

## 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、発表題目、会義名称の順に並べている。また、筆頭者以外の発表については、件数のみを掲載した。

- 青木輝夫
- ・ 南極ドームF氷床コアから推定した過去32万年間の大気エアロゾルの光学的厚さ。日本気象学会2004年度春季大会。
  - ・ Snow Products Derived from ADEOS-II/GLI Data: Scientific Implications. International Radiation Symposium 2004.
  - ・ ざらめ雪の近赤外域波長別アルベドは既存モデル計算値よりも高い。日本雪氷学会2004年度全国大会。
  - ・ 鉱物性ダストによる直接放射強制力に与える地表面の波長別アルベドの効果。日本気象学会2004年度秋季大会。
  - ・ Effect of atmospheric aerosol deposition on snow albedo reduction. 5th International Workshop on Global change: Connection to the Arctic (GCCA-5).
  - ・ GLI/Cryosphere science, version up, and validation status, ADEOS-II Workshop 2004. Improvements of GLI cryosphere algorithms for look-up table (LUT), ADEOS-II Workshop 2004.
  - ・ ADEOS II/GLIプロダクトに関連する南極域検証活動。第27回極域気水圏シンポジウム。
  - ・ Sensitivities of direct radiative forcing by mineral dust for its optical properties and surface albedo. 4th ADEC Workshop.
  - ・ Atmospheric aerosol deposition on snow surface and its effect on albedo. 4th ADEC Workshop.
  - ・ Snow grain size and concentration of snow impurities derived from ADEOS-II/GLI data. 4th EARSeL Workshop.
- (筆頭者以外の発表件数：19件)
- 青梨和正
- ・ 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年春季大会。
  - ・ 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1）。日本気象学会2004年春季大会。
  - ・ 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2）。日本気象学会2004年秋季大会。
  - ・ 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1）。日本気象学会2004年秋季大会。
- (筆頭者以外の発表件数：5件)
- 青山道夫
- ・ Temporal variation of  $^{137}\text{Cs}$  Distribution and Inventory along 165 deg. E in the North Pacific since 1960s to the Present. International Conference on Isotopes in Environmental Studies-Aquatic Forum 2004.
  - ・ Southern Hemisphere Ocean Tracer Study (SHOTS). International Conference on Isotopes in Environmental Studies-Aquatic Forum 2004.
  - ・ Nutrients Variability in the Subtropical Gyres in the South Hemisphere. AUG Fall Meeting American Geophysical Union.
  - ・ Cs-137全球総降下量の再評価。第47回放射線影響学会。

- ・西部北太平洋亜熱帯循環域に見られる $^{137}\text{Cs}$ 垂表面極大とその成因について—2002年気象庁凌風丸による精密観測結果. 第46回環境放射能調査研究.
  - ・The distribution and behavior of anthropogenic radionuclides in the South Pacific: preliminary results of the Southern Hemisphere Ocean Tracer Study (SHOTS). 第8回みらいシンポジウム.
  - ・栄養塩の長期変動(水温、塩分、全炭素との比較検討). 第8回みらいシンポジウム.  
(筆頭者以外の発表件数: 9件)
- 足立アホロ
- ・ウィンドプロファイラーによる線状降水系の観測. 日本気象学会2004年春季大会.
  - ・Evaluation of TRMM PR estimate by use of raindrop size distribution derived from wind profiler. The 2nd TRMM international science conference.  
(筆頭者以外の発表件数: 2件)
- 足立恭将
- ・温暖化に伴う降水特性の変化. 日本気象学会2004年春季大会.
  - ・海水の厚さが大気に与える影響. 日本気象学会2004年秋季大会.  
(筆頭者以外の発表件数: 1件)
- 五十嵐康人
- ・Monitoring of  $\text{SO}_2$  concentration at the summit of Mt. Fuji. 8th International Global Atmospheric Chemistry (IGAC) Conference.
  - ・人工放射能と風送ダスト. 第47回放射線影響学会.
  - ・富士山頂における $\text{SO}_2$ 濃度季節変動. 第10回大気化学討論会.
  - ・富士山頂で観測された $^7\text{Be}$ と $^{222}\text{Rn}$ の季節変動. 大気化学シンポジウム.
  - ・人工放射性核種研究の風送ダスト研究との関連. 日本気象学会2004年秋季大会.  
(筆頭者以外の発表件数: 12件)
- 石井雅男
- ・Decadal Variability of the Oceanic  $\text{CO}_2$  in the Western Equatorial Pacific Warm Pool Understanding North Pacific Carbon-cycle Changes. A Data Synthesis and Modeling Workshop.
  - ・Interannual variability of the oceanic  $\text{CO}_2$  and net community production in the seasonal ice zone of the Southern Ocean to the south of Australia. The 11th International Symposium on Polar Sciences.
  - ・Decadal trend of the oceanic  $\text{CO}_2$  in the western equatorial Pacific warm pool. North Pacific Marine Science Organization 13th Annual Meeting.
  - ・Effect of Barrier Layer formation on the Distribution of the Oceanic  $\text{CO}_2$  in the Western Equatorial Pacific. 8th International Global Atmospheric Chemistry (IGAC) Conference.
  - ・Long-term trend of the oceanic  $\text{CO}_2$  in the western North Pacific, in the equatorial Pacific, and in the Southern Ocean. Third Japan-EU Workshop on Climate Change Research.
  - ・熱帯太平洋西部暖水域における海洋 $\text{CO}_2$ の長期変化. 日本海洋学会2004年秋季大会.
  - ・炭素循環とその変動の量的な把握に向けて・海洋 $\text{CO}_2$ の時系列観測から. 名古屋大学地球水循環センター共同利用シンポジウム“Global Change Eraにおける生物地球化学と海洋生態学の統合研究の構築”.  
(筆頭者以外の発表件数: 6件)
- 石川一郎
- ・Spontaneous interannual to decadal scale variations in the Kuroshio and its recirculation in a high-resolution North Pacific Model. AGU 2004 Fall Meeting.
  - ・渦解像北太平洋モデルの開発 I. 日本海洋学会2004年秋季大会.  
(筆頭者以外の発表件数: 1件)

