タイトル、掲載誌、掲載巻・頁の順に掲載している。
整理番号における左側の番号は、該当職員に割り当てた番号であるため、下記リストでは必ずしも連続して現れない。

また、整理番号の後ろに「*」を付した著作物は、査読付き論文であることを示している。

- | | | |
|------|-----|--|
| 青木重樹 | 0-1 | *山崎明, 青木重樹, 吉田康宏, 小林昭夫, 勝間田明男, 阿部正雄, 森脇健, 大河原斉揚, 長田芳一, 松岡英俊, 吉田知央, 関谷博, 親納孝嘉, 平松秀行, 2008: 海底地震計を用いた 2004 年紀伊半島南東沖の地震の余震観測, <i>気象研究所研究報告</i> , 第 59 号, 65-82. |
| 青木輝夫 | 1-1 | 青木輝夫, 田中泰宙, 2008: 大気エアロゾルの沈着が積雪アルベドに与える影響, <i>天気</i> , 55 , 538-547. |
| | 1-2 | 青木輝夫, 安仁屋政武, 串田圭司, 山内恭, 浮田甚朗, 朽木勝幸, 2008: EARSeL 陸城雪氷リモートセンシングに関する第 5 回ワークショップ, 及びスイスとの二国間セミナー参加報告, <i>雪氷</i> , 70 , 441-446. |
| | 1-3 | 青木輝夫, 2009: 積雪の光学特性とリモートセンシングに関する研究 - 2008 年度日本気象学会賞受賞記念講演 -, <i>天気</i> , 56 , 5-17. |
| | 1-4 | *Teruyuki Nakajima, Hiroshi Murakami, Masahiro Hori, Takashi Y. Nakajima, Hirokazu Yamamoto, Joji Ishizuka, Ryutaro Tateishi, Teruo Aoki, Tamio Takamura, Makoto Kuji, Nguyen Dinh Duong, Akiko Ono, Satoru Fukuda and Kanako Muramatsu, 2009: Overview and science highlights of the ADEOS-II/GLI project, <i>J. Remote Sens. Soc. Japan</i> , 29 , 11-28. |
| | 1-5 | *T. Aoki, M. Hori (EORC, JAXA) and K. Stamnes (Stevens Institute of Technology), 2009: ADEOS-II/GLI snow/ice products and the scientific implications, <i>J. Remote Sens. Soc. Japan</i> , 29 , 124-132. |
| 青山道夫 | 4-1 | *Hirose, K., M. Aoyama, Y. Igarashi and K. Komura, 2008: Improvement of ^{137}Cs analysis in small volume seawater samples using the Ogoya underground facility, <i>Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry</i> , Vol.276 No.3 , 795-798. |
| | 4-2 | *Hirose, K., Y. Igarashi and M. Aoyama, 2008: Analysis of the 50-year records of the atmospheric deposition of long-lived radionuclides in Japan, <i>Radioisotopes</i> , 58 , 1675-1678. |
| | 4-3 | *Inomata, Y., M. Aoyama and K. Hirose, 2009: Analysis of 50-y record of surface ^{137}Cs concentrations the global ocean using the HAM-global database, <i>Journal of Environmental Monitoring</i> , 11 , 116-125, doi:10.1039/b811421h. |
| | 4-4 | 猪股弥生, 五十嵐康人, 千葉長, 青山道夫, 廣瀬勝己, 2009: 再現期間を用いた降水時における高ガンマ線線量率の異常値判定, <i>Radioisotopes</i> , 58 , 37-42. |
| | 4-5 | *Yayoi Inomata, Yasuhito Igarashi, Masaru Chiba, Mishio Aoyama, Katsumi Hirose, 2008: Return period of enhanced gamma ray dose rates: regional differences observed in Japan, <i>Journal of Environmental Monitoring</i> , 10 , 837-841. |
| | 4-6 | *Shinya Kouketsu, Masao Fukasawa, Ikuo Kaneko, Takeshi Kawano, Hiroshi Uchida, Toshimasa Doi, Michio Aoyama and Kiyoshi Murakami, 2009: Changes in water properties and transports along 24°N in the North Pacific between 1985 and 2005, <i>Journal of Geophysical Research</i> , 114 , C01008, |

- doi:10.1029/2008JC004778.
- 4-7 *Katsumi Hirose, Michio Aoyama and Pavel P.Povinec, 2009: 239,470Pu/137Cs ratios in the water column of the North Pacific: a proxy of biogeochemical processes, *Journal of Environmental Radioactivity*, **100**, 1-5 .
- 4-8 Michio Aoyama, 2009: Nutrients, *WHP01, P14 REVISIT DATA BOOK*, 75-88 .
- 足立アホロ 5-1 *Tsunematsu, N., T. Nagai, T. Murayama, A. Adachi and Y. Murayama, 2008: Volcanic Ash Transport from Mount Asama to the Tokyo Metropolitan Area Influenced by Large-Scale Local Wind Circulation, *Journal of Applied Meteorology and Climatology*, **47**, 12448-1265 , doi:10.1175/2007JAMC1644.1.
- 足立恭将 6-1 *Mizuta, R., Y. Adachi, S. Yukimoto and S. kusunoki, 2008: Estimation of the Future Distribution of Sea Surface Temperature and Sea Ice Using the CMIP3 Multi-model Ensemble Mean, *Technical Report of the Meteorological Research Institute*, **56**, .
- 五十嵐康人 8-1 *Hirose, K., M. Aoyama, Y. Igarashi and K. Komura, 2008: Improvement of 137Cs analysis in small volume seawater samples using the Ogoya underground facility, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, **Vol.276 No.3**, 795-798 .
- 8-2 *Hirose, K., Y. Igarashi and M. Aoyama, 2008: Analysis of the 50-year records of the atmospheric deposition of long-lived radionuclides in Japan, , **66**, 1675-1678 .
- 8-3 五十嵐康人, 2009: 三省堂 新化学小事典(池田長生・小熊幸一監修、三省堂編集所編) .
- 8-4 *Suzuki, I., K. Hayashi, Y. Igarashi, H. Takahashi, Y. Sawa, N. Ogura, T. Akagi and Y. Dokiya, 2008: Seasonal variation of water-soluble ion species in the atmospheric aerosols at the summit of Mt. Fuji, *Atmospheric Environment*, **42** 巻, 8027-8035 .
- 8-5 猪股弥生, 五十嵐康人, 千葉長, 青山道夫, 廣瀬勝己, 2009: 再現期間を用いた降水時における高ガンマ線線量率の異常値判定, *Radioisotopes*, **58**, 37-42 .
- 8-6 *Yayoi Inomata, Yasuhito Igarasi, Masaru Chiba, Mishio Aoyama, Katsumi Hirose, 2008: Return period of enhanced gamma ray dose rates: regional differences observed in Japan, *Journal of Environmental Monitoring*, **10**, 837-841 .
- 石井雅男 9-1 *Christian, J. R., Feely, R. A., M. Ishii, Murtugudde, R. and Wang, X., 2008: Testing an ocean carbon model with observed sea surface CO₂ and dissolved inorganic carbon in the tropical Pacific Ocean, *Journal of Geophysical Research*, **Vol.113**, C09047 , doi:10.1029/2007JC004428.
- 石崎 廣 10-1 *Yamanaka, G., H. Ishizaki, M. Hirabara and I. Ishikawa, 2008: Decadal variability of the Subtropical Front of the western North Pacific in an eddy-resolving ocean general circulation model, *Journal of Geophysical Research - Oceans*, **113**, C12027 , doi:10.1029/2008JC005002.
- 10-2 山中吾郎, 石崎廣, 2009: 入射角を考慮した海洋短波吸収スキームの開発 - 大気海洋結合モデルへの導入 -, 平成 20 年度全国季節予報技術検討会資料(気象研究所), 19-27 .
- 石原幸司 11-1 *石原幸司, 仲江川敏之, 2008: 全国 51 地点におけるノンパラメトリック手法を用いた確率降水量の算出, , **Vol.21, No.6**, 459-463 .
- 11-2 石原幸司, 2008: 二十四節気は本当に日本の季節変化とずれている?, 天気, **Vol.55, No.11**, 929-933 .
- 猪上華子 15-1 楠研一, 猪上華子, 2008: 突風を探知する, *RRR*, **65**, 8-11 .
- 15-2 *竹見哲也, 猪上華子, 楠研一, 加藤亘, 鈴木博人, 今井俊昭, 別所康太郎, 中里真久, 星野俊介, 益子渉, 林修吾, 福原隆彰, 柴田徹, 2008: メソ気象擾乱に伴う地上近傍の強風変動に関する高解像度気象モデル解析, , **20**, 25-30 .
- 15-3 *楠研一, 山内洋, 猪上華子, 別所康太郎, 市山尚, 2008: The MRI portable X-band Doppler radar for severe weather observations -Status and Applications-, , **20**, 205-210 .
- 上野 充 17-1 Bessho, K., T. Nakazawa and M. Ueno, 2008: Statistical analysis of surface wind

- distribution of typhoons on western North Pacific observed by scatterometer for 9years, *Preprints of 28th Conference on Hurricanes Tropical Meteorology of the American Meteorological Society*, 米国気象学会ホームページ, 15B.2 .
- 17-2 *Ueno, M., 2008: Effects of Ambient Vertical Wind Shear on the Inner-Core Asymmetries and Vertical Tilt of a Simulated Tropical Cyclone, *Journal of the Meteorological society of Japan*, **86** 巻 4 号, 531-555 .
- 碓氷典久 18-1 *Norihisa U., H. Tsujino, H. Nakano and Y. Fujii, 2008: Formation process of the Kuroshio large meander in 2004, *Jurnal of Geophysical Research-Oceans*, **113**, C08047 , doi:10.1029/2007JC004675 .
- 18-2 *Fujii, Y., H. Tsujino, N. Usui, H. Nakano and M. Kamachi, 2008: Application of singular vector analysis to the Kuroshio large meander, *Jornal of Geophysical Research*, **Vol.113**, C07026 .
- 内山明博 19-1 *Hiroaki Naoe, Shuichi Hasegawa, Jost Heintzenberg, Kikuo Okada, Akihiro Uchiyama, Yuji Zaizen, Eriko Kobayashi and Akihiro Yamazaki, 2009: State of mixture of atmospheric submicrometer black carbon particles and its effect on particulate light absorption, *Atmospheric Environment*, **43**, 1296-1301 .
- 折笠成宏 28-1 Murakami, M. and N. Orikasa, 2008: How dose asian dust storm affect the microphysical structures of orographic snow cloudes?, *15th International Conference on Clouds and Precipitation*, , .
- 勝間田明男 29-1 *山崎明, 青木重樹, 吉田康宏, 小林昭夫, 勝間田明男, 阿部正雄, 森脇健, 大河原斉揚, 長田芳一, 松岡英俊, 吉田知央, 関谷博, 親納孝嘉, 平松秀行, 2008: 海底地震計を用いた 2004 年紀伊半島南東沖の地震の余震観測, *気象研究所研究報告*, 第 59 号, 65-82 .
- 加藤輝之 30-1 Mashiko, W., H. Niino and T. Kato, 2008: Numerical simulation of a tornadogenesis in a mini-supercell associated with Typhoon Shanshan on 17 September 2006, *Preprints , 24th Congerence on Severe Local Storms, Amer; Meteor. Soc.*, 米国気象学会ホームページ, 14.4 .
- 蒲地政文 31-1 Fujii, Y., T. Yasuda, T. Nakaegawa and M. Kamachi, 2008: Coupled Ocean and Atmosphere Simulation by Assimilating Ocean Observation Data to a Coupled Model, *Third WCRP International Conference on Reanalysis Extended Abstract*, , 6pp. .
- 31-2 *Fujii, Y., H. Tsujino, N. Usui, H. Nakano and M. Kamachi, 2008: Application of singular vector analysis to the Kuroshio large meander, *Jornal of Geophysical Research*, **Vol.113**, C07026 .
- 北畠尚子 35-1 *北畠 尚子, 2008: Extratropical Transition of Tropical Cyclones in the Western Pacific: Their Frontal Evolution, *Monthly Weather Review*, **Vol.136**, 2066-2090 .
- 鬼頭昭雄 37-1 *K. -S. Yun, S. -J. Shin, K. -J. Ha, A. Kitoh and S. Kusunoki, 2008: East Asian precipitation change in the global warming climate simulated by a 20-km mesh AGCM, *Asia-Pacific J. Atmos.Sci.*, **44**, 233-247 .
- 37-2 *K. -Y. Kim, A. Kitoh and K. -J. Ha, 2008: The SST-forced predictability of the sub-seasonal mode over East Asia with an atmospheric general circulation model, *Int. J. Climatol.*, **28**, 1599-1606 .
- 37-3 *Kitoh, A. and S. Kusunoki, 2008: East Asian summer monsoon simulation by a 20-km mesh AGCM, *Clim. Dyn.*, **31**, 389-401 .
- 37-4 *K. Ra j endran. A. Kitoh, R. Mizuta, S. Sajani and T. Nakaigawa, 2008: High-resolution simulation of mean convection and its intraseasonal variability over the tropics in the MRI/JMA 20km mesh AGCM, *J. Climate*, **21**, 3722-3739 .
- 37-5 *Kitoh, A., A. Yatagai and P. Alpert, 2008: Reply to comment by Ben-Zvi and Givati on First super-high-resolution model projection that the ancient "Fertile Crescent" will desappear in this century, *Hydrological Research Letters*, **2**, 46 .
- 37-6 *J. Wohlfahrt, S. P. Harrison, P. Braconnot, C. D. Hewitt, A. Kitoh, U. Mikolajewicz, B. L. Otto-Bliesner and S. L. Weber, 2008: Evaluation of coupled ocean-atmosphere simulations of the mid-Holocene using palaeovegetation data