- 石崎士郎
- ・ MRI Multivariate Ocean Variational Estimation (MOVE) System. Part 2: Global Experiment and Reanalysis Product. Second Symposium on the Global Ocean Data Assimilation System “GODAE in Operation: Demonstrating Utility”.
  - ・ 気象研海洋同化システム (MOVE) による全球水温塩分解析 — 熱帯太平洋に着目して —. 日本海洋学会2004年秋季大会.
  - ・ 気象庁における海洋データ同化システム. 2004年データ同化夏の学校.  
(筆頭者以外の発表件数: 19件)
- 石崎 廣
- ・ CCSR / 気象研の世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比. — 粘性・拡散の格子依存性と水塊形成 —. 2004年度 CCSR共同研究発表会.  
(筆頭者以外の発表件数: 7件)
- 石部 勝
- ・ ダウンバーストの前兆としての降水コアの急激な落下 — 2003年10月13日、千葉県成田市宗吾地区の事例 —. 日本気象学会2004年春季大会.  
(筆頭者以外の発表件数: 2件)
- 石元裕史
- ・ 衛星画像と大気プロファイルデータを用いた夜霧の物理量推定. 日本気象学会2004年秋季大会.  
(筆頭者以外の発表件数: 2件)
- 井上豊志郎
- ・ 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年春季大会.
  - ・ Meteosat-8による下層雲の解析とTMIによる観測要素の対応. 日本気象学会2004年秋季大会.
  - ・ 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年秋季大会.
  - ・ Retrieval of optical thickness of low-level water cloud using the MSG multi-channel data. ARM Science Team Meeting.
  - ・ Life stage of deep convection defined by the split window and rainfall type observed by PR/TRMM. ARM Science Team Meeting.
  - ・ Rainfall Type Estimation from the Information on Life Stage of Deep Convection. WMO, 2<sup>nd</sup> IPWG Workshop.
  - ・ Development of a technique to define the life stage of deep convection using the split window data of GOES. 2<sup>nd</sup> TRMM International Science Meeting.
  - ・ The life cycle of deep convection defined by the MSG multi-channel data. IRS2004.  
(筆頭者以外の発表件数: 2件)
- 上野 充
- ・ 台風移動に関わる指向流の一算出法. 日本気象学会2004年秋季大会.  
(筆頭者以外の発表件数: 4件)
- 碓氷典久
- ・ MRI Multi-Variate Ocean Variational Estimation (MOVE) System. Part 3: Western North Pacific Experiment and Reanalysis Product. Second Symposium on the Global Ocean Data Assimilation System.
  - ・ Short-range prediction experiments of the Kuroshio path variabilities south of Japan. Colloquium in honour and in memory of Christian Le Provost.
  - ・ 気象研北西太平洋データ同化システム (MOVE) のパフォーマンス. 2004年度日本海洋学会秋季大会.
  - ・ 気象研北西太平洋海況予測システムによる黒潮流路予測実験. 2005年度日本海洋学会春季大会.  
(筆頭者以外の発表件数: 13件)

- 内山明博
- ・ Absorption Property of Aeolian Dust a inferred from Sky-radiometer and Ground-based Measurement. 4<sup>th</sup> ADEC Workshop.
  - ・ 風送ダストの光学特性 (Single Scattering Albedo). 日本気象学会2004年秋季大会.  
(筆頭者以外の発表件数：5件)
- 内山貴雄
- ・ 新排出シナリオに基づく新しい気候変動シナリオの推計に関する研究. スーパーコンピュータによる地球環境発表会.  
(筆頭者以外の発表件数：1件)
- 永戸久喜
- ・ 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.
  - ・ Cloud resolving simulations of mesoscale rainfall systems during the Okinawa Baiu field campaign and comparison with satellite and ground-based radar observations. International Workshop on Precipitation Retrieval Algorithms Using Satellite Microwave Radiometer, Radar and IR Data.
  - ・ 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回非静力学モデルワークショップ.
  - ・ 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年春季大会.
  - ・ 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年秋季大会.  
(筆頭者以外の発表件数：6件)
- 大泉三津夫
- ・ MRI/JMA-SiB積雪シミュレーションへの放射バイアスの影響. 日本気象学会2004年秋季大会.
  - ・ キャノピー被覆率の陸面熱収支へのインパクト. 日本気象学会2004年秋季大会.
- 岡田菊夫
- ・ フホトにおける大気鋳物粒子の変質について. 日本気象学会2004年春季大会  
(筆頭者以外の発表件数：2件)
- 小畑淳
- ・ 炭素循環気候モデルによる温暖化予測. 日本気象学会2004年春季大会
  - ・ 地球温暖化における陸と海の炭素循環の役割. 日本気象学会2004年秋季大会
- 折笠成宏
- ・ Microphysical properties of anvils obtained from aircraft measurements during X-BAIU-02 field campaign. The 14th International Conference on Clouds and Precipitation.
  - ・ 非接触型雲粒子ゾンデの開発と飛揚観測. 日本気象学会2004年秋季大会.  
(筆頭者以外の発表件数：9件)
- 加藤輝之
- ・ Prediction of localized heavy rainfalls using a cloud resolving model and its problems. International Conference on Mesoscale convective Systems and Heavy Rainfall in East Asia (ICMCS-IV).
  - ・ 2004年新潟・福島豪雨、2004年福井豪雨の発生要因と雲解像モデルでの予想結果及び豪雨予報の問題点. 第6回非静力学モデルに関するワークショップ.
  - ・ 2003年7月20日熊本県水俣市で発生した集中豪雨の発生メカニズム その2：甌島列島と天草～長島にかけての地形の影響について. 日本気象学会2004年春季大会.
  - ・ 2004年新潟・福島豪雨、2004年福井豪雨の発生要因と高解像度非静力学モデルでの予想結果と問題点. 第24回メソ気象研究会.

- ・ 気象レーダーを用いた九州でみられる地形性降雨の統計的研究. 日本気象学会2004年秋季大会.
  - ・ 甌島ラインの発生・維持メカニズムと数値モデルでの予想可能性. 日本気象学会2004年秋季大会.
  - ・ 2004年7月20日の東京周辺部の高温の原因について. 日本気象学会2004年秋季大会.
  - ・ 新潟・福島豪雨、福井豪雨の高分解能雲解像モデルによる予測と今後の課題. 第3回降雪に関するレーダーと数値モデルによる研究についてのワークショップ.
  - ・ 高分解能雲解像モデルによって分かった日本海寒帯気団収束帯の構造. 第3回降雪に関するレーダーと数値モデルによる研究についてのワークショップ.
- (筆頭者以外の発表件数：21件)