- from the northern hemisphere extratropics, *Clim. Dyn.*, **31**, 871-890 .
- 37-7 Zongci, Z., A. Kitoh and D. K. Lee, 2008: Warming in East Asia as a consequence of increasing greenhouse gases, *Changes in the Human-Monsoon System of East Asia in the Context of Global Change*.(C. Fu, J. R. Freney and J. W. B. Stewart, Eds.), 105-114 .
- 37-8 Bates, B. C., Z. W. Kundzewicz, S. Wu and J. P. Palutikof(Eds.), 2008: Climate Change and Water, *Climate Change and Water. Technical Paper of the Intergovernmental Panel on Climate Change.*, 210pp .
- 37-9 *Rajendran, K. and A. Kitoh, 2008: Indian summer monsoon in future climate projection by a super high-resolution global model, , **95**, 1560-1569 .
- 37-10 本井達夫, 鬼頭昭雄, 緑川貴, 荒川理, 笹井義一, 陳永利, 2008: 大地形の変遷と気候変動, *地学雑誌*, **Vol.117, No.6**, 1015-1028 .
- 37-11 鬼頭昭雄, 2009: 地球温暖化と異常気象, *理大 科学フォーラム*, **Vol.296**, 27-31 .
- 37-12 鬼頭昭雄, 2009: 気候変動シナリオの実際と将来予測, *水循環 貯留と浸透*, **71**, 6-12 .
- 37-13 A.Kitoh and M.Hosaka, 2009: Projection of River Flow Changes Caused by Climate Change, *Study on Asian River Basin*, , V-1-V-29 .
- 楠 研一 38-1 楠 研一, 2008: 鉄道安全運行のための突風研究, , **13**, 55-59 .
- 38-2 楠研一, 猪上華子, 2008: 突風を感知する, *RRR*, **65**, 8-11 .
- 38-3 *竹見哲也, 猪上華子, 楠研一, 加藤亘, 鈴木博人, 今井俊昭, 別所康太郎, 中里真久, 星野俊介, 益子渉, 林修吾, 福原隆彰, 柴田徹, 2008: メソ気象擾乱に伴う地上近傍の強風変動に関する高解像度気象モデル解析, , **20**, 25-30 .
- 38-4 *楠研一, 山内洋, 猪上華子, 別所康太郎, 市山尚, 2008: The MRI portable X-band Doppler radar for severe weather observations -Status and Applications-, , **20**, 205-210 .
- 38-5 楠研一, 2009: 温低化過程の台風における激しい重力波の発生メカニズム, *台風に伴う強風、豪雨などの気象災害の被害軽減に関する研究集会報告書*, **20K-06**, 68-71 .
- 楠 昌司 39-1 Noda, A., S. Kusunoki, J. Yoshimura, H. Yoshimura, K. Oouchi and R. Mizuta, 2008: Global Warming Projection by an atmospheric General circulation model with a 20-km grid, *High resolution Numerical modelling of the atmospherer and ocean*, , 113-128 .
- 39-2 *K. -S. Yun, S. -J. Shin, K. -J. Ha, A. Kitoh and S. Kusunoki, 2008: East Asian precipitation change in the global warming climate simulated by a 20-km mesh AGCM, *Asia-Pacific J. Atmos.Sci.*, **44**, 233-247 .
- 39-3 *Kusunoki, S. and R. Mizuta, 2008: Future Changes in the Baiu Rain Band Projected by a 20-km Mesh Global Atmospheric Model : Sea Surface Temperature Dependence, *Science on Line Letter on the Atmosphere (SOLA)* , **4**, 85-88 , doi:10.2151/Sola,2008-022.
- 39-4 *Kitoh, A. and S. Kusunoki, 2008: East Asian summer monsoon simulation by a 20-km mesh AGCM, *Clim. Dyn.*, **31**, 389-401 .
- 39-5 *Scaife, A. A., F. Kucharski, C. K. Folland, J. Kinter, S. Brönnimann, D. Fereday, A. M. Fischer, S. Grainger, E. K. Jin, I. S. Kang, J. R. Knight, S. Kusunoki, N. C. Lau, M. J. Nath, T. Nakaegawa, P. Pegion, S. Schubert, P. Sporyshe v, J. s, 2008: The CLIVAR C20C project : Selected twentieth century climate events. , *Climate Dynamics*, , , doi:10.1007/s00382-008-0451-1.
- 39-6 *Murakami, H., T. Matsumura, R. Sakai, A. Noda and S. Kusunoki., 2008: Verification of typhoon forecasts for a 20km-mesh high-resolution global model, *気象集誌*, **86**, 2680-2696 .
- 39-7 *Mizuta, R., Y. Adachi. S. Yukimoto and S. kusunoki, 2008: Estmation of the Future Distribution of Sea Surface Temperature and Sea Ice Using the CMIP3 Multi-model Ensemble Mean, *Technical Report of the Meteorological Research Institute*, **56**, .
- 39-8 *T.Zhou, B.Wu, A.A.Scaife, S.Bronnimann, A.Charchi, D.Feredy, A.M.Fischer,

- C.K.Folland, K.E.Jin, J.Kinter, J.R.Knight, F.kucharski, S.Kusunoki, N.-C.Lau, Lijuan Li, M.J.Nath, T.Nakaegawa, A.Navarra, P.Pegion, E.Rozanov, S.Schubert, P.Sporyshev, A.Voldoire, 2008: The CLIVAR C20C project: which components of the Asian-Australian monsoon circulation variations are forced and reproducible, *Climate Dynamics*, , doi:10.1007/s00382-008-0501-8.
- 朽木勝幸 40-1 青木輝夫, 安仁屋政武, 串田圭司, 山内恭, 浮田甚朗, 朽木勝幸, 2008: EARSel 陸城雪氷リモートセンシングに関する第5回ワークショップ, 及びスイスとの二国間セミナー参加報告, *雪氷*, **70**, 441-446.
- 小林昭夫 47-1 *山崎明, 青木重樹, 吉田康宏, 小林昭夫, 勝間田明男, 阿部正雄, 森脇健, 大河原斉揚, 長田芳一, 松岡英俊, 吉田知央, 関谷博, 親納孝嘉, 平松秀行, 2008: 海底地震計を用いた2004年紀伊半島南東沖の地震の余震観測, *気象研究所研究報告*, 第59号, 65-82.
- 古林絵里子 48-1 *Hiroaki Naoe, Shuichi Hasegawa, Jost Heintzenberg, Kikuo Okada, Akihiro Uchiyama, Yuji Zaizen, Eriko Kobayashi and Akihiro Yamazaki, 2009: State of mixture of atmospheric submicrometer black carbon particles and its effect on particulate light absorption, *Atmospheric Environment*, **43**, 1296-1301.
- 小林隆久 49-1 小林隆久, 2008: 気象, 次世代センサハンドブック, , .
- 49-2 *Kobayashi, T. and K. Masuda, 2008: Effects of precipitation on the relationships between cloud optical thickness and drop size derived from space-borne measurements, *Geophysical Research Letters*, **Vol.3**, L24809, doi:10.1029/2008GRL36140.
- 49-3 Kazuhiko Masuda, Takahisa Kobayashi, 2008: Relation between cloud optical thickness and precipitation derived from space-borne measurements, *Proc. of SPIE Remote Sensing of the Atmosphere and Clouds II*, **Vol.7152**, 71520N1-11.
- 財前祐二 50-1 *Okada, K., M. Ikegami, Y. Zaizen, Y. Tsutsumi, Y. Makino, J. B. Jensen and J. L. Garas, 2008: Submicrometer sulfur-rich particles in the middle troposphere: Aircraft observations from Australia to Japan, *Atmospheric Research*, **Vol.88**, No.3-4, 185-198.
- 50-2 *Hiroaki Naoe, Shuichi Hasegawa, Jost Heintzenberg, Kikuo Okada, Akihiro Uchiyama, Yuji Zaizen, Eriko Kobayashi and Akihiro Yamazaki, 2009: State of mixture of atmospheric submicrometer black carbon particles and its effect on particulate light absorption, *Atmospheric Environment*, **43**, 1296-1301.
- 斉藤和雄 52-1 *Syugo Hayashi, Kohei Aranami and Kazuo Saito, 2008: Statistical Verification of Short Term NWP by NHM and WRF-ARW with 20 km Horizontal Resolution around Japan and Southeast Asia, *SOLA*, **Vol.4**, 133-136.
- 澤 庸介 60-1 *Tanimoto, H., Y. Sawa, S. Yonemura, K. Yumimoto, H. Matsueda, I. Uno, T. Hayasaka, H. Mukai, Y. Tohjima, K. Tsuboi and L. Zhang, 2008: Diagnosing recent CO emissions and ozone evolution in East Asia using coordinated surface observations, and a joint inverse modeling and MOPITT satellite data, *Atmospheric Chemistry and Physics*, **8** 巻, 3867-3880.
- 60-2 *Machida, T., H. Matsueda, Y. Sawa, Y. Nakagawa, K. Hirokuni, N. Kondo, K. Goto, T. Nakazawa, K. Ishikawa and T. Ogawa, 2008: Worldwide measurements of atmospheric CO₂ and other trace gas species using commercial airlines, *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*, **25** 巻, 1744-1754.
- 60-3 町田敏暢, 松枝秀和, 澤庸介, 2008: 民間航空機を活用したアジア太平洋域上空における温室効果気体の観測, *地球環境研究総合推進費(地球一括計上)平成19年度中間研究成果報告集*, , 317-361.
- 60-4 *Sawa, Y., T. Machida and H. Matsueda, 2008: Seasonal variations of CO₂ near the tropopause observed by commercial aircraft, , **113** 巻, D23301(1-15).
- 60-5 *Kazuyuki Miyazaki, Toshinobu Machida, Prabir K. Patra, Toshiki Iwasaki, Yousuke Sawa, Hidekazu Matsueda and Takakiyo Nakazawa, 2009: Formation mechanisms of latitudinal CO₂ gradients in the upper troposphere over the subtropics and tropics, *Journal of Geophysical Research*, **114** 巻, ,

- doi:10.1029/2008JD010545.
- 柴田 彰 61-1 柴田彰, 2009: 海面水温・海上風速算出アルゴリズムの開発, **29 (no. 1)**, 167-173.
- 柴田清孝 62-1 *Shibata, K. and M. Deuhsi, 2008: Long-term variations and trends in the simulation of the middle atmosphere 1980-2004 by the chemistry-climate model of the Meteorological Research Institute, *Annales Geophysicae*, **26**, 1299-1326.
- 高藪 出 74-1 *石崎安洋, 仲江川敏之, 高藪出, 2009: ベイズ的アプローチによる日本域における地球温暖化に伴う地表気温上層量の予測, *水工学論文集*, **53**, 229-234.
- 田中泰宙 78-1 青木輝夫, 田中泰宙, 2008: 大気エアロゾルの沈着が積雪アルベドに与える影響, *天気*, **55**, 538-547.
- 千葉 長 80-1 千葉 長, 猪股弥生, 2008: 降雨に伴う空間 γ 線線量率の上昇—大気中ラドン濃度の評価—化学輸送モデルを用いた空間 γ 線線量率の予測可能性について—, *Isotope News*, **11**, 13-16.
- 80-2 猪股弥生, 五十嵐康人, 千葉長, 青山道夫, 廣瀬勝己, 2009: 再現期間を用いた降水時における高ガンマ線線量率の異常値判定, *Radioisotopes*, **58**, 37-42.
- 80-3 *Yayoi Inomata, Yasuhito Igarasi, Masaru Chiba, Mishio Aoyama, Katsumi Hirose, 2008: Return period of enhanced gamma ray dose rates: regional differences observed in Japan, *Journal of Environmental Monitoring*, **10**, 837-841.
- 辻野博之 82-1 *Norihisa U., H. Tsujino, H. Nakano and Y. Fujii, 2008: Formation process of the Kuroshio large meander in 2004, *Journal of Geophysical Research-Oceans*, **113**, C08047, doi:10.1029/2007JC004675.
- 82-2 *Fujii, Y., H. Tsujino, N. Usui, H. Nakano and M. Kamachi, 2008: Application of singular vector analysis to the Kuroshio large meander, *Journal of Geophysical Research*, **Vol.113**, C07026.
- 出牛 真 83-1 *Shibata, K. and M. Deuhsi, 2008: Long-term variations and trends in the simulation of the middle atmosphere 1980-2004 by the chemistry-climate model of the Meteorological Research Institute, *Annales Geophysicae*, **26**, 1299-1326.
- 直江寛明 87-1 *Hiroaki Naoe, Shuichi Hasegawa, Jost Heintzenberg, Kikuo Okada, Akihiro Uchiyama, Yuji Zaizen, Eriko Kobayashi and Akihiro Yamazaki, 2009: State of mixture of atmospheric submicrometer black carbon particles and its effect on particulate light absorption, *Atmospheric Environment*, **43**, 1296-1301.
- 永井智広 88-1 *Tsunematsu, N., T. Nagai, T. Murayama, A. Adachi and Y. Murayama, 2008: Volcanic Ash Transport from Mount Asama to the Tokyo Metropolitan Area Influenced by Large-Scale Local Wind Circulation, *Journal of Applied Meteorology and Climatology*, **47**, 12448-1265, doi:10.1175/2007JAMC1644.1.
- 88-2 *Daisuke Sakaizawa, Chikao Nagasawa, Tomohiro Nagai, Makoto Abo, Yasukuni Shibata, Masahisa Nakazato, 2009: Development of a $1.6\mu\text{m}$ differential absorption lidar with a quasi-phase-matching optical parametric oscillator and photon-counting detector for the vertical CO₂ profile, *Applied Optics*, **48** 巻4号, 748-757, doi:10.1364/AO.48.000748.
- 仲江川敏之 89-1 Fujii, Y., T. Yasuda, T. Nakaegawa and M. Kamachi, 2008: Coupled Ocean and Atmosphere Simulation by Assimilating Ocean Observation Data to a Coupled Model, *Third WCRP International Conference on Reanalysis Extended Abstract*, 6pp..
- 89-2 *K. Rajendran, A. Kitoh, R. Mizuta, S. Sajani and T. Nakaigawa, 2008: High-resolution simulation of mean convection and its intraseasonal variability over the tropics in the MRI/JMA 20km mesh AGCM, *J. Climate*, **21**, 3722-3739.
- 89-3 *Scaife, A. A., F. Kucharski, C. K. Folland, J. Kinter, S. Brönnimann, D. Fereday, A. M. Fischer, S. Grainger, E. K. Jin, I. S. Kang, J. R. Knight, S. Kusunoki, N. C. Lau, M. J. Nath, T. Nakaegawa, P. Pegion, S. Schubert, P. Sporyshev, J. S., 2008: The CLIVAR C20C project: Selected twentieth century climate events., *Climate Dynamics*, , doi:10.1007/s00382-008-0451-1.
- 89-4 *石原幸司, 仲江川敏之, 2008: 全国 51 地点におけるノンパラメトリック手法を用いた確率降水量の算出, **Vol.21, No.6**, 459-463.

- 89-5 *仲江川敏之、安田珠幾、高谷裕平（気象庁），2008：利根川上流域を対象とした渇水対策のための力学的季節予測結果の利用に関する基礎的研究，*水工学論文集*, **52**, 517-522 .
- 89-6 *T.Nakaegawa and M.Hosaka, 2008: Effects of calibrated current speeds and groundwater scheme in a global river-flow model on river discharge and terrestrial water storage, *Hydrological Research Letters*, **2**, 18-21 .
- 89-7 K.Hasegawa(京都大学)、K.Yamamoto(総合地球学研究所)、Y.Fukuda(京都大学) and T.Nakaegawa, 2008: The 2006 Australian drought detected by GRACE satellite gravity mission, *From Headwaters to the Ocean: Hydrological Changes and Watershed Management*, , 363-367 .
- 89-8 *F.Kucharuski, A.A.Scaife, J.H.Yoo, C.K.Folland, J.Kinter, J.Knight, D.Fereday, A.M.Fischer, E.K.Jin, J.Kroger, N.-C.Lau, T.Nakaegawa, M.J.Nath, P.Pegion, E.Rozanov, S.Schubert, P.V.Sporyshev, J.Syktus, A.Voldoire, J.H.Yoon, N.Zeng and T.Zhou, 2008: The CLIVAR C20C project: skill of simulating Indian monsoon rainfall on interannual to decadal timescales. Does GHG forcing play a role?, *Climate Dynamics*, , doi:10.1007/s00382-008-0462-y.
- 89-9 K.Yamamoto, T.Nakaegawa, T.Hasegawa, Y.Fukuda and M.Taniguchi, 2008: Improvement of JLG terrestrial water storage model using GRACE satellite gravity data., *From Headwaters to the Ocean: Hydrological Changes and Watershed Management*, , 369-374 .
- 89-10 *T.Nakaegawa, 2008: Reproducibility of the seasonal cycles of hydrological variables in Japanese 25-year Re-Analysis, *Hydrological Research Letters*, **2**, 56-60 .
- 89-11 *T.Zhou, B.Wu, A.A.Scaife, S.Bronnimann, A.Churchi, D.Fereday, A.M.Fischer, C.K.Folland, K.E.Jin, J.Kinter, J.R.Knight, F.Kucharski, S.Kusunoki, N.-C.Lau, Lijuan Li, M.J.Nath, T.Nakaegawa, A.Navarra, P.Pegion, E.Rozanov, S.Schubert, P.Sporyshev, A.Voldoire, , 2008: The CLIVAR C20C project: which components of the Asian-Australian monsoon circulation variations are forced and reproducible, *Climate Dynamics*, , doi:10.1007/s00382-008-0501-8.
- 89-12 仲江川敏之, 2009: , *川の百科事典*, .
- 89-13 *仲江川敏之、安田珠幾、高谷裕平（ECMWF）, 2009: 利根川上流域の渇水対策に対する力学的季節予測情報の経済価値評価, *水工学論文集*, **53**, 547-552 .
- 89-14 *石崎安洋、仲江川敏之、高藪出, 2009: ベイズ的アプローチによる日本域における地球温暖化に伴う地表気温上層量の予測, *水工学論文集*, **53**, 229-234 .
- 中里真久 90-1 *竹見哲也, 猪上華子, 楠研一, 加藤亘, 鈴木博人, 今井俊昭, 別所康太郎, 中里真久, 星野俊介, 益子渉, 林修吾, 福原隆彰, 柴田徹, 2008: メソ気象擾乱に伴う地上近傍の強風変動に関する高解像度気象モデル解析, , **20**, 25-30 .
- 90-2 *Daisuke Sakaizawa, Chikao Nagasawa, Tomohiro Nagai, Makoto Abo, Yasukuni Shibata, Masahisa Nakazato, 2009: Development of a 1.6 μ m differential absorption lidar with a quasi-phase-matching optical parametric oscillator and photon-counting detector for the vertical CO₂ profile, *Applied Optics*, **48** 巻4号, 748-757, doi:10.1364/AO.48.000748.
- 中澤哲夫 91-1 Bessho, K., T. Nakazawa and M. Ueno, 2008: Statistical analysis of surface wind distribution of typhoons on western North Pacific observed by scatterometer for 9 years, *Preprints of 28th Conference on Hurricanes Tropical Meteorology of the American Meteorological Society*, 米国気象学会ホームページ, 15B.2 .
- 中野英之 92-1 *Norihisa U., H. Tsujino, H. Nakano and Y. Fujii, 2008: Formation process of the Kuroshio large meander in 2004, *Journal of Geophysical Research-Oceans*, **113**, C08047, doi:10.1029/2007JC004675.
- 92-2 *Fujii, Y., H. Tsujino, N. Usui, H. Nakano and M. Kamachi, 2008: Application of singular vector analysis to the Kuroshio large meander, *Journal of Geophysical Research*, **Vol.113**, C07026 .
- 萩野谷成徳 95-1 *神田敬, 杉本孝公, 上野健一, 萩野谷成徳, 堀晃浩, 川島儀英, 2008: 千葉マリンス

- タジアム内に特徴的な風系と強風の要因, *天気*, **55**, 241-250.
- 95-2 *Kenichi Ueno, Takehiro Morimoto, Shiori Sugimoto, Jun Asanuma, Shigenori Haginoya, Kiyotoshi Takahashi, Nozomu Okawara, Atsushi Shimizu, Kouji Dairaku, Masayoshi Mano, Akira Miyata, 2008: Establishment of CEOP Tsukuba Reference Site, *Tsukuba Geoenvironmental Sciences*, **4**, 17-20.
- 林 修吾 97-1 *竹見哲也, 猪上華子, 楠研一, 加藤亘, 鈴木博人, 今井俊昭, 別所康太郎, 中里真久, 星野俊介, 益子渉, 林修吾, 福原隆彰, 柴田徹, 2008: メソ気象擾乱に伴う地上近傍の強風変動に関する高解像度気象モデル解析, *天気*, **20**, 25-30.
- 97-2 *Syugo Hayashi, Kohei Aranami and Kazuo Saito, 2008: Statistical Verification of Short Term NWP by NHM and WRF-ARW with 20 km Horizontal Resolution around Japan and Southeast Asia, *SOLA*, **Vol.4**, 133-136.
- 林 豊 98-1 *林豊, 2008: 明治以降の日本の噴火・火山性異常カタログの時間的均質性, *歴史地震*, **23**, 27-32.
- 98-2 浜田信生, 長谷川洋平, 林豊, 倉賀野連, 佐竹健治, 谷岡勇市郎, 平田賢治, 2008: 衛星高度計データ・数値シミュレーションをもちいたインド洋の津波の伝播過程, *科学技術振興調整費成果報告書 スマトラ島沖大地震及びインド洋津波被害に関する緊急研究報告書*, 196-205.
- 平田賢治 101-1 浜田信生, 長谷川洋平, 林豊, 倉賀野連, 佐竹健治, 谷岡勇市郎, 平田賢治, 2008: 衛星高度計データ・数値シミュレーションをもちいたインド洋の津波の伝播過程, *科学技術振興調整費成果報告書 スマトラ島沖大地震及びインド洋津波被害に関する緊急研究報告書*, 196-205.
- 平原幹俊 102-1 *Yamanaka, G., H. Ishizaki, M. Hirabara and I. Ishikawa, 2008: Decadal variability of the Subtropical Front of the western North Pacific in an eddy-resolving ocean general circulation model, *Journal of Geophysical Research - Oceans*, **113**, C12027, doi:10.1029/2008JC005002.
- 廣瀬勝己 103-1 *Hirose, K., M. Aoyama, Y. Igarashi and K. Komura, 2008: Improvement of ^{137}Cs analysis in small volume seawater samples using the Ogoya underground facility, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, **Vol.276 No.3**, 795-798.
- 103-2 *Hirose, K., Y. Igarashi and M. Aoyama, 2008: Analysis of the 50-year records of the atmospheric deposition of long-lived radionuclides in Japan, *天気*, **66**, 1675-1678.
- 103-3 廣瀬 勝己, 2008: 人類起源炭素の行方—海洋の役割, *海の気象*, **54**, 1-9.
- 103-4 *Inomata, Y., M. Aoyama and K. Hirose, 2009: Analysis of 50-year record of surface ^{137}Cs concentrations the global ocean using the HAM-global database, *Journal of Environmental Monitoring*, **11**, 116-125, doi:10.1039/b811421h.
- 103-5 猪股弥生, 五十嵐康人, 千葉長, 青山道夫, 廣瀬勝己, 2009: 再現期間を用いた降水時における高ガンマ線線量率の異常値判定, *Radioisotopes*, **58**, 37-42.
- 103-6 *Yayoi Inomata, Yasuhito Igarashi, Masaru Chiba, Mishio Aoyama, Katsumi Hirose, 2008: Return period of enhanced gamma ray dose rates: regional differences observed in Japan, *Journal of Environmental Monitoring*, **10**, 837-841.
- 103-7 *Katsumi Hirose, Michio Aoyama and Pavel P. Povinec, 2009: $^{239,240}\text{Pu}/^{137}\text{Cs}$ ratios in the water column of the North Pacific: a proxy of biogeochemical processes, *Journal of Environmental Radioactivity*, **100**, 1-5.
- 103-8 K. Hirose, 2009: Temporal and spatial variations of vertical distributions of nutrients in the Kuroshio recirculation region of the western North Pacific, *The Pacific and Arctic Oceans*, 89-111.
- 藤井陽介 106-1 Soga, T., I. Ishikawa, S. Matusmoto, Y. Fujii and T. Yasuda, 2008: New Ocean Data Assimilation System for monitoring ENSO at Japan Meteorological Agency, *Third WCRP International Conference on Reanalysis Extended Abstract*, 4pp.
- 106-2 Fujii, Y., T. Yasuda, T. Nakaegawa and M. Kamachi, 2008: Coupled Ocean and Atmosphere Simulation by Assimilating Ocean Observation Data to a Coupled Model, *Third WCRP International Conference on Reanalysis Extended Abstract*, 6pp.