蒲地政文

- ・ Inter-comparison of Ocean Data Assimilation Systems in the Pacific: Preliminary Results of GODAE IC Pilot Project, Colloquium in honour and in memory of Christian Le Provost.
  - ・ GODAEとARGO、シンポジウム「ARGOの現状と未来」. 日本海洋学会2005年春季大会.
  - ・ GODAEに関する国外の動向. シンポジウム「海洋観測とモデルの統合化：現状と今後の戦略的推進」. 2005年度日本海洋学会春季大会.
  - ・ Three Dimensional Analysis of Temperature and Salinity in the Equatorial Pacific Using a 3DVAR-Coupled EOF Decomposition Method. Sixth IOC/WESTPAC International Scientific Symposium.
  - ・ JMA Operational Ocean State Estimation and Prediction System in the North Pacific. Sixth IOC/WESTPAC International Scientific Symposium.
  - ・ Utility for Large-dimensional analyses (POPULAR) in the MRI Multivariate Ocean Variational Estimation (MOVE) System. GODAE Summer School 2004.
  - ・ Data assimilation in the Pacific Ocean as an application of observing system to physical oceanography and climate research. PICES 13th Annual Meeting.
  - ・ Prediction of Kuroshio meander with JMA operational ocean assimilation-prediction system (COMPASS-K). Second Symposium on the Global Ocean Data Assimilation System.
  - ・ Impacts of multivariate analysis in MRI ocean data assimilation system. Joint Workshop on Coupled Model Simulation and Assimilation.
- (筆頭者以外の発表件数：21件)

釜堀弘隆

- ・ JRA-25長期再解析プロジェクト—SSM/I可降水量の同化とそのインパクト—. 日本気象学会2004年春季大会.
  - ・ JRA-25長期再解析プロジェクト—本計算の初期結果(降水量および可降水量分布について)—. 日本気象学会2004年秋季大会.
- (筆頭者以外の発表件数：1件)

上口賢治

- ・ Climatological validation of TRMM3B42, GPCP-1DD daily precipitation product over Japan by Radar-AMeDAS. 85th AMS Annual Meeting.
  - ・ TRMM3B42、GPCP1DDとRadar-AMeDASの日降水相互比較. 日本気象学会2004年秋季大会.
  - ・ Radar-AMeDAS解析雨量を用いたTRMM 3B42の日降水検証. TRMM成果報告会.
- (筆頭者以外の発表件数：2件)

川畑拓矢

- ・ 水蒸気を同化する非静力学4次元変分法データ同化システムJNoVA開発報告(第3報). 日本気象学会2004年度春季大会.
- ・ 雲解像度非静力学4次元変分法データ同化システムの開発. 日本気象学会2004年度秋季大会.

- ・ Development of a cloud resolving 4DVAR data assimilation system based on the JMA non-hydrostatic model. Fourth International Asia-Pacific Environmental Remote Sensing Symposium 2004: Remote Sensing of the Atmosphere, ocean, Environment, and Space.
  - ・ 雲解像度非静力学4次元変分法データ同化システムの開発、第6回非静力学モデルに関するワークショップ。  
(筆頭者以外の発表件数：1件)
- 北島尚子
- ・ 関東地方における台風0221号とメソ前線の変化。第23回メソ気象研究会。
  - ・ 温帯低気圧化末期の台風0221号の構造 (2)。日本気象学会春季大会。
  - ・ 温帯低気圧と前線の構造と時間発展 —概念モデルにおける表現—。シンポジウム「極東域の温帯低気圧」。日本気象学会春季大会。
  - ・ 移動速度の速い台風の中心位置と構造の対応。日本気象学会秋季大会。
  - ・ 台風の中緯度における構造変化 —関東地方通過中の台風0221号周辺の風—。京都大学防災研究所一般共同研究集会「台風災害低減へ向けた挑戦—我々は何をなすべきか—」。
  - ・ Structure and intensity of Typhoon Songda undergoing extratropical transition. WMO International Workshop on Tropical Cyclone Landfall Processes.
- 鬼頭昭雄
- ・ 20th century simulations by a coupled GCM and an atmosphere-only GCM at MRI. Workshop on Climate Variability in the 20th Century.
  - ・ Water resource and its variability in Asia in the 21st century. The 1st International CLIVAR Science Conference.
  - ・ Future projections of precipitation characteristics in Asia. 2nd APHW Conference.
  - ・ A comparison of climate sensitivity among the Japanese models. IPCC Working Group I Workshop on Climate Sensitivity.
  - ・ Modeling of present-day monsoon and ENSO. International School on Climate System and Climate Change.
  - ・ Large-scale orography and monsoon. International School on Climate System and Climate Change.
  - ・ Modeling of paleo-monsoon. International School on Climate System and Climate Change.
  - ・ Modeling of future monsoon and ENSO. International School on Climate System and Climate Change.
  - ・ ENSO-monsoon relationship in a 1000-yr MRI-CGCM simulation. The 6th International Study Conference on GEWEX in Asia and GAME.
  - ・ Change of the Asian-Australian monsoon by global warming simulated by the 20-km mesh MRI/JMA AGCM. Suki Manabe Symposium.
  - ・ An overview of the MRI/JMA 20-km mesh atmospheric general circulation model and a global warming time-slice experiment. Workshop for the Research Project on the Impact of Climate Change on Agricultural Production System in Arid Areas.
  - ・ Baiu-Changma-Meiyu rain and its future change. Workshop on Analyses Climate Model Simulations for IPCC AR4.
  - ・ Impact of climate change on river runoff. Workshop on Analyses Climate Model Simulations for IPCC AR4.
  - ・ 気候感度に関するIPCCワークショップについて。第1回IPCC国内連絡会。
  - ・ チベット高原の隆起がアジアモンスーンに及ぼす影響に関する気候モデルシミュレーション。日本地質学会シンポジウム「ヒマラヤーチベットの隆起とアジアモンスーンの進化、変動」。

- ・ 21世紀のアジアの水資源変動予測. 第2回環境研究機関連絡会成果発表会.
  - ・ 全球気候モデル1000年ランにおけるENSO-モンスーン関係の長期変動. 日本気象学会2004年秋季大会.
  - ・ 気象研究所での古気候シミュレーション. 環境科学研究所講演会.
  - ・ 気候モデル実験で得られた山岳上昇に伴うアジアモンスーンの変動. IGCP-476福岡ワークショップ「アジア・モンスーンの進化、変動理解のための統合的研究戦略」
- (筆頭者以外の発表件数：14件)

木下宣幸  
楠 研一

- ・ 光ファイバーを用いた2波長赤外線湿度計の試作. 日本気象学会2004年秋季大会.
  - ・ Transition of leeside precipitation properties observed by Ka-band radar and ground-based 2D-Grey probe. The 14th International Conference on Clouds and Precipitation.
  - ・ Observations of quasi-stationary, shallow orographic snow cloud: Spatial distributions of super liquid water and ice hydrometeor. Preprints, The 14th International Conference on Clouds and Precipitation.
  - ・ 雲物理パラメタリゼーションを用いた山岳性降雪雲の雲水量の推定. 日本気象学会2004年春季大会.
  - ・ 山脈風下の乱流とそれによる山岳性降雪雲の内部構造の変化. 日本気象学会2004年秋季大会.
- (筆頭者以外の発表件数：5件)

楠 昌司

- ・ Trend and Year-to year Variability of Land-Surface Air Temperature and Land-only Precipitation Simulated by the JMA AGCM. The Workshop on Climate Variability in the 20th Century(C20C).
  - ・ 51-year simulation of the East Asian monsoon by the AGCM “MJ98”. The Fourth International Symposium on Asian Monsoon System(ISAM4).
  - ・ 130-year Climate Simulation of the period from 1872 to 2001 by the AGCM “MJ98”. 5th International Workshop on Global Change: Connection to the Arctic (GCCA5).
  - ・ Change of the East Asian summer rainy season (Bai-u) projected by a super high resolution global model. 85th Annual Meeting of American Meteorological Society.
  - ・ Global warming projection by a 20-km mesh super high resolution atmospheric general circulation model. International Workshop on Variability and Predictability of the Earth Climate System.
  - ・ An overview of the MRI/JMA 20-km mesh atmospheric general circulation model and a global warming time-slice experiment. Workshop for the Research Project on the Impact of Climate Change on Agricultural Production System in Arid Areas (ICCAP).
  - ・ Change of the East Asian summer rainy season (Bai-u) due to global warming projected by a super high resolution global model. The 2<sup>nd</sup> International Workshop on the Kyosei project.
  - ・ 大気大循環モデルによる過去130年間の気候再現実験. 日本気象学会2004年春季大会.
  - ・ 20km格子全球大気モデルによる地球温暖化時の梅雨. 日本気象学会2004年秋季大会.
  - ・ 大気大循環モデルMJ98による夏の東アジアモンスーンの再現性. 大植シンポジウム「2003年夏の異常気象に関する研究集会」.
  - ・ 大気大循環モデルによる過去130年間の気候再現実験. 第27回極域気水圏シンポジウム.
- (筆頭者以外の発表件数：3件)

國井 勝

- ・ ドップラーレーダーの動径風を用いた台風0221号の同化実験. 日本気象学会2004年秋季大会.

- 栗田 進 ・ 局在するブロックキャノピーとその周囲の風洞実験. 日本気象学会2004年秋季大会.
- 栗原和夫 ・ Regional Climate Modeling for Global Warming Projection in MRI/JMA. AGU 2004 Fall Meeting.  
 ・ Performances of Atmospheric Regional Climate Models Developed in MRI and Projections of Climate Change over Japan due to Global Warming. 4th Workshop of Regional Climate Model Studies.  
 ・ 非一様面上からのフラックスに関する風洞実験（海水を想定した場合）. 日本気象学会2004年秋季大会.  
 （筆頭者以外の発表件数：3件）
- 黒木英州 ・ 3次元シミュレーションによる東南海・東海地震の連動性の評価（序報）. 地球惑星科学関連学会2004年合同大会.  
 ・ 2つのアスペリティの連動的破壊に関する数値実験 -東南海・南海地震の発生をモデルとした場合-. 日本地震学会2004年秋季大会.  
 ・ 東海道沖の地震（2004/9/5 M7.4）が想定東海地震に及ぼす影響－3次元シミュレーションモデルによる検討－. 日本地震学会2004年秋季大会.  
 （筆頭者以外の発表件数：3件）
- 黒田友二 ・ 太陽活動による南半球環状モードの変調. 日本気象学会2004年春季大会.  
 ・ 北極振動形成における子午面循環の役割. 日本気象学会2004年秋季大会.  
 ・ On the origin of the meridional circulation and the surface pressure change associated with the Arctic Oscillation. 3<sup>rd</sup> SPARC general assembly.  
 ・ Solar modulation of the Southern Annular mode-Comparison with the observation and MRI-Chemical-GCM simulation-. GRIPS2005.  
 ・ Solar cycle modulation of the southern annular mode. AGU 2004 fall meeting.  
 ・ 太陽黒点周期変動による南半球環状モードの変調について. 京都大学防災研究所「異常気象と長期変動」研究会.
- 高野洋雄 ・ The development of third generation wave model MRI-III for operational use. The 8th International Workshop on Wave Hindcasting & Forecasting.  
 ・ T0423による室戸岬沖の高潮、高波について. 日本海洋学会2005年春季大会.
- 小寺邦彦 ・ Solar modulation of the NAO through stratospheric processes. EGU 1st General Assembly.  
 ・ What is the North Atlantic Oscillation: Azores-Iceland, or Polar- Mediterranean teleconnection?. EGU 1st General Assembly.  
 ・ Solar influence on the spatial structure of the interannual variation of the stratospheric jet and its impact on the troposphere. 3<sup>rd</sup> SPARC general assembly.  
 ・ Solar influence on troposphere through the polar and the equatorial stratosphere. AGU 2004 fall meeting.  
 ・ Centennial scale solar influence on climate through dynamical processes. Workshop on “Climatic variations and natural disasters since Little Ice Age”.  
 ・ Solar influence on the troposphere through stratospheric dynamical processes. 10th GRIPS workshop.
- 小林昭夫 ・ Loosening of the interplate coupling in the focal region of the anticipated Tokai earthquake induce by the 2000 seismo-volcanicevent in the northern Izu islands. UJNR 5th Earthquake Research Panel Meeting.

- ・ 東海スロースリップ現象に対応した舞阪の潮位及び地震活動の変化. 地球惑星科学関連学会2004年合同大会.
  - ・ GPS東海地域3時間解析値の面的監視. 地球惑星科学関連学会2004年合同大会.  
(筆頭者以外の発表件数: 4件)
- 小林隆久
- ・ Z-R relations from wind profiler-derived DSD for TRMM PR evaluation. The 2nd TRMM International Science Conference.
  - ・ A combined method of the TRMM PR and VIRS for retrieval of cloud-precipitation Interaction. International Radiation Symposium 2004.
  - ・ 大気粒子の普遍的複合リモートセンシング手法. 日本気象学会2004年秋季大会.
  - ・ ライダーによる大気粒子の混合状態測定手法. 第23回レーザーセンシングシンポジウム.
  - ・ 大気粒子の普遍的複合リモートセンシング手法. 日本気象学会2004年秋期大会.
  - ・ リモートセンシングによる特定起源エアロゾルの混合割合推定手法. 第30回リモートセンシングシンポジウム.  
(筆頭者以外の発表件数: 3件)
- 財前祐二
- ・ エアロゾル化学輸送モデルを用いたPACE-7観測結果の再現. 日本気象学会2004年秋季大会.
- 斎藤篤思
- ・ 氷晶核測定装置を用いた氷晶核数濃度の測定. 日本気象学会2004年秋季大会.
- 斉藤和雄
- ・ NHM時間積分における浮力の扱いと連続式における水蒸気拡散の考慮について. 日本気象学会2004年春季大会.
  - ・ The JMA Nonhydrostatic Model: Its application to operational NWP and research. The Second International Workshop on Next Generation NWP Model.
  - ・ Development of conformal cubic global/regional nonhydrostatic model. The 2004 Workshop on the Solution of Partial Differential Equations on the Sphere.  
(筆頭者以外の発表件数: 8件)
- 斉藤秀
- ・ Change in total Dissolved inorganic carbon and dissolved oxygen along the 137E meridian between 1994 and 2003. North Pacific Marine Science Organization 13th Annual Meeting.
  - ・ 東経137度鉛直各層における全炭酸及び関連成分の濃度変化. 日本海洋学会2004年秋季大会.
  - ・ 西部熱帯太平洋暖水塊での高pHTとBarrier layerの関係について. 第7回「みらい」シンポジウム.  
(筆頭者以外の発表件数: 5件)
- 坂井孝行
- ・ 有限要素法による回転楕円体圧力源モデルの計算. 地球惑星科学関連学会2004年合同大会.
  - ・ 回転楕円体圧力源による変位を表す経験式-FEM解析結果からの導出. 日本火山学会2004年秋季大会.
  - ・ 2004年9月1日の浅間山の爆発的噴火に伴う空振波形. 日本火山学会2004年秋季大会.  
(筆頭者以外の発表件数: 9件)
- 笹岡雅宏
- ・ 境界層レーダーを用いた環境場の把握に関する研究. 日本気象学会2004年秋季大会.  
(筆頭者以外の発表件数: 2件)
- 佐々木秀孝
- ・ 大気・海洋結合地域気候モデルの開発. 日本気象学会2004年秋季大会
  - ・ Development of the Meteorological Research Institute Coupled Atmosphere-Ocean Regional Climate Model. The 4<sup>th</sup> workshop of regional climate model Studies.