- 106-3 *Norihisa U., H. Tsujino, H. Nakano and Y. Fujii, 2008: Formation process of the Kuroshio large meander in 2004, *Jurnal of Geophysical Research-Oceans*, **113**, C08047, doi:10.1029/2007JC004675.
- 106-4 *Fujii, Y., H. Tsujino, N. Usui, H. Nakano and M. Kamachi, 2008: Application of singular vector analysis to the Kuroshio large meander, *Jurnal of Geophysical Research*, **Vol.113**, C07026.
- 藤部文昭 107-1 *藤部文昭, 村上正隆, 越田智喜, 吉田一全, 2008: 早明浦ダム周辺の降水量とダム貯水量の変動特製, *天気*, **55 巻 6 号**, 469-473.
- 107-2 *藤部文昭, 2008: 強風の極値統計における特異事例と地形要因との関連, *第20回風工学シンポジウム論文集*, 19-24.
- 107-3 *F.Fujibe, H.Togawa and M.Sakata, 2009: Long-term change and spatial anomaly of warm season afternoon precipitation in Tokyo, *SOLA*, **Vol.5**, 17-20.
- 別所康太郎 108-1 Bessho, K., T. Nakazawa and M. Ueno, 2008: Statistical analysis of surface wind distribution of typhoons on western North Pacific observed by scatterometer for 9years, *Preprints of 28th Conference on Hurricanes Tropical Meteorology of the American Meteorological Society*, 米国気象学会ホームページ, 15B.2.
- 108-2 *竹見哲也, 猪上華子, 楠研一, 加藤亘, 鈴木博人, 今井俊昭, 別所康太郎, 中里真久, 星野俊介, 益子渉, 林修吾, 福原隆彰, 柴田徹, 2008: メソ気象擾乱に伴う地上近傍の強風変動に関する高解像度気象モデル解析, **20**, 25-30.
- 108-3 *楠研一, 山内洋, 猪上華子, 別所康太郎, 市山尚, 2008: The MRI portable X-band Doppler radar for severe weather observations -Status and Applications-, **20**, 205-210.
- 保坂征宏 109-1 *T.Nakaegawa and M.Hosaka, 2008: Effects of calibrated current speeds and groundwater scheme in a globalriver-flow mdel on river dischare and terrestrial water storage, *Hydrological Research Letters*, **2**, 18-21.
- 109-2 A.Kitoh and M.Hosaka, 2009: Projection of River Flow Changes Caused by Climate Change, *Study on Asian River Basin*, V-1-V-29.
- 星野俊介 110-1 *竹見哲也, 猪上華子, 楠研一, 加藤亘, 鈴木博人, 今井俊昭, 別所康太郎, 中里真久, 星野俊介, 益子渉, 林修吾, 福原隆彰, 柴田徹, 2008: メソ気象擾乱に伴う地上近傍の強風変動に関する高解像度気象モデル解析, **20**, 25-30.
- 干場充之 111-1 干場充之, 松森敏幸, 2009: 地震の揺れの前に警報を - 緊急地震速報 -, *中国科学技術月報*, **1 月号 (第27号)**, .
- 111-2 Mitsuyuki Hoshiba, 2008: Nationwide earthquake early warning in Japan: information before strong ground motion, *UJNR Panel on Wind and Seismic Effects: Newsletter*, **10 月号 (No.3)**, .
- 111-3 干場充之, 松森敏幸, 2009: 地震の揺れの前に警報を - 緊急地震速報 -, *中国・日本科学最前線 - 研究の現場から - 2009 年版*, 231-234.
- 益子 渉 114-1 Mashiko, W., H. Niino and T. Kato, 2008: Numerical simulation of a tornadogenesis in a mini-supercell associated with Typhoon Shanshan on 17 September 2006, *Preprints, 24th Congerence on Severe Local Storms, Amer. Meteor. Soc.*, 米国気象学会ホームページ, 14.4.
- 114-2 Mashiko, W., 2008: Numerical simulation of supercell tornadogenesis associated with Typhoon Shanshan(2006), *CAS/JSC WGNE Res. Activities in Atm. and Oceanic Modelling*, **Report No.38**, 5.17-5.18.
- 114-3 *竹見哲也, 猪上華子, 楠研一, 加藤亘, 鈴木博人, 今井俊昭, 別所康太郎, 中里真久, 星野俊介, 益子渉, 林修吾, 福原隆彰, 柴田徹, 2008: メソ気象擾乱に伴う地上近傍の強風変動に関する高解像度気象モデル解析, **20**, 25-30.
- 増田一彦 115-1 Kazuhiko Masuda, Takahisa Kobayashi, 2008: Relation between cloud optical thickness and precipitation derived from space-borne measurements, *Proc. of SPIE Remote Sensing of the Atmosphere and Clouds II*, **Vol.7152**, 71520N1-11.
- 松枝秀和 116-1 *Kuwata, M., Y. Kondo, Y. Miyazaki, Y. Komazaki, J. H. Kim, S. S. Yum, H. Tanimoto and H. Matsueda, 2008: Cloud condensation unclai activitiy at Jeju

- Island, Korea in spring 2005, *Atmospheric Chemistry and Physics*, **8** 巻, 2933-2948 .
- 116-2 松枝秀和, 2008: 地球観測による二酸化炭素増加の実態と今後の動向, 第22回環境工学連合後援会講演論文集, 81-86 .
- 116-3 *Tanimoto, H., Y. Sawa, S. Yonemura, K. Yumimoto, H. Matsueda, I. Uno, T. Hayasaka, H. Mukai, Y. Tohjima, K. Tsuboi and L. Zhang, 2008: Diagnosing recent CO emissions and ozone evolution in East Asia using coordinated surface observations, and a joint inverse modeling and MOPITT satellite data, *Atmospheric Chemistry and Physics*, **8** 巻, 3867-3880 .
- 116-4 *Machida, T., H. Matsueda, Y. Sawa, Y. Nakagawa, K. Hirokuni, N. Kondo, K. Goto, T. Nakazawa, K. Ishikawa and T. Ogawa, 2008: Worldwide measurements of atmospheric CO₂ and other trace gas species using commercial airlines, *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*, **25** 巻, 1744-1754 .
- 116-5 町田敏暢, 松枝秀和, 澤庸介, 2008: 民間航空機を活用したアジア太平洋域上空における温室効果気体の観測, 地球環境研究総合推進費(地球一括計上)平成19年度中間研究成果報告集, 317-361 .
- 116-6 *Sawa, Y., T. Machida and H. Matsueda, 2008: Seasonal variations of CO₂ near the tropopause observed by commercial aircraft, , **113** 巻, D23301(1-15) .
- 116-7 *Sahu, L.K., Y. Miyazaki, M. Kuwata, M. Koike, N. Takegawa, H. Tanimoto, H. Matsueda, S.C. Yoon and Y.J. Kim, 2009: Anthropogenic aerosols observed in Asian continental outflow at Jeju Island, Korea, in spring 2005, *Journal of Geophysical Research*, **114** 巻 (D03301) , , doi:10.1029/2008JD010306.
- 116-8 *Kazuyuki Miyazaki, Toshinobu Machida, Prabir K. Patra, Toshiki Iwasaki, Yousuke Sawa, Hidekazu Matsueda and Takakiyo Nakazawa, 2009: Formation mechanisms of latitudinal CO₂ gradients in the upper troposphere over the subtropics and tropics, *Journal of Geophysical Research*, **114** 巻, , doi:10.1029/2008JD010545.
- 松本 聡 117-1 Soga, T., I. Ishikawa, S. Matusmoto, Y. Fujii and T. Yasuda, 2008: New Ocean Data Assimilation System for monitoring ENSO at Japan Meteorological Agency, *Third WCRP International Conference on Reanalysis Extended Abstract*, , 4pp. .
- 馬淵和雄 119-1 Alexandrov, G. A., D. Chan, M. Chan, K. Gurney, K. Higuchi, A. Ito, C. D. Jones, A. Komarov, K. Mabuchi, D. M. Matross, F. Veroustraete and W. W. Verstraeten, 2008: Model-data fusion in studies of the terrestrial carbon sink, *Developments in Integrated Environmental Assessment, Vol. 3. Environmental Modeling, Software and Decision Support*, , 329-344 .
- 緑川 貴 121-1 本井達夫, 鬼頭昭雄, 緑川貴, 荒川理, 笹井義一, 陳永利, 2008: 大地形の変遷と気候変動, *地学雑誌*, **Vol.117, No.6**, 1015-1028 .
- 村上正隆 122-1 *藤部文昭, 村上正隆, 越田智喜, 吉田一全, 2008: 早明浦ダム周辺の降水量とダム貯水量の変動特製, *天気*, **55** 巻 **6** 号, 469-473 .
- 122-2 Murakami, M. and N. Orikasa, 2008: How does Asian dust storm affect the microphysical structures of orographic snow clouds?, *15th International Conference on Clouds and Precipitation*, , .
- 村田昭彦 124-1 *Akihiko Murata, 2009: A mechanism for heavy precipitation over the Kii Peninsula accompanying typhoon Meari(2004), *J. Meteor. Soc. Japan*, **87**, 101-117 .
- 毛利英明 125-1 T. Arimitsu, N. Arimitsu, K. Yoshida, H. Mouri, 2008: Multifractal PDF analysis of intermittent systems, *Anomalous Fluctuation Phenomena in Complex Systems: Plasmas, Fluids, and Financial Markets*, , 25-55 .
- 125-2 *Hideaki Mouri, Akihiro Hori, 2009: Vortex tubes in turbulence velocity fields at high Reynolds numbers, *Fluid Dynamics Research*, **41**, 021402 .
- 本井達夫 126-1 本井達夫, 鬼頭昭雄, 緑川貴, 荒川理, 笹井義一, 陳永利, 2008: 大地形の変遷と気候変動, *地学雑誌*, **Vol.117, No.6**, 1015-1028 .

- 安田珠幾 127-1 Soga, T., I. Ishikawa, S. Matusmoto, Y. Fujii and T. Yasuda, 2008: New Ocean Data Assimilation System for monitoring ENSO at Japan Meteorological Agency, *Third WCRP International Conference on Reanalysis Extended Abstract*, , 4pp. .
- 127-2 Fujii, Y., T. Yasuda, T. Nakaegawa and M. Kamachi, 2008: Coupled Ocean and Atmosphere Simulation by Assimilating Ocean Observation Data to a Coupled Model, *Third WCRP International Conference on Reanalysis Extended Abstract*, , 6pp. .
- 127-3 *仲江川敏之、安田珠幾、高谷裕平（気象庁）, 2008: 利根川上流域を対象とした渇水対策のための力学的季節予測結果の利用に関する基礎的研究, *水工学論文集*, **52**, 517-522. .
- 127-4 *仲江川敏之、安田珠幾、高谷裕平（ECMWF）, 2009: 利根川上流域の渇水対策に対する力学的季節予測情報の経済価値評価, *水工学論文集*, **53**, 547-552. .
- 山内 洋 129-1 *楠研一, 山内洋, 猪上華子, 別所康太郎, 市山尚, 2008: The MRI portable X-band Doppler radar for severe weather observations -Status and Applications-, , **20**, 205-210. .
- 山崎明宏 130-1 *Hiroaki Naoe, Shuichi Hasegawa, Jost Heintzenberg, Kikuo Okada, Akihiro Uchiyama, Yuji Zaizen, Eriko Kobayashi and Akihiro Yamazaki, 2009: State of mixture of atmospheric submicrometer black carbon particles and its effect on particulate light absorption, *Atmospheric Environment*, **43**, 1296-1301. .
- 山崎 明 131-1 *山崎明, 青木重樹, 吉田康宏, 小林昭夫, 勝間田明男, 阿部正雄, 森脇健, 大河原斉揚, 長田芳一, 松岡英俊, 吉田知央, 関谷博, 親納孝嘉, 平松秀行, 2008: 海底地震計を用いた 2004 年紀伊半島南東沖の地震の余震観測, *気象研究所研究報告*, 第 59 号, 65-82. .
- 131-2 山崎明, 青木伸昭, 山本輝明, 熊谷桂子, 伊藤信和, 2008: 鹿屋の絶対観測室内の磁気異常とその経年的安定性について, *Conductivity Anomaly 研究会 2008 年論文集*, Web 版, 107-112. .
- 131-3 *Shinohara, M., T. Kanazawa, T. Yamada, K. Nakahigashi, S. Sakai, R. Hino, Y. Murai, A. Yamazaki, k. Obana, Y. Ito, k. Iwakiri, R. Miura, Y. Machida, K. Mochizuki, K. Uehira, M. Tahara, A. Kuwano, S. Amamiya, S. Kodaira, T. Takanami, Y. Kaneda, 2008: Precise aftershock distribution of the 2007 Chuetsu-oki Earthquake obtained by using an ocean bottom seismometer network, , **60**, 1121-1126. .
- 山里 平 132-1 山里平, 2008: 日本の火山防災体制（活火山の定義～火山噴火予知連絡会）日本の噴火災害資料, *火山の事典（第2版）*（下鶴大輔・荒牧重雄・井田善明・中田節也 編集）, , 417-425、558-562. .
- 山中吾郎 133-1 *Yamanaka, G., 2008: Discrepancies between observed and ocean general circulation model-simulated anomalies in recent SSTs of the Indian Ocean by apparent trends in atmospheric reanalysis data, *Geophysical Research Letters*, **35**, L18603, doi:10.1029/2008GL034737. .
- 133-2 *Yamanaka, G., H. Ishizaki, M. Hirabara and I. Ishikawa, 2008: Decadal variability of the Subtropical Front of the western North Pacific in an eddy-resolving ocean general circulation model, *Journal of Geophysical Research - Oceans*, **113**, C12027, doi:10.1029/2008JC005002. .
- 133-3 山中吾郎, 石崎廣, 2009: 入射角を考慮した海洋短波吸収スキームの開発 - 大気海洋結合モデルへの導入 -, *平成 20 年度全国季節予報技術検討会資料（気象研究所）*, , 19-27. .
- 行本誠史 135-1 *Mizuta, R., Y. Adachi, S. Yukimoto and S. kusunoki, 2008: Estimation of the Future Distribution of Sea Surface Temperature and Sea Ice Using the CMIP3 Multi-model Ensemble Mean, *Technical Report of the Meteorological Research Institute*, **56**, .
- 吉田康宏 137-1 *山崎明, 青木重樹, 吉田康宏, 小林昭夫, 勝間田明男, 阿部正雄, 森脇健, 大河原斉揚, 長田芳一, 松岡英俊, 吉田知央, 関谷博, 親納孝嘉, 平松秀行, 2008: 海底地震計を

- 用いた 2004 年紀伊半島南東沖の地震の余震観測, *気象研究所研究報告*, 第 59 号, 65-82 .
- 吉村 純 138-1 Noda, A., S. Kusunoki, J. Yoshimura, H. Yoshimura, K. Oouchi and R. Mizuta, 2008: Global Warming Projection by an atmospheric General circulation model with a 20-km grid, *High resolution Numerical modelling of the atmospherer and ocean*, , 113-128 .
- 138-2 吉村 純, 2008: 環境辞典, *環境辞典*, , 1173 .
- 吉村裕正 139-1 Noda, A., S. Kusunoki, J. Yoshimura, H. Yoshimura, K. Oouchi and R. Mizuta, 2008: Global Warming Projection by an atmospheric General circulation model with a 20-km grid, *High resolution Numerical modelling of the atmospherer and ocean*, , 113-128 .
- 和田章義 140-1 *Wada, A., Johnny and C. L. Chan, 2008: Relationship between typhoon actibity and upper ocean heat content, *GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS*, **35**, L17603 .