(筆頭者以外の発表件数：3件)

澤井哲滋 ・ 関東地方の夏の高温イベント. 日本気象学会2004年秋季大会.

澤 庸介 ・ Trace gas measurements at Meteorological Research Institute (MRI). The International Workshop for the ABC Gosan Campaign.

柴田清孝 ・ Simulation of the response of stratospheric ozone and circulation to the 11-year solar cycle with 3-D CTM. Proceedings of the Quadrennial Ozone Symposium 2004 in the island of Kos.  
 ・ Effect of nudging and vertical resolution on ozone profiles simulated with MJ98-CTM. 8th International Global Atmospheric Chemistry Conference.

・ 熱帯成層圏準2年振動 (QBO) のシミュレーション：その1 Non-interactiveオゾン. 日本気象学会2004年秋季大会.

・ 熱帯成層圏準2年振動 (QBO) のシミュレーション：その2 Interactiveオゾン. 日本気象学会2004年秋季大会.

(筆頭者以外の発表件数：5件)

小司禎教 ・ Data assimilation of Mt. Fuji observed GPS Down-Looking occultation data into the JMA Mesoscale Numerical Weather Prediction Model. Fourth International Asia-Pacific Environmental Remote Sensing Symposium 2004: Remote Sensing of the Atmosphere, ocean, Environment, and Space.

・ 富士山頂観測GPSダウンルッキングデータの四次元変分法による気象庁メソスケールモデルへの同化実験. 地球惑星科学関連学会2004年合同大会.

・ GPSダウンルッキング掩蔽法：Partial Bendingを用いた屈折率解析に対する大気の非一様性の影響. 日本気象学会2004年秋季大会.

(筆頭者以外の発表件数：4件)

鈴木 修 ・ 2002年7月10日境町竜巻日の関東地方の気象条件について. 日本気象学会2004年秋季大会.

清野直子 ・ Numerical Simulation of the Dust Dispersion in the Tarim Basin. 4<sup>th</sup> ADEC Workshop.

・ タリム盆地におけるダストストームの発生環境. 日本気象学会2004年春季大会.

・ タリム盆地におけるダストストームの発生環境 (2). 日本気象学会2004年秋季大会.

・ Numerical simulation of the dust dispersion and mesoscale circulations in the Tarim Basin. 13<sup>th</sup> World Clean Air and Environmental Protection Congress and Exhibition.

・ Numerical Simulation of the Dust Dispersion and Mesoscale Circulations in the Tarim Basin. City University of Hong Kong Seminar.

(筆頭者以外の発表件数：5件)

関山 剛 ・ Stratospheric Ozone Variation Induced by the 11-Year Solar Cycle: Recent 40-Year Simulation Using 3-D Chemical Transport Model with Reanalysis Data, Eos Trans. AGU 2004 fall meeting.

・ Stratospheric Ozone Variation Induced by the 11-Year Solar Cycle: Recent 40-Year Simulation With 3-D Chemical Transport Model Using Reanalysis Data, the Quadrennial Ozone Symposium 2004 in the island of Kos.

・ 成層圏におけるオゾンと気温の11年太陽周期変動：3次元化学輸送モデルとECMWF再解析値を用いた40年シミュレーション. 日本気象学会2004年秋季大会.

・ 中層大気における微量化学成分の太陽周期変動シミュレーション. 第14回大気化学シンポジウム.

- 瀬古 弘
- ・ GPS稠密観測で観測した雷雨にともなうメソスケールの水蒸気分布. 地球惑星科学関連学会2004年合同大会.
  - ・ ウィンドプロファイラーで観測した屈折率の鉛直勾配の同化実験 (その1). 日本気象学会2004年秋季大会.
  - ・ JNoVAO (NHM-3DVarシステム) を用いたドップラーレーダ動径風の同化実験 (その2). 日本気象学会2004年秋季大会.
  - ・ 1999年7月21日の練馬豪雨をもたらした降水系と同化実験. 第24回メソ気象研究会.
  - ・ 1999年7月21日の練馬豪雨をもたらした降水系の同化実験. 第2回天気予報研究会.
  - ・ 東京・練馬の豪雨に対するデータ同化実験. 激しい気象の短時間予測技術に関する専門家会議.
  - ・ Impacts of GPS-driven water vapor and radial wind of Doppler radar on numerical prediction of precipitation. Fourth International Asia-Pacific Environmental Remote Sensing Symposium 2004: Remote Sensing of the Atmosphere, Ocean, Environment, and Space.  
(筆頭者以外の発表件数: 7件)
- 高木朗充
- ・ 硫黄島火山の地震活動. 日本火山学会2004年秋季大会.
  - ・ 富士山浅部で発生する微小地震. 日本火山学会2004年秋季大会.
  - ・ 稠密GPS観測による伊豆大島火山のマグマ蓄積過程. 地球惑星科学会2004年合同大会.
  - ・ 2004年浅間山噴火前後の地殻変動. 日本火山学会2004年秋季大会.  
(筆頭者以外の発表件数: 12件)
- 高橋 宙
- ・ Mineral dust and black carbon at the summit of Mt. Fuji. 8th International Global Atmospheric Chemistry Conference.
  - ・ 気象研エアロゾルモデルMASINGARによる鉱物ダストの放射強制力. 日本気象学会2004年秋季大会.  
(筆頭者以外の発表件数: 5本)
- 高橋清利
- ・ 中国地上気象記録資料による現在気候シミュレーションの検証: その2 日本気象学会2004年度春季大会.
  - ・ JRA-25長期再解析出力プロダクトの概要. 日本気象学会2004年度春季大会.
  - ・ JRA-25長期再解析プロジェクト—本計算の初期結果 (潜熱, 顕熱分布について) —. 日本気象学会2004年度秋季大会.
  - ・ Intraseasonal and diurnal variations in the Indian sector 6<sup>th</sup> International Study Conference on GEWEX in Asia and GAME.  
(筆頭者以外の発表件数: 2件)
- 高藪 出
- ・ A comparison of Asian summer monsoon precipitation simulated with three regional climate models nested into global circulation models. 8th International conference on precipitation.
  - ・ Tibetan plateau's accumulation estimated from regional climate model simulation. 6th International GAME conference.
  - ・ 地域気候モデル (MRI-RCM) におけるアジア大陸上の低気圧活動. 日本気象学会2004年春季大会.
  - ・ ストームトラックに係わる理論的研究 (+理想化されたモデル研究) について. 日本気象学会2004年春季大会.
  - ・ 地域気候モデルによるチベット高原の積雪過程シミュレーション実験. 日本気象学会2005年春季大会.  
(筆頭者以外の発表件数: 1本)