6. 2. 口頭発表

本節には、気象研究所の職員が筆頭者として行った講演、口頭発表などを個人別に掲載している。
各発表の情報は、発表期日の順に並べている。

- | | |
|-------|--|
| 青木輝夫 | <ul style="list-style-type: none"> ・ MODIS データによる東南極氷床域における積雪粒径の抽出, 日本気象学会 2008 年度春季大会 ・ 札幌における 4 冬期間の積雪中 OC, EC, ダスト濃度変動, 日本気象学会 2008 年度春季大会 ・ 紫外一可視域における氷の複素屈折率データ改訂が積雪の光学特性の計算値に与える影響, 日本気象学会 2008 年度秋季大会 |
| 青梨和正 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 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データによる高分解能全球降水マップ (GSMaP_MVK) の作成と評価, 日本気象学会 2008 年度春季大会 ・ マイクロ波放射散乱シグナルからの降水強度トリバー: 現状と改良の方向性について, 日本気象学会 2008 年度春季大会 ・ 非静力雲解像モデルの物理量のアンサンブル予報誤差分布と共分散, 日本気象学会 2008 年度春季大会 ・ 非静力雲解像モデル物理量とマイクロ波輝度温度のアンサンブル予報誤差共分散: マイクロ波輝度温度の非静力雲解像モデルへ向けて, 日本気象学会 2008 年度秋季大会 ・ 衛星搭載マイクロ波放射計輝度温度の前方計算法の改良 (その 1), 日本気象学会 2008 年度秋季大会 |
| 青山道夫 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 広島原爆による黒い雨地域での放射能降下量の再検討, 日本放射線影響学会第 51 回大会 ・ An increase of silicic acid and nitrate concentrations along the pathway of Lower Circumpolar Deep Water in the Pacific Ocean: results of snapshot comparisons, ・ Chemical tracers in Indian Ocean: results from WHP repeat hydrography in the Indian, South Atlantic, and South Pacific Oceans in 2003/04, MISMO Workshop (Mirai Indian Ocean Cruise for the Study of the MJO-convection Onset) ・ Global ^{137}Cs deposition and long term behavior of ^{137}Cs in the marine environment, 14th Hiroshima International Symposium ・ How do we improve the comparability of nutrient measurements?, 2009 INSS International Workshop ・ Comparability of Cruise-to-Cruise Using Reference Material for Nutrients in Seawater, 2009 INSS International Workshop ・ International Nutrients Scale System, INSS, in seawater, Proposal, 2009 INSS International Workshop ・ Preliminary report of 2008 RMNS inter-laboratory comparison study, 2009 INSS International Workshop ・ Development of Seawater Reference Material for Dissolved Oxygen, 2009 INSS International Workshop ・ Results of stability test of RMNS for 6 years and improve comparability of nutrients data, 2009 INSS International Workshop ・ Nutrient distributions simulated in an Ocean General Circulation model, 2009 INSS International Workshop |
| 足立アホロ | <ul style="list-style-type: none"> ・ ウィンドプロファイラーの低高度の観測特性, 日本気象学会 2008 年度春季大会 |
| 足立恭将 | <ul style="list-style-type: none"> ・ CMIP3 マルチモデルアンサンブル平均を利用した将来の海面水温・海氷分布の推定, 日本気象学会 2008 年度春季大会 ・ CMIP3 結合モデルの 20 世紀後半の北極点付近の海氷厚, 日本気象学会 2008 年度秋季大会 |
| 安藤 忍 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 干渉 SAR で見た東北地方の活火山周辺における地殻変動, 火山学会秋季大会 |

- ・ Crustal Deformation of the Iwate-Miyagi Nairiku Earthquake in 2008 Using ALOS/PALSAR Interferometry, The 7th General Assembly of Asian Seismological Commission
- ・ 干渉 SAR でみた全国の活火山, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
- 五十嵐康人
 - ・ 2007 年春季に観測された個別降水中の人工放射能：風送ダストによる輸送, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ Study of fog water chemistry and wet deposition in Mt. Fuji(3), The 25th Symposium of Aerosol Science & Technology in conjunction with International Aerosol Symposium 2008
 - ・ Sulfur oxide observed at Mt. Fuji during summer seasons, The 25th Symposium of Aerosol Science & Technology in conjunction with International Aerosol Symposium 2008
 - ・ Size distribution of nano particles in marine and mountain atmosphere(2), The 25th Symposium of Aerosol Science & Technology in conjunction with International Aerosol Symposium 2008
 - ・ バックグランド黄砂の科学的特徴, バックグランド黄砂の科学的特徴
 - ・ 2007 年春季に観測された個別降水中の人工放射能：風送ダストによる輸送, 日本気象学会 2008 年春季大会
- 石井雅男
 - ・ Trend of Acidification in the western North Pacific, 2nd Symposium on the Ocean in High-CO2 world
 - ・ 西部北太平洋亜熱帯域表層における海洋炭酸系の季節変動・年々変動・長期変動, 東京大学海洋研究所共用利用シンポジウム「亜熱帯海洋学の最前線」
 - ・ Decadal and longer-term changes of the CO2 in the ocean, The second GEOSS Asia-Pacific symposium. The role of Earth observations in tackling climate changes
 - ・ Trend of oceanic CO2 increase in the Pacific shallow meridional overturning circulation domain being investigated by high-frequency observations, International Workshop on the North Pacific Ocean Observation Strategy for Carbon Cycle and Climate Change
 - ・ Development of non-toxic RM for dissolved inorganic carbon, 2009 INSS International Workshop
- 石崎 廣
 - ・ 高解像度モデル結果における粒子追跡による相対分散, 2008 年度日本海洋学会秋季大会
- 石原幸司
 - ・ 都道府県別に適用した地域頻度解析によるアメダス地点の確立降水量, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ 地球温暖化に伴う確立降水量変化の都道府県別評価に向けて, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・ 地球温暖化の最新情報, 2009 年定期総会
 - ・ 地球温暖化について考えよう, 日本科学未来館 友の会 DAY イベント
- 石元裕史
 - ・ 地上設置型多波長マイクロ波放射計を用いた温度・水蒸気の 1D-Var リトリバル, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ AIRS 輝度温度データを用いた上部対流圏の湿度測定, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 猪上華子
 - ・ 庄内平野に突風をもたらした気象じょう乱—2007 年 12 月 2 日に X バンドドップラーレーダーで観測された misocyclone の特徴—, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ 2007 年 12 月 2 日にドップラーレーダーで観測された misocyclone の構造, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 岩切一宏
 - ・ Analysis of seismic ACROSS signal at Morimachi using seismic array installed near Mt. Fuji Shizuoka Airport, The 7th General Assembly of Asian Seismological Commission
 - ・ 富士山静岡空港における小規模アレイ観測による森町弾性波アクロス信号の解析結果, 研究会「アスペリティのマッピングとモニタリング (EARS)」シンポジウム 2008 年度集会
- 上野 充
 - ・ 数値モデルで得られた台風中心軸の傾斜と気温変化(続報), 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ 台風検証データとしての気象庁メソ解析利用の試み, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 碓氷典久
 - ・ 基礎 5 (問題 5.1-7) および関連発表—黒潮の消長に関する解析—, 2008 海洋データ同化セ

- ミナー
- ・2004 年黒潮大蛇行の消滅過程, 2008 年度日本海洋学会秋季大会
 - ・Reproducibility of Currents and water masses in the North Pacific subarctic region in MOVE/MRI. COM,
- 内山明博
- ・Intergraing Nephelometer の改造, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・福岡での 2008 年春季エアロゾル光学特性集中観測, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 永戸久喜
- ・衛星搭載マイクロ波放射計による降水リモートセンシングへの適用に向けた雲解像モデルの降水粒子予測特性の検証と改善の検討, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・Velincation of hydrometeor properties simulated by a cloud resolving model using passive microwave satellite and ground-based radar observations for a rainfall system associated with the Baiu front, 4th Workshop of the Intemational Precipitation WorkingGroup(IPWG)
 - ・Verification of hydrometeor properties simulated by a cloud resolving model using passive microwave satellite and ground-based radar observations for rainfall systems observed around the Okinawa islands, 4th International Workshop on Precipitation Retrieval Algorithms Using Satellite Microwave Radiometer,Radar and IR Data
 - ・Verification of hydrometeor properties simulated by a cloud resolving model using passive microwave radiometer and radar observations, International Workshop on radar and modeling studies of snowfall:Precise observation and modeling of solid precipitation
- 遠藤洋和
- ・ヤマセに関連した大規模循環場の将来変化について, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・全球大気モデルによる気候値再現性の水平分解能依存性, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 大泉三津夫
- ・NHM 地域気候モデルの降積雪特性, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・マルチモデルアンサンブル実験での地域気候モデルの高積雪特性, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 尾瀬智昭
- ・エルニーニョに伴う西太平洋降水変動の CMIP3 モデルによる再現性, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・夏季北西太平洋降水特性の気候モデルによる再現性 (2) , 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 小野木茂
- ・1.3Ghz ウィンドプロファイラーによる雨滴粒径の抽出(序報) , 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 折笠成宏
- ・航空機による山岳性降雪雲の直接観測 (その 2) ー雲の相からみた統計的特徴ー, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ドライアイスシーディングに伴う山岳性降雪雲の微物理構造の変化, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 勝間田明男
- ・スロースリップ検知のための長基線レーザー伸縮計の開発, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
 - ・定時データ解析による日本列島下のモホ不連続面深さの推定(3), 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
 - ・インドネシアにおける津波警報のための早期震源パラメーター決定, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
 - ・弾性波アクロス送信波のフィリピン海プレート境界反射点, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
- 加藤輝之
- ・水平解像度 5km 非静力学モデルによる領域温暖化予測実験: 完全境界実験による精度評価, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・2006 年 11 月 7 日に発生した北海道佐呂間竜巻の雲解像モデルによる再現, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・暖候期での人工降雨のための有効雲の出現頻度分布調査ー水平分解能 1km 雲解像モデルの結果からー, 日本気象学会 2008 年度春季大会

- ・雪雲上陸時の降水強度変化とその再現性, 日本気象学会 2008 年度春季大会
- ・竜巻をもたらす積乱雲の発生環境場に関する統計的研究, 日本気象学会 2008 年度春季大会
- ・2008 年梅雨明け後の豪雨・熱雷の発生要因, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- ・竜巻をもたらす積乱雲の発生環境場の気候学的変動, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- ・国内外の動向, 2008 海洋データ同化セミナー
- 蒲地政文
釜堀弘隆
・JRA-25 に表現される地上気温と衛星導出植生分布との比較, 日本気象学会 2008 年度春季大会
- ・中国華南地方の降水量変動と熱帯太平洋海面水温との関係, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- ・再解析に表現される台風のコンポジット解析 (その 4) —台風場の降水量の年々変動と、その GPCP-1DD との比較—, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 上口賢治
・日降水諸統計量の水平街道度依存性について, 日本気象学会 2008 年度春季大会
- ・雨量計に基づいた高分解能グリッド日降水データの作成—APHRO データセット (0.25 および 0.5 度水平分解能)—, 日本気象学会 2008 年度春季大会
- ・日本における高解像度日降水量グリッドデータ (APHRO-JP) の作成について, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- ・Intercomparison of the relationship between precipitation and mountain heights among gridded precipitation datasets, 23rd Conference on Hydrology
- 川畑拓矢
・NHM-4DVAR による首都圏豪雨データ同化実験, 日本気象学会 2008 年度春季大会
- ・NHM-4DVAR への increment 法の導入, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 北畠尚子
・週間アンサンブル予報における台風進路に対する環境場の影響, 日本気象学会 2008 年度春季大会
- ・日本本土に上陸した台風の地上風分布と三次元構造, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 北村祐二
・Germano の恒等式を用いたサブグリッドスケールのフラックスの評価, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 鬼頭昭雄
・GCM 研究の最前線, 気候変動将来推計情報の水文分野での利用促進シンポジウム
- ・WCRP CMIP3 マルチモデルデータによる地上気温の年々変動と日々変動の将来変化, 日本気象学会 2008 年度春季大会
- ・Impact of climate change on precipitation and river flow, Symposium on Science and Practice of Basin-scale Water Policy for Population Upsurging Asia
- ・Effects of BIOME interaction on 6ka and 21ka climate in the MRI CGCM, PMIP2 Workshop
- ・Climate projections over Amazon with the 20km and 60km mesh AGCM, Assessment for the Prospects and Identification of Implications of Amazon Dieback Induced by Climate Change
- ・地球温暖化の科学的評価, 特集課程「気象業務論」
- ・PMIP 6ka/21ka 実験における ENSO/モンスーン, マルチプロキシー法による寒冷圏の古気候・古環境研究の発展の方向性
- ・Impact of climate change on Asian monsoon characteristics, WMO 4th International Workshop on Monsoons (IWM-IV)
- ・High resolution modeling of Monsoon Workshop(PWM-2), The 2nd Pan-WCRP Monsoon Workshop(PWM-2)
- ・Mid-Holocene climate in the MRI CGCM2 with BIOME interaction, PAGES Gkibak Monsoon Symposium
- ・Projection of the change in future weather extremes using super-high-resolution atmospheric models, The 12th U.S.-Japan Workshop on Global Change
- ・地球温暖化予測の最前線, 国土交通先端技術フォーラム
- ・Resolution dependence of climate change projections of Indian summer monsoon, Asia Oceania Geosciences Society 2008 Conference

- The use of the Earth Simulator in climate projections over Amazon, The risk of climate-induced Amazonian forest dieback in the 21st century
 - The use of the Earth Simulator in climate projections over Amazon, Implementation of adaptation to climate change activities in Latin America
 - Projection of the changes in future weather extremes using super-high-resolution atmospheric models, International Workshop on Anthropogenic Impacts on Asian Monsoon
 - Projection of the changes in future weather extremes, Forum on Climate Change and Science and Technology Innovation
 - The Earth Simulator, capabilities and limitations and Projection of the change in future weather extreme using super-high-resolution atmospheric models, Assessment for the Prospects and Identification of Implications of Amazon Dieback Induced by Climate Change
 - Water cycle projection in Asia by super-high-resolution climate model, The Second GEOSS Asia-Pacific symposium.
 - How is the climate of Japan changing and projected to change, UK-Japan Workshop on Climate Modelling and Business Risk
 - Climate modeling for adaptation to climate change in Asia, The Third GEOSS Asia-Pacific Symposium: Data sharing for a Transverse GEOSS
 - Climate modeling activity in Japan, The Third GEOSS Asia-Pacific Symposium: Data sharing for a Transverse GEOSS
 - Use of a 20-km mesh GCM in climate change projections in Latin America, 9th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography
 - Climate change projection in Latin America by global 20-km and 60-km mesh atmospheric model, International Seminar on Adaptation to Climate Change
 - Projection of change in extremes by very high resolution atmospheric models, IPCC Working Group II Scoping Meeting: Possible Special Report on “Extreme Events and Disasters: Managing the Risks”
 - Climate change projections by super-high resolution models for Asian adaptation studies, Climate Projections Seminar: Climate Change Projections and its Impacts Towards Water Sector
 - Projection of the change in future weather extremes using the MRI/JMA super-high-resolution models, Joint IPCC-WCRP-IGBP Workshop: New Science Directions and Activities Relevant to the IPCC AR5
 - MRI Earth System Model, Joint IPCC-WCRP-IGBP Workshop: New Science Directions and Activities Relevant to the IPCC AR5
- 楠 研一
- 庄内平野に突風をもたらした気象じょう乱—事例解析 080108(序報)—, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - 空港気象ドップラーレーダーを用いた非降水エコー出現特性の調査 (序報), 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - 北関東における下記雷雲と雷放電の観測—前橋上空で発生した雷雲の構造変化—, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - 庄内平野で観測された冬季突風と気象じょう乱について—概要—, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - 2008 年 8 月 14 日に庄内平野付近で観測されたマイソサイクロン, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - A climatology of clear-air echoes from the operational C-band Doppler radar in Japan. , Fifth European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology
 - An overview of the Shonai area railroad weather project and early outcome, Fifth

- European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology
- ・ The MRI portable X-band Doppler radar for severe weather observations -Status and Applications-,
 - ・ 温暖化過程の台風における激しい重力波の発生メカニズム, 台風に伴う強風、豪雨などの気象災害の被害軽減に関する研究集会
 - ・ 庄内平野で観測された冬季突風と気象じょう乱について, 防災科学技術研究所
 - ・ 庄内平野における突風観測, レーダー研究会
 - ・ 至近距離落雷による雷被害事例について, 日本大気電気学会第 80 回研究発表会
- 楠 昌司
- ・ 20km 格子全球大気モデルによる地球温暖化時の梅雨変化予測, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ CMIP3 大気海洋結合モデルによる梅雨期の降水強度の再現性, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ 60km 格子全球大気モデルによる将来気候実験で再現された熱帯低気圧発生数の SST と初期値依存性について, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・ 60km 格子全球大気モデルのアンサンブル実験による梅雨の変化, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・ STOP! 地球温暖化 今私たちにできること～世界・日本の気候はどうなるの～, 地球温暖化防止講演会
 - ・ 地球温暖化を知ろう!, 化学と音楽の饗宴 2008 レクチャー&コンサート
 - ・ Change in the East Asia summer monsoon projected by an atmospheric global model with 20-km grid size, The Asia Oceania Geosciences Society 5th Annual Meeting
 - ・ Change in the East Asia summer monsoon projected by an atmospheric global model with 20-km grid size, The First International Conference: From Deserts to Monsoons
 - ・ Precipitation intensity of East Asian summer monsoon simulated by CMIP3 models, The European Geosciences Union General Assembly 2008
 - ・ Global Warming Projection by an Atmospheric Global Model with 20-km grid, Seminario Iberoamericano de Escenarios de Cambio Climatico
 - ・ 超高解像度大気モデルによる将来の極端現象の変化予測に関する研究, TX テクノロジー・ショーケース in つくば 2009
 - ・ Future Change in Precipitation Intensity of Baiu Rain Band Simulated by CMIP3 models, the 11th Pacific Science Inter-Congress
 - ・ Climate Change Projections by using Earth Simulator, South East Asian Regional Workshop on Development of Climate Change Scenario
 - ・ Global Climate Change through Super Computer Model, International Seminar on Impact of Climate Change on Irrigation Systems
- 朽木勝幸
- ・ 南極域の衛星リモートセンシングに対するサスツルギの効果, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ 全天分光日射計による積雪物理量の推定, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ MODIS データを用いた南極点における氷床表面ラフネスの推定, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 工藤 玲
- ・ 地上放射観測から推定したエアロゾル光学特性と地上放射強制力, 日本気象学会 2008 年度春季大会
- 國井 勝
- ・ WWRP 北京オリンピック 2008 予報実証/研究開発プロジェクト (メソ解析の適用と降水同化), 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ 気象庁非静力学モデルに対する特異ベクトルの計算 (第 5 報), 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・ WWRP 北京オリンピック 2008 年予報実証/研究開発プロジェクト (2008 年本実験、メソ解析の適用と降水同化), 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 栗田 進
- ・ 都市ビル群の風下領域における境界層の 2 層構造, 日本気象学会 2008 年度春季大会

- | | |
|--------------|---|
| 栗原和夫 | <ul style="list-style-type: none"> ・雲解像領域大気モデルの高解像度化と温暖化による極端現象の変化予測, 日本気象学会 2008 年度春季大会 |
| 黒田友二 | <ul style="list-style-type: none"> ・太陽活動の北大西洋振動変調に及ぼすオゾンの役割, 日本気象学会 2008 年度春季大会 ・初冬におけるプロッキングと成層圏突然昇温との関連に関する解析, 日本気象学会 2008 年度春季大会 ・成層圏の変動が季節予報に及ぼす影響について, 日本気象学会 2008 年度秋季大会 |
| 小林昭夫 | <ul style="list-style-type: none"> ・Long-term slow slip events in the Bungo Ohannel deduced from tidegauge data, The 7th General Assenbly of Asian Seismological Commission ・潮位記録を用いた近く上下変動推定のための津村による海域区分の検証, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会 ・三ヶ日観測点における地下水の汲み上げによる体積歪変化, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会 |
| 小林隆久 | <ul style="list-style-type: none"> ・衛星で観測した雲光学的厚さと雲粒サイズに及ぼす降水の影響, 日本気象学会 2008 年度秋季大会 ・Effects of precipitation on cloud optical thickness derived from combined passive and active space-borne sensors, International Radiation Symposium 2008 ・Cloud properties in rain formation process observed by space - Borne active and passive sensors, Fifth European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology ・Relation between cloud optical thickness and precipitation derived from space-borne measurements, SPIE Asia-Pacific Remote Sensing |
| 財前祐二
斉藤和雄 | <ul style="list-style-type: none"> ・宝達山（能登半島）でのエアロゾル混合状態, 日本気象学会 2008 年度秋季大会 ・WWRP 北京オリンピック 2008 予報実証／研究開発プロジェクト（その 3 2008 年本実験に向けて）, 日本気象学会 2008 年度春季大会 ・気象庁非静力学モデルによるダウンスケールアンサンブルと BGM 法の開発（その 3 境界値摂動の導入）, 日本気象学会 2008 年度春季大会 ・WWRP 北京オリンピック 2008 年予報実証／研究開発プロジェクト（2008 年本実験、概要）, 日本気象学会 2008 年度秋季大会 ・気象庁メソモデルによる BGM 法の開発と NHM-LETKF への境界値摂動の影響, 日本気象学会 2008 年度秋季大会 |
| 斉藤 秀
坂井孝行 | <ul style="list-style-type: none"> ・西部北太平洋亜熱帯域の pH 減少傾向, 2008 年度日本海洋学会秋季大会 ・回転楕円体圧力源による変位を表す経験式（第 2 報）—FE 解析結果に最小二乗法を適用しての係数決定—, 日本火山学会 2008 年度秋季大会 ・桜島昭和火口 2008 年噴火で発生し爆発的に伴う空振（ポスター発表）, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会 |
| 酒井 哲 | <ul style="list-style-type: none"> ・ライダーと直接サンプリングによるエアロゾル比較観測実験, 日本気象学会 2008 年度秋季大会 ・2008 年夏季人工降雨実験におけるライダー観測(速報) , 日本気象学会 2008 年度秋季大会 ・多波長時代における衛星サウンダーデータの処理長・偏光ライダーによる対流圏エアロゾル観測, 第 25 回レーザセンシングシンポジウム ・ライダーと気象搭載パーティクルカウンタ・雲粒子ゾンデを用いた対流圏エアロゾルと上層雲の観測, 第 33 回リモートセンシングシンポジウム ・Dual-wavelength and polarization-sensitive lidar for japnese cloud seeding experiment for precipitation augmentaiton(JCSEPA), 24th International Laser Radar Conference ・ライダーと直接サンプリングで測定したエアロゾル光学特製と微物理特性の比較, 第 26 回レーザセンシングシンポジウム ・ライダーで観測されるエアロゾル光学特性について, 第 13 回気象リモートセンシング利用研究会 ・2008 年夏季人工降雨実験における 2 波長ライダー観測, 第 34 回リモートセンシングシンポジウム |

- ・ライダーと直接サンプリングによるエアロゾル観測：ライダーパラメータとエアロゾル微物理特性の比較, 第34回リモートセンシングシンポジウム
- ・偏光・2波長ライダーによるエアロゾル・雲微物理構造の観測, 科振費「人工降雨・降雪」研究発表会
- ・ライダーと直接サンプリングによるエアロゾル質量濃度／後方散乱係数比の観測, 2009年第1回ダスト研究会
- ・2008年度人工降雨実験におけるライダー観測, 第13回大気ライダー観測研究会
- 坂見智法 ・気象研究所地球システムモデルにおけるエアロゾル-雲相互作用の開発一, 日本気象学会2008年度秋季大会
- 佐々木秀孝 ・地域気候モデル検証用降水データについて, 日本気象学会2008年度春季大会
- 笹野大輔 ・高精度酸素センサーRINKOによる観測, 平成20年度三官庁海洋業務連絡会海洋測器専門委員会
- 澤 庸介 ・定期旅客便CO₂観測により推察された対流圏から下部成層圏への輸送経路, 日本気象学会2008年度春季大会
- ・Seasonal variations of CO₂ mixing ratios in the tropopause region based on frequent observations by commercial airliners, 10th Scientific Conference of the International Global Atmospheric Chemistry Project
- ・定期旅客便CO₂観測により推察された対流圏から下部成層圏への輸送経路, 日本気象学会2008年春季大会
- ・気象研タワー観測におけるRn,CO,CO₂濃度日変化の数値シミュレーション, 日本気象学会2008年春季大会
- 柴田 彰 ・Intercomparison of SST retrieved from AMSR-E and WindSat, International Geoscience and Remote Sensing Symposium
- 小司禎教 ・地上GPS：準リアルタイム解析可降水量の連続同化実験, 日本気象学会2008年度春季大会
- ・2008年7月28日のGPSデータ同化実験（序報）, 日本気象学会2008年度秋季大会
- 新藤永樹 ・全球モデルと領域非静力学モデルを用いた台風発生・発達実験, 日本気象学会2008年度春季大会
- ・全球モデルと領域非静力学モデルを用いた台風発生・発達実験（Ⅱ）, 日本気象学会2008年度秋季大会
- 杉 正人 ・A possible mechanism of the changes in tropical cyclone frequency and intensity due to global warming as indicated by GCMs, First International Summit on Hurricanes and Climate Change
- ・高解像度再解析データJRA-25を用いた台風の発生過程の解析, 日本気象学会2008年度春季大会
- 鈴木 修 ・メソサイクロン検出アルゴリズムの改良—レーダーデータ中の渦パターンの追跡・同定機能の導入—, 日本気象学会2008年度春季大会
- ・2008年3月25日に相模湾で発生した海上竜巻-スーパーセルライクストームの解析-, 日本気象学会2008年度秋季大会
- 清野直子 ・関東における強雨事例のシミュレーション—都市キャノピースキーム導入のインパクト—, 日本気象学会2008年度秋季大会
- ・Regional simulation of dust storm in the Taklimakan Desert, Third International Workshop on Mineral Dust
- 瀬古 弘 ・竜巻の発生パラメータのアンサンブル予報実験, 日本気象学会2008年度春季大会
- ・NHM-LETKFを用いた日本域アンサンブル予報実験, 日本気象学会2008年度春季大会
- ・LETKFを用いたB08RDP実験と日本域の豪雨再現実験, 日本気象学会2008年度秋季大会
- ・非勢力学モデルで再現したムンバイ豪雨, 日本気象学会2008年度秋季大会
- 高木朗充 ・GPS時間変化から推定する圧力源パラメータ伊豆大島への適用, 日本地球惑星科学連合2008年大会
- 高山博之 ・Estimation of a-b Value by Comparing Simulated Crustal Movement with GPS