- 高山寛美 ・ GEONETデータから推定される九州の地殻変動とその要因. 地球惑星科学関連学会2004年合同大会.
- 高山博之 ・ 気象庁震源データによる地殻内地震の深さ分布 (第2報). 地球惑星科学関連学会2004年合同大会.  
 ・ クラスタ的活動の中で更に大きな地震の発生は予測できるか? (改訂震源カタログを用いた場合). 地球惑星科学関連学会2004年合同大会.  
 ・ 東南海・南海地震の連動性の3次元シミュレーション. 地球惑星科学関連学会2004年合同大会.  
 (筆頭者以外の発表件数: 6件)
- 高山陽三 ・ マイクロ波放射計による気温プロファイルの観測. 日本気象学会2004年春季大会.  
 ・ 降水粒子計によるレーダー降雨観測の解析. 日本気象学会2004年春季大会.
- 武田重夫 ・ 3次元レーダーデータによる対流性エコーの特徴についての調査(序)(2003年6月17日に沖縄周辺で観測された対流システムを例として). 日本気象学会2004年秋季大会.
- 田中 実 ・ 2003年の日本の冷夏と過去121年間の冷夏とENSO・アジアモンスーンの関係. 日本気象学会2004年春季大会.
- 千葉 長 ・ 風送ダストと放射過程のカップリングに伴う影響について. 日本気象学会2004年春季大会.  
 (筆頭者以外の発表件数: 13件)
- 忠鉢 繁 ・ On the ozone minihole over Europe on 14th February 2001. Quadrennial Ozone Symposium 2004 in the island of Kos.  
 ・ 2001年2月14日にヨーロッパ上空に出現したオゾンミニホールについて. 日本気象学会2004年春季大会.  
 ・ 2001年2月14日のヨーロッパ上空の小さなオゾン全量の事例解析. 第15回大気化学シンポジウム、p85-88.
- 辻野博之 ・ Dynamics of Kuroshio path variations in a high resolution GCM. Colloquium in honour and in memory of Christian Le Provost.  
 ・ 高解像度モデルにおける黒潮蛇行の特性. 日本海洋学会2005年春季大会.  
 (筆頭者以外の発表件数: 12件)
- 出牛 真 ・ Sensitivity of Age-of-air and Ozone to Vertical Resolution in Chemical Transport Model Coupled With a GCM. AGU 2004 Fall Meeting.  
 ・ 気象研究所化学輸送モデルにおける熱帯下部成層圏オゾン場の精度向上について. 日本気象学会2004年春季大会.  
 ・ 気象研究所化学輸送モデルにおける輸送過程の精度評価. 日本気象学会2004年秋季大会.  
 ・ モデルで再現されたQBOの2次子午面循環とオゾン場の関係. 第15回大気化学シンポジウム研究集会講演集.  
 (筆頭者以外の発表件数: 2件)
- 時枝隆之 ・ Valiability in the degree of saturation for CFC in the North pacific Central Mode Water. North Pacific Marine Science Organization 13th Annual Meeting.  
 ・ 北太平洋中央モード水形成時のクロロフルオロカーボン取り込み効率. 2004年度日本地球化学会第51回年会.  
 (筆頭者以外の発表件数: 2件)

- 直江寛明
- ・都市大気中におけるサブミクロンエアロゾル粒子の揮発特性. 日本気象学会2004年春季大会.
  - ・核生成領域におけるエアロゾル粒子の混合状態. 日本気象学会2004年春季大会.
  - ・太平洋ブッロキングと強制ロスビー波. 日本気象学会2004年秋季大会.
- 永井智広
- ・Development of seed lasers for 946nm water vapor DIAL. The 22nd International Laser Radar Conference.
  - ・Lidar observations of aeolian dust vertical profiles over Tsukuba and Naha, Japan. The 22nd International Laser Radar Conference.
- (筆頭者以外の発表件数：4件)
- 仲江川敏之
- ・観測とAGCMから推定された200年確率年最大降水量の比較. 日本気象学会2004年秋季大会.
  - ・陸域質量変動データベース. 東大地震研究所共同利用研究集会 地球の「流れ」を見る重力ミッション.
  - ・衛星重力ミッションGRACEによる大陸河川月平均貯水量年々変動の検出可能性. 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.
- (筆頭者以外の発表件数：4件)
- 中里真久
- ・Lidar observations of aeolian dust vertical profiles over Tsukuba and Naha, Japan. The 22nd International Laser Radar Conference.
  - ・Oct. 2003 downburst near Narita airport and its potential capability of now casting. International Workshop on Very-short-range Forecasting of Severe Weather.
  - ・激しい気象現象の診断アルゴリズムの開発 -レーダー反射強度から算出されるパラメータを用いた事例解析-. 日本気象学会2004年春季大会.
  - ・ダウンバーストの最大風速の推定とレーダー及びゾンデデータを用いた診断手法への応用. 日本気象学会2004年秋季大会.
  - ・二酸化炭素誘導ラマン散乱を用いたライダーによる対流圏オゾン観測. 日本気象学会2004年秋季大会.
  - ・DIALによる対流圏オゾン観測-CO<sub>2</sub>誘導ラマン効果の高次Stokes線の利用-. 第23回レーザセンシングシンポジウム.
  - ・二酸化炭素誘導ラマン散乱を用いた差分吸収ライダーによる対流圏オゾン観測. 第15回大気化学シンポジウム.
  - ・対流圏オゾンライダーを用いた冬季における対流圏オゾンの鉛直分布の特徴. 第11回大気ライダー観測研究会.
- (筆頭者以外の発表件数：1件)
- 中澤哲夫
- ・Predictability of tropical of cyclogenesis in JMA ensemble prediction system. 26<sup>th</sup> Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology.
  - ・Tropical cyclone intensity estimation by TRMM/TMI microwave radiometer data. 26<sup>th</sup> Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology.
  - ・Asian monsoon rainfall variability from TRMM satellite. The first annual meeting of the Asia Oceania Geosciences Society.
  - ・Tropical cyclone intensity estimation by TRMM microwave data. The first annual meeting of the Asia Oceania Geosciences Society.
  - ・Asian monsoon rainfall characteristics over land by TRMM satellite and surface station data. The 2nd TRMM International Science Symposium.