- Observation, The 7th General Assembly of Asian Seismological Commission
- A statistical prediction experiment and its testing for interplate small repeating earthquakes by renewal models, The 7th General Assembly of Asian Seismological Commission
 - シミュレーションと GPS 観測による南海トラフ沿いの地域の地殻変動の比較, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
 - 地震波散乱理論を背景とした統計的グリーン関数のエンベロープ表現とその地域性, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
- 田尻拓也
- FMCW 型 Ka-band レーダの開発, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - エ어로ゾル・雲粒子センサーの非球形粒子検出特性について (その 2) -MRI 雲生成チャンバー雲物理実験より-, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - 四国・高知における雲のモニタリング観測 (2008 年) 夏季人工降雨実験観測中の大気環境場について, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - MRI 雲生成チャンバーによる雲物理実験 混合雲における氷床発生過程について (その 2), 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 田中泰宙
- 火山起源硫酸塩エアロゾルのシミュレーション: 20 世紀の火山起源エアロゾルによる放射収支への影響, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 田中 実
- 20 世紀における日本とアジア地域の夏の気温とアジアモンスーン・太平洋高気圧・PDO の関係, 日本気象学会 2008 年度春季大会
- 千葉 長
- 気圧の季節変化について, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - 山岳によって誘起された内常内部重力波 (JRA-25 再解析データ 26 年平均場), 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 忠鉢 繁
- Total ozone amounts over the Antarctic in the polar night period. , Quadrennial Ozone Symposium 2008
- 辻野博之
- 北太平洋高解像度モデルにおける渦フラックスの評価, 2008 年度日本海洋学会秋季大会
- 出牛 真
- 気象研究所全球化学気候モデルを用いた 2007 年 5 月 8 日、9 日の広域的な光化学オキシダント汚染の再現実験, 日本気象学会 2008 年度春季大会
- 時枝隆之
- 北太平洋移行領域の直接通気層の経年変動性, 2008 年度日本地球化学会第 55 回年会
- 直江寛明
- 平成 18 年 7 月豪雨をもたらした環境場としての循環場の解析(第 2 報), 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - 気液平衡を過程した液相化学反応モデルの開発, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - 北半球冬季に QBO が中高緯度へ与える力学的な影響, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 永井智広
- 1.6 μ m 帯二酸化炭素鉛直分布観測 DIAL 用高精度受信部の開発, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - 二酸化炭素鉛直分布観測ライダーの技術開発 4, 第 68 回応用物理学会学術講演会
 - CO₂ 鉛直分布観測用 DIAL のための 1.6 μ m OPO レーザーの開発, 第 25 回レーザセンシングシンポジウム
 - ライダーによる成層圏エアロゾルの長期モニタリング, 第 25 回レーザセンシングシンポジウム
 - CO₂ 鉛直分布観測用 DIAL のための 1.6 μ m 用受信系の開発, 第 25 回レーザセンシングシンポジウム
 - ライダーによる CO₂ 鉛直分布の測定, 第 12 回気象リモートセンシング学会
 - ライダーによる成層圏エアロゾル層の長期観測, 第 33 回リモートセンシングシンポジウム
 - 二酸化炭素鉛直分布観測用 1.6 μ m 帯差分吸収ライダーの開発 II, 第 33 回リモートセンシングシンポジウム
 - Characteristics of depolarization ratio over the Taklimakan Desert, China, 24 t h International Laser Radar Conference
 - Measurement of the vertical CO₂ profile using 1.6 μ m DIAL, 24 t h International Laser Radar Conference

- ・ Development of a 1.6 μ m CO₂ DIAL transmitter using the QPM-OPO, 24th International Laser Radar Conference
- ・ 1.6 μ m DIAL による CO₂ 鉛直分布観測の観測実験, 第 26 回レーザーセンシングシンポジウム
- ・ CO₂ 鉛直分布観測用 DIAL のための 1.6 μ m 用受信系 (II), 第 26 回レーザーセンシングシンポジウム
- ・ 人工降雨実験のための 2 波長ライダーの開発—光/電波、電動型/受信型、各種測器を用いたシナジー観測のなかで, 第 26 回レーザーセンシングシンポジウム
- ・ 高精度 CO₂ 濃度と風・気温同時測定ライダーの開発計画, 第 34 回リモートセンシングシンポジウム
- ・ 1.57- μ m pulsed CO₂ DIAL using photon counting detection, 2nd International Workshop on CO₂ DIAL Remoto sensing
- ・ ラマンライダーを用いた地球温暖化気体の観測可能性の検討, 第 16 回リモートセンシングフォーラム
- ・ 1.6 μ m CO₂ DIAL の開発と検証計画, 1.6 μ m CO₂ DIAL の開発と検証計画
- 仲江川敏之
 - ・ 早明浦ダム流域における渇水対策のための季節予報の利用可能性, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ JRA-25 で解析された陸面水文過程の再現性, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ 力学的季節予報決定論的情報の経済価値の評価-利根川上流域の渇水予測を例として-, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 中里真久
 - ・ X バンド及び Ka バンドライダーを用いたシーディング有効雲の観測, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ 竜巻予測パラメータの統計的検証, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ 竜巻を伴う鉛直渦の引き伸ばしメカニズム, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・ X バンド及び Ka バンドライダーを用いたシーディング有効雲の観測—高知県鏡ダム観測サイトにおける夏季集中観測速報—, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・ 対流圏オゾン DIAL を用いた南極における地上オゾン急減現象の観測研究, 南極研究観測シンポジウム
 - ・ 成層圏オゾンライダーで観測されたオゾン鉛直分布の季節変化, 第 25 回レーザーセンシングシンポジウム
 - ・ ライダー観測に基づく対流圏オゾンの起源の識別可能性, 第 33 回リモートセンシングシンポジウム
 - ・ ライダーで観測された対流圏オゾンの季節変化の特徴, 第 13 回大気化学討論会
 - ・ Seasonal variation of the tropospheric ozone vertical distribution over Tsukuba observed by a DIAL, 24th International Laser Radar Conference
 - ・ 誘導ラマン散乱を利用した大気微量成分ライダー計測に関するフィージビリティスタディ, 第 34 回リモートセンシングシンポジウム
- 中澤哲夫
 - ・ 熱帯降雨観測衛星 (TRMM) の概要と 10 年間の成果, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ TRMM 降水量変動 高度変更の影響が年々変動か?, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ 気象庁週間アンサンブル予報データの Nargis 予報結果について, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 中野英之
 - ・ 海洋大循環モデルと粒子追跡法を用いた太平洋 137Cs の解析, 2008 年度日本海洋学会秋季大会
 - ・ Mechanism of the Kuroshio Current System, 2008SCOR' s 50TH ANNIVERSARY SYMPOSIUM
 - ・ Alternating zonal jets in a series of high-resolution OGCMs, 2008AGU Fall meeting
 - ・ Problem of Western Boundary Current Separation, 2008AGU Fall meeting
- 中村誠臣
 - ・ 解像度を変えた NHM による夏季関東域での再現実験. その 2, 日本気象学会 2008 年度春季大会

- ・関東域での夏季不安定降水の NHM による再現性の評価, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 萩野谷成徳
 - ・千葉マリンスタジアム内に特徴的な風系と強風の要因, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・二種類のパン蒸発計蒸発量からみたチベット Yamdrok Yumtso 湖流域の熱・水収支の変化, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・西チベット改則における長期熱収支観測-地表面での地中熱流量推定-, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・中国域の蒸発量マップ作成, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・A climatological estimate of heat and water fluxes over the Tibetan Plateau, International Conference on Land Surface Radiation and Energy Budget
- 橋本明弘
 - ・雲シーディングの効果と広域影響評価—3 次元雲解像モデルを用いた人工降雪実験—, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・融階層雲に関する基礎的数値実験, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ヨウ化銀を用いた地上シーディングに関する数値実験, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・3 次元雲シーディングモデルによる液体炭酸を用いた冬季地上シーディング実験の増雪効果, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・黄砂エアロゾルと上層雲の関係に関する微物理的粒子追跡モデルを用いた解析, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 林 修吾
 - ・東南アジア域および日本域における NHM と WRF による予報結果のモデル間相互比較, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・NWP Comparison Between NHM and WRF in Southeast Asia, AOGS2008
 - ・Introduction of NHM: JMA operational and research meso-scale model, CSIR/CMMACS Seminar
 - ・Introduction of new interface and visualization tool of NHM, The Second International Workshop on Prevention and Mitigation of Meteorological Disasters in Southeast Asia
 - ・Statistical Verifications of Short Term NWP by NHM and WRF-ARW around Japan and Southeast Asia, The Second International Workshop on Prevention and Mitigation of Meteorological Disasters in Southeast Asia
 - ・熱帯域と日本域における 20km 解像度 NHM と WRF-ARW の統計的予報精度検証, 第 10 回非静力学モデルに関するワークショップ
- 林 豊
 - ・Extraction of the 2004 Indian Ocean tsunami signals from satellite altimetry data and tsunami detectability of the altimetry mission, The 6th International Workshop on Remote Sensing for Disaster Management Applications
 - ・Characteris of tsunami Coda observed in Japan due to the 2006 Kuril Island earthquake, The Asia Oceania Geosciences Society 5th Annual Meetin g
 - ・Extraction of the 2004 Indian Ocean tsunami signals from satellite altimetry data and tsunami detectability of the altimetry mission, The Asia Oceania Geosciences Society 5th Annual Meetin g
 - ・日本沿岸で観測された 2006 年千島列島沖地震津波のコーダ部の挙動特性, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
- 原 昌弘
 - ・WWRP 北京オリンピック 2008 年予報実証/研究開発プロジェクト (全球ターゲット SV による初期値・境界値摂動の作成), 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・WWRP 北京オリンピック 2008 年予報実証/研究開発プロジェクト(2008 年本実験の検証、他センターとの比較), 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 平原幹俊
 - ・非等方的調和型粘性・拡散スキームと渦許容モデルにおける黒潮流路の再現性, 2008 年度日本海洋学会秋季大会
- 廣瀬勝己
 - ・つくばと棒名山における降下物中のプルトニウムとトリウム同位体について, 2008 年度日本地球化学会第 55 回年会
 - ・つくばにおける降下物中のプルトニウムとトリウム同位体の長期変更, 2008 年度日本放射化学会年会・第 52 回放射化学討論会

- ・ Anthropogenic radionuclides in the central South Pacific: result of the SHOTS project, South Pacific Environmental Radioactivity Association Conference
- ・ Deposition behaviors of plutonium and thorium isotopes observed in Japan: comparison between MRI and Mt, Haruna, Seventh International Conference on Nuclear and Radiochemistry
- 弘瀬冬樹
 - ・ Simulation of the Recurrence of Long-term Slow Slip Events in the Tokai Region with Locally Elevated Pore Pressure, The 7th General Assembly of Asian Seismological Commission
 - ・ Deepening of low-frequency earthquakes on the Philippine Sea slab at the both ends of belt-like distribution in SW Japan, The 7th General Assembly of Asian Seismological Commission
 - ・ 東海地方の長期的スロースリップイベントの再現-その3-, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
 - ・ 東海地域の深部低周波地震の深さ分布と東海地震震源域, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
 - ・ 太平洋スラブとフィリピン海スラブの衝突による変形と関東地方の地震テクトニクス, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
 - ・ スラブの衝突に起因する関東下のスラブ内地震の特異な分布と相転移の深さ, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
- 福井敬一
 - ・ 地殻変動源推定への火口地形の影響—霧島山新燃岳山頂部における GPS 観測を事例に, 火山学会 2008 年秋季大会
 - ・ Volcano deformation detected by GPS observation on the crater rim of Shinmoe-dake, Kirishima Japan and estimation of pressure source by FEM, International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior 2008, General assembly
 - ・ 霧島山新燃岳山頂部における GPS 観測捉えた地殻変動と有限要素法を用いた変動源推定-変動源推定への火口地形の影響, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
- 藤井陽介
 - ・ MOVE システムの最近の開発と準結合同化による大気の解析, 2008 海洋データ同化セミナー
 - ・ 海洋・気象のデータ同化で用いられる最小値探索アルゴリズム (降下法) について, 第 2 回 気象研究所・統計数理研究所共同ワークショップ
 - ・ 気象庁エルニーニョ予測システムによる観測システム評価 (OSE), 2008 年度日本海洋学会 秋季大会
 - ・ OSE-OEES activities using the ocean data assimilation and prediction system MOVE/MRI. COM, GODAE Final Symposium
 - ・ Ocean Initialization for Seasonal Forecasts, GODAE Final Symposium
 - ・ Singular vector analysis of the Kuroshio large meander, Asia Oceania Geosciences Society 2008
 - ・ Coupled Ocean and Atmosphere Analysis by Assimilating Ocean Observation Data to a Coupled Model., Asia Oceania Geosciences Society 2008
 - ・ 背景誤差分散共分散行列の逆行列を必要としない前処理付き降下法(POpULar)の変分解析への適用, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
- 藤部文昭
 - ・ 日本における極端豪雨の再現期間の評価, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ アメダス地点における気温の経年変化率と風速の経年変化率の関係, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・ 東京都心における暖候期午後の短時間降水の増加傾向—118 年間の毎時資料による解析—, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・ 強風の極値系統における特異事例と地形要因との関連, 第 20 回風工学シンポジウム
 - ・ Long-term change and spatial anomaly of warm season afternoon precipitation in Tokyo gauge data, AMS 89th Annual Meeting