- ・ On Asian THORPEX Regional Campaign (ATReC). First THORPEX Science Symposium.
  - ・ THORPEX計画における台風の観測と予報. 日本気象学会第23回メソ気象研究会.
  - ・ 週間アンサンブル予報に見る台風の発生 ～T0313号の事例解析～. 日本気象学会2004年春季大会.
  - ・ 週間アンサンブルから見た台風発生. 京都大学防災研究所台風研究会「台風災害低減へ向けた挑戦—我々は何をなすべか—」.
  - ・ TRMM PR/TMIから算出された陸上の月降水量比較. 日本気象学会2004年秋季大会.
  - ・ New paradigm for weather forecast system in Asia. WMO-JMA Public Forum Workshop at World Conference on Disaster Reduction.
  - ・ Interactive Weather Prediction System. International Workshop on Flash Flood Disaster Mitigation in Asia.
  - ・ Madden-Julian Oscillation activity and its role on typhoon landing to Japan in 2004. International Workshop on tropical cyclone landfall processes.
  - ・ 21世紀の気象予測システム. 第3回21世紀地球科学技術を考える会.  
(筆頭者以外の発表件数：5件)
- 中野俊也
- ・ 北太平洋中層水 (NPIW) の経年変動と十年規模変動について. 東京大学海洋研究所共同利用研究集会.
  - ・ 表層水塊の変動 (北太平洋中層水の変動). 平成16年度海洋気象技術検討会.  
(筆頭者以外の発表件数：4件)
- 中野英之
- ・ 高解像度海洋モデルにおける西岸境界流のダイナミクス. 日本海洋学会2004年秋季大会.  
(筆頭者以外の発表件数：2件)
- 中村雅基
- ・ 3次元速度構造を用いた震源決定. 地球惑星科学関連学会2004年合同大会.
  - ・ 3次元速度構造を用いた発震機構解の決定. 地球惑星科学関連学会2004年合同大会.
  - ・ 富士山付近のP波およびS波の3次元速度構造. 地球惑星科学関連学会2004年合同大会.  
(筆頭者以外の発表件数：3件)
- 野田 彰
- ・ Development of Super High Resolution Global and Regional Climate Models on the Earth Simulator for the Projection of Global Warming. The 1st International CLIVAR Conference.
  - ・ Development of Super High Resolution Global and Regional Climate Models. Workshop on Climate Change Research.
  - ・ A time-slice global warming experiment with super high resolution global and regional climate models on Earth Simulator. The 2<sup>nd</sup> International Workshop on the Kyosei Project.
  - ・ 20xx年、地球温暖化の現実. 第三回地球シミュレータセンターシンポジウム.
  - ・ 水平解像度20km大気モデルによる地球温暖化タイムスライス実験. 日本気象学会2004年秋季大会.
  - ・ 課題4：高精度・高分解能気候モデルの開発. 文部科学省環境プログラム 人・自然・共生プロジェクト 平成16年合同研究成果報告会.  
(筆頭者以外の発表件数：9件)
- 萩野谷成徳
- ・ 結露量の測定. 日本気象学会2004年秋季大会.
- 長谷川洋平
- ・ 2003年十勝沖地震により厚岸町に出現した高い津波遡上高の数値計算による検証. 日本地震学会2004年秋季大会.  
(筆頭者以外の発表件数：2件)

- 濱田信生 ・ 1944年東南海地震発生前の紀伊半島周辺の地震活動の特徴について. 日本地震学会2004年秋季大会.
- 林 修吾 ・ 雲解像モデル (JMANHM) を用いた発雷予測手法の開発. 日本大気電気学会第72回研究発表会.  
 ・ 雲解像モデルを用いた発雷予測手法の開発 (その3) - 放電 (発雷) 過程を組み込んだ発雷予測 -. 日本気象学会2004年秋季大会.  
 (筆頭者以外の発表件数: 4 件)
- 林 豊 ・ 2004年9月5日の紀伊半島沖の地震活動について. 第21回歴史地震研究会研究発表会.  
 ・ 1952年と2003年の十勝沖地震における厚岸湾周辺の詳細な津波遡上高分布. 日本地震学会2004年秋季大会.  
 (筆頭者以外の発表件数: 2 件)
- 平原幹俊 ・ 海面フラックス計算に使うスカラー風速の補正と海洋大循環モデル結果の改善. 日本海洋学会2004年秋季大会.
- 廣瀬勝己 ・ Long-term variations of vertical profiles of nutrients in the western North Pacific. Workshops on Climate Variability in the 20th Century(C20C).  
 ・ Biogeochemical process related to ocean carbon cycling:biogenic particle-metal interaction. Workshops on Climate Variability in the 20th Century(C20C).  
 ・ Plutonium Isotopes in Seawater of the Western North Pacific. Effect of Close-in Fallout International Conference on Isotopes in Environmental Studies-Aquatic Forum 2004.  
 ・ 最近のつくばの降下物中のプルトニウムについて. 2004年度日本地球化学会51回年会.  
 ・ 北太平洋西部黒潮再循環域の栄養塩の鉛直分布の変動について. 2004年度日本海洋学会秋季大会.  
 (筆頭者以外の発表件数: 10件)
- 廣田道夫 ・ 青森における大気中Kr-85濃度-つくばとの比較-. 第41回理工学における同位元素・放射線研究発表会.  
 ・ 大気中の放射性気体の実態把握に関する研究. 第46回環境放射能調査研究成果発表会.
- 深堀正志 ・ Line strengths and half-widths of CO<sub>2</sub> bands in the 2.7- $\mu$ m region at atmospheric temperatures. The 8th HITRAN Database Conference.  
 ・ Line strengths and half-widths of the N<sub>2</sub>O bands in the 2.0- to 2.3  $\mu$ m region at room temperature. International Radiation Symposium IRS2004.  
 ・ Problems in CO<sub>2</sub> of absorption line parameters. International Workshop for Greenhouse Gas Measurement from Space (IWGGMS).  
 ・ N<sub>2</sub>O近赤外吸収帯の吸収線パラメータの測定及び最新HITRANデータベースとの比較. 平成16年度 日本分光学会春季講演会・シンポジウム.  
 ・ 低温下におけるCO<sub>2</sub> 2.7 $\mu$ m帯の吸収線パラメータの測定. 日本気象学会2004年春季大会.  
 ・ 二酸化炭素の15ミクロン帯における吸収線パラメータの測定. 第15回大気化学シンポジウム.  
 ・ CO<sub>2</sub>レーザーバンドの吸収線強度と半値半幅. 第23回レーザーセンシングシンポジウム.  
 (筆頭者以外の発表件数: 3 件)
- 福井敬一 ・ Verification of the availability and limitations of an “altitude-modified Mogi model” to estimate the pressure source from volcanic crustal deformation by using FEM. IAVCEI General