- ・最近の我が国における大雨の変化特性, TX テクノロジー・ショーケース in つくば 2009 ミニシンポジウム II 「温暖化と防災」
- 別所康太郎
 - ・8年間の散乱計観測による台風域内の海上風分布の統計解析, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・Statistical analysis of surface wind distribution of typhoons western North Pacific observed by scatterometer for 9years, 28th Conference on Hurricanes Tropical Meteorology of the American Meteorological Society
- 星野俊介
 - ・1987 年以降の気象庁と JTWC のドボラック法による台風強度推定の比較, 日本気象学会 2008 年度春季大会
- 干場充之
 - ・Tsunami Warning, Earthquake Information and Earthquake Early Warning in Japan -Development of recent 15years-, World Observatories Forum
 - ・How precise can we anticipate seismic intensity?-A study of fluctuation of anticipated seismic intensity by the method of current earthquake early warning-, The 7th General Assembly of Asian Seismological Commission
 - ・どこまで地震は正確に予測できるか? 現在の研究地震速報の方法における予測震度のばらつきに関する一考察, 日本地震工学会 2008 年度大会
- 前田憲二
 - ・Simulated Seismicity Rate Variation Related to the Long-term Tokai Slow Slip, The 7th General Assembly of Asian Seismological Commission
 - ・種々の統計モデルによる相似地震の確率予測とその成績, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
 - ・地震サイクルシミュレーションによる東海地震震源域および周辺における地震活動度変化の評価, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
- 益子 渉
 - ・2006 年台風第 13 号に伴う竜巻の数値シミュレーション—ミニスーパーセルに伴う竜巻の発生機構—, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・Numerical simulations of a tornadogenesis in a mini-supercell associated with typhoon Shanshan on 17 September 2006, 24th Conference on Severe Local storms
- 増田一彦
 - ・能動・受動センサの複合利用による降水域での氷晶雲の特徴抽出, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ハイパースペクトルの赤外サウンダ AIRS の輝度温度の同化 (2) —雲頂高度推定の改良と CloudSat/CPR による検証—, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・Ice cloud properties over precipitation area derived from a combined use of active and passive satellite sensors, International Radiation Symposium 2008
- 松枝秀和
 - ・飛騨高山サイトにおける大気中ラドン濃度の連続観測, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・定期航空機によるフラスコサンプリングで観測された一酸化炭素濃度の変動, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・接地境界層内の大気ラドン観測による生態系呼吸量の評価, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・大気中ラドン濃度の観測による複雑地形における CO₂ の輸送交換過程の推定, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・Vertical and latitudinal difference of CO₂ seasonal variations observed by commercial airliners, 10th Scientific Conference of the International Global Atmospheric Chemistry Project
 - ・定期航空機を利用した二酸化炭素濃度の観測とその意義, 2008 年度日本地球化学会第 55 回年会
 - ・大気中ラドン濃度の観測による複雑地形における CO₂ の輸送交換過程の推定, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・CONTRAIL データを用いた CO₂ フラックスの推定, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・接地境界層内の大気ラドン観測による生態系呼吸量の評価, 日本気象学会 2008 年度秋季大会

- ・キャピリティリングダウン分光法による多成分濃度分析装置の開発計画, 第 14 回大気化学討論会
- ・定期航空機観測による上空の温室効果気体の濃度変動, 第 14 回大気化学討論会
- ・Development of an electrostatic Radon-222 measuring system for ground based observation,
- ・Examination of CO₂ transport processes over complex terrain at Tkayama site using atmospheric 222Rn measurements, Integrating and scaling processes for plot to landscape ecosystem study
- ・Trace gases variations in the surface boundary layer observed by MRI meteorological tower in Tsukuba, Japan, Integrating and scaling processes for plot to landscape ecosystem study
- ・民間航空機で観測された CO₂ 濃度の鉛直分布と季節変動, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
- ・JAL 観測の概要, GOSAT データ校正・検証・利用に関するワークショップ
- ・民間航空機で観測された CO₂ 濃度の高度別季節変動, 日本気象学会 2008 年春季大会
- ・高精度ラドン計による南鳥島での大気中ラドンの連続観測, 日本気象学会 2008 年春季大会
- ・気象庁二酸化炭素輸送モデル (CDTM) と JAL 観測データの比較, 日本気象学会 2008 年春季大会
- ・地球観測による二酸化炭素増加の実態と今後の動向, 第 22 回環境工学連合講演会
- 松本 聡
 - ・同化データからみた海洋の長期変動解析, データ同化夏の学校
 - ・Ocean Climate and Water Mass Variabilities in the Ocean Reanalyses, Asia Oceania Geosciences Society 5th annual Meeting
- 真野裕三
 - ・ライダーによる非球形エアロゾル粒径分布の推定, 日本気象学会 2008 年度春季大会
- 馬淵和雄
 - ・アジア域熱帯林減少の地域的な水・炭素収支への影響に関する新たな数値実験について, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・アジア域熱帯林減少の地域的なエネルギー・炭素収支への影響 (11), 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・陸域生態系モデル (BAIM2)を導入した気候モデルにおける衛星データ利用の可能性, JAXA/EORC ASL セミナー
- 緑川 貴
 - ・炭酸系データに雑づいた海洋表屈の酸性化の推定, 2008 年度日本海洋学会秋季大会
 - ・北太平洋西都における海洋表層炭酸系の変化傾向, 2008 年度日本地球化学会第 55 回年会
- 村上正隆
 - ・物理的予測因子を用いたシーディング効果判定法の試み—2D シーディング数値実験の結果を用いて—, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・四国における人口降雨実験観測の概要, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・山岳性降雪雲のシーディング実験の X バンドレーダによる検証, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・利根川上流域における降雪決定因子の調査と 3D 非静力学モデルの結果を用いたシーディング判定法の試み, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・渇水対策のための人工降雨・降雪に関する総合的研究, 奥利根流域降雪調査検討会
 - ・国内外における人工降雨・降雪の取り組み, 人工降雨勉強会
 - ・意図的・非意図的気象改変, 日本気象学会夏期特別セミナー
 - ・人工降雪研究の現状, メソ気象研究会
 - ・Japanese Cloud Seeding Experiments for Precipitation Augmentation(JCSEPA), The 17th Joint Conference on Planned and Inadvertent Weather Modification/weather Modification Association Annual Meeting
 - ・国内外における人工降雨・降雪研究, 国土交通先端技術フォーラム
 - ・乱流の大スケール変動における対数正規性, 乱流現象及び多自由度系の動力学、構造と統計法則
 - ・人工降雨研究の最前線, 公開シンポジウム「変わりゆく気候と水資源」—沖縄の渇水と人工

- 降雨について考える
- ・大気・雲環境とシーディング効果に関する航空機観測, 科振費「人工降雨・降雪」研究発表会
 - ・本プロジェクト以前の人工降雨・降雪研究, 科振費「人工降雨・降雪」研究発表会
- 村崎万代
- ・JRA-25 の 20km ダウンスケーリングデータによる冬期の日降水量の年々変動, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・JRA-25 の 20km ダウンスケーリングデータによる夏季降水量の変化, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 村田昭彦
- ・積雲対流パラメタリゼーションにおける雲量の影響 (第二報), 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・発生期の台風の数値シミュレーション - 全球モデルの非静力学モデルによる再現性の違い -, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・Error induced from cloud amount in cumulus parameterizations., 28th Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology
- 毛利英明
- ・デジタルカメラを使用した野外用 PIV 装置, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・乱流の大スケール変動における対数正規性, 日本物理学会 2008 年秋季大会
 - ・格子乱流の生涯と統計法則, 日本物理学会 2008 年秋季大会
 - ・乱流速度場の大スケール揺らぎにおける対数正規性, 乱流の多重性・階層性とその数理的構造
- 本井達夫
- ・Crustal Deformation of Azumayama volcano detected by using ALOS/PALSAR Interferometry, SAR Workshop 2008
 - ・南極ウェッデルポリニアに伴う深い鉛直対流混合の海洋地球化学的証拠—海洋深層二酸化炭素の大気への冬季大量放出と夏季光合成炭素消費—, 2008 年度日本海洋学会秋季大会
 - ・Geochemical evidence for deep convection and estimation of sea surface carbon dioxide partial pressure in 1974 Weddell Polynya, National Institute of Polar Research
 - ・Spreading of injected ^{137}Cs fallout from the subarctic Atlantic to the Antarctic deep ocean, SCAR/IASC IPY Open Science Conference
 - ・Sea-ice flow from the Okhotsk Sea to the Pacific Ocean through the Nemuro Strait in 2008, 2008 年に根室海峡を通過したオホーツク海から太平洋への海氷の流れ
- 安田珠幾
- ・WCRP CMIP3 マルチモデルデータにおける熱帯太平洋表層貯熱量変動と ENSO の関係, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・20 世紀後半における全球海面水位トレンドの熱膨張成分, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・WCRP CMIP 3 マルチモデルデータにおける 21 世紀後半の熱帯太平洋表層貯熱量変動, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・CMIP3 multi-model comparison on the interannual variability of the upper ocean heat content in the tropical Pacific, AGU 2008Fall Meeting
 - ・Linear Trend of Global Mean Sea Level due to Thermal Expansion during 1960-2001: OGACM Experiments, 2008 Western Pacific Geophysical Meeting
 - ・Basin-Scale Interdecadal Variability in the North Pacific and Its Future Change, International Workshop on the North Pacific Ocean Observation Strategy for Carbon Cycle and Climate Change
 - ・First Baroclinic Rossby Radius in CMIP3 models, International Workshop on Global Change Projection: Modeling, Intercomparison, and Impact Assessment
- 柳野 健
- ・渡良瀬川の流出解析におけるダム調節効果について, 日本気象学会 2008 年度春季大会
- 山内 洋
- ・2008 年 1 月 1 日羽田空港周辺で発生したドライ・ダウンバースト, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・X バンドレーダーでとらえた人工降雪シーディングの効果, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・四国における人工降雨実験と同期した地上・リモートセンシング観測(速報), 日本気象学

- 山崎明宏
- ・ 会 2008 年度秋季大会
 - ・ 福岡でのエアロゾル光学特性 2008 年春季集中観測期間中の炭素成分分析結果, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
- 山崎 明
- ・ Aftershock observation of the 2004 off the Kii Peninsula earthquake using ocean bottom seismometers, The 7th General Assembly of Asian Seismological Commission
 - ・ Seismic activity around the Nankai trough axis south off the Kii Peninsula obtained by ocean bottom seismometers, The 7th General Assembly of Asian Seismological Commission
 - ・ 絶対観測室内の磁気異常とその時間変化について, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
 - ・ 海底地震計の海底電磁気観測への活用について, 平成 20 年度 Conductivity Anomaly 研究会 (SGEPSS 分科会) 「比抵抗構造推定のための陸域・海域観測に関する研究集会」
 - ・ Detailed seismicity around Nankai Trough determined with ocean-bottom seismographs, The Japan-Indonesia bi-lateral joint workshop on Subduction processes and related topics along the Sumatra-Java arc
- 山里 平
- ・ Characteristics of Low Frequency Earthquakes beneath the Summit Caldera of Miyakejima Volcano, Japan, The 7th General Assembly of Asian Seismological Commission
 - ・ 空気振動及び地震動から推定する噴火の強度, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
- 山中吾郎
- ・ 最近のインド洋海面水温トレンドに見られる観測とモデルの不一致, 2008 年度日本海洋学会秋季大会
- 行本誠史
- ・ CMIP3 モデルにおける北半球環状モード (NAM) の再現性, 日本気象学会 2008 年度春季大会
 - ・ 気候システムのモデル化から地球システムのモデル化へー地球温暖化予測モデルの現状と今後の展望ー, 2008 年第 42 回夏季大学
- 吉川澄夫
- ・ The physical background and reproducibility of the seismic quiescence, The 7th General Assembly of Asian Seismological Commission
 - ・ 地震発生前の静穏化をどのように解釈するか, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
- 吉村 純
- ・ 台風にもなう降水量に関する地球温暖化の影響ー20km 格子全球大気モデルを用いた実験結果ー, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・ 日本における地球温暖化懐疑論の現状, 日本地球惑星科学連合 2008 年大会
 - ・ 台風の発生数や強度の変化に関する話題, 2007 年災害研究フォーラム
 - ・ Global Warming and the tropical cyclone climatology as simulated in a 20-km mesh global atmospheric model, The 1st International Summit on Hurricanes and Climate Change
- 和田章義
- ・ 海洋貯熱量変動に見られる台風活動モードと台風経路の関係, 日本気象学会 2008 年度秋季大会
 - ・ 海面水温日変化スキームの開発と大気海洋結合モデルへの適用, 日本気象学会 2008 年度秋季大会