## Assembly 2004.

- ・霧島山御鉢における火山性微動に対応して発生した傾斜変動－有限要素法を用いた圧力源推定－. 日本火山学会2004年秋季大会.
- ・霧島山における傾斜観測－2003年12月, 2004年1月霧島山御鉢で発生した火山性微動に伴う傾斜変動. 地球惑星科学関連学会2004年合同大会.  
(筆頭者以外の発表件数: 7件)

藤井陽介

- ・Impact of salinity correction in the Meteorological Research Institute Ocean Variational Estimation System. COSPAR2004.
- ・Assimilation of ARGO Float Salinity Data in Ocean Data Assimilation Systems in the Japan Meteorological Agency.Intl. Workshop on the application of ARGO.
- ・Preconditioned Optimizing Utility for Large-dimensional analyses (POpULar) in the MRI Multivariate Ocean Variational Estimation (MOVE) System. GODAE Summer School 2004.
- ・MRI Multivariate Ocean Variational Estimation (MOVE) System Part 1: System Design. 2004.11: Second Symposium on the Global Ocean Data Assimilation System .
- ・MRI Multivariate Ocean Variational Estimation (MOVE) System. OSTST Meeting 2004.
- ・海洋データ同化テキストの作成に向けて～アジョイント法～. 2004年度データ同化夏の学校.  
(筆頭者以外の発表件数: 12件)

藤枝 鋼

- ・室温におけるCH<sub>4</sub> ν<sub>1</sub>+ν<sub>4</sub>帯・ν<sub>3</sub>+ν<sub>4</sub>帯の吸収線強度と圧力による広がり. 第15回大気化学シンポジウム.
- ・室温下におけるCH<sub>4</sub> ν<sub>1</sub>+ν<sub>4</sub>帯・ν<sub>3</sub>+ν<sub>4</sub>帯の吸収線強度と半値半幅の測定. 日本気象学会2004年春季大会.  
(筆頭者以外の発表件数: 5件)

藤部文昭

- ・台風0418の強風分布の特徴: 台風9119との比較. 第51回風に関するシンポジウム.
- ・日本における雷の頻度の時刻別長期変化. 日本気象学会2004年春季大会.
- ・日本における短時間降水量の強度別の長期変化 (106年間の統計). 日本気象学会2004年秋季大会.  
(筆頭者以外の発表件数: 1件)

藤原健治

- ・The seismic observation on and around summit area of Fuji Volcano. IAVCEI General Assembly 2004.
- ・富士山山頂部及びその周辺での地震観測. 日本火山学会2004年秋季大会.  
(筆頭者以外の発表件数: 10件)

別所康太郎

- ・Tropical Cyclone Wind Retrievals from the Advanced Microwave Sounding Unit(AMSU): Application to Surface Wind Analysis. 26<sup>th</sup> Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology.
- ・改良型マイクロ波探査計を用いた台風域内における海上風の導出. 日本気象学会2004年春季大会.
- ・Baiu Hunter 2004 エアロゾンデ観測の概要. 日本気象学会2004年秋季大会
- ・台風の観測と予報改善に向けた最新の研究状況. 2004年度日本気象学会九州支部「気象教室」.
- ・Baiu Hunter 2004、エアロゾンデ観測の概要. 第2回小型無人航空機の現状と科学観測への応用に関する研究会.

(筆頭者以外の発表件数：2件)

- 保坂征宏
- ・ The global soil wetness using JMA's new land surface scheme. GSWP2 Meeting in Kyoto.
  - ・ 気象研究所全球河川モデルの開発. 日本気象学会2004年秋季大会
  - ・ The River Flow near the Arctic Region Simulated by JMA/MRI Land Surface Scheme. 5th International Workshop on Global Change: Connection to the Arctic (GCCA5).
  - ・ Global soil wetness using JMA new land surface scheme. 85th AMS Annual Meeting.
  - ・ Introduction of new JMA-SiB. International Strategic LSM Workshop for IAHS/PUB.

(筆頭者以外の発表件数：6件)

- 星野俊介
- ・ Tropical Cyclone Intensity Estimation by TRMM/TMI and PR data. The 2nd TRMM International Science Symposium.
  - ・ マイクロ波センサーのデータを用いた台風の強度推定法についての研究 (第2報). 日本気象学会2004年春季大会.
  - ・ マイクロ波センサーのデータを用いた台風の強度推定法についての研究 (第3報). 日本気象学会2004年秋季大会.

(筆頭者以外の発表件数：2件)

- 益子 涉
- ・ 2way 3重移動格子モデルを用いて再現されたT0215の中心構造. 日本気象学会2004年春季大会.
  - ・ 雲解像非静力学2way多重移動格子モデルを用いた台風の予報実験. 第23回「メソ気象研究会」.
  - ・ 高解像度非静力学モデルによって再現された台風0215号の中心構造. 京都大学防災研究所一般共同研究集会「台風災害低減へ向けた挑戦－我々は何をなすべきか－」.

- 増田一彦
- ・ Mineral dust optical thickness derived from the GMS-5 visible data. 4<sup>th</sup> ADEC Workshop.
  - ・ 次世代赤外サウンダの選択チャンネルの共通性 (1). 日本気象学会2004年春季大会.

(筆頭者以外の発表件数：2件)

- 松枝秀和
- ・ A Long-Term Record of Methane in the upper troposphere over the Western Pacific from 1993 to 2004. 8th International Global Atmospheric Chemistry (IGAC) Conference.

(筆頭者以外の発表件数：6件)

- 真野裕三
- ・ 次世代サウンダー用の高速放射モデルの開発について (2). 日本気象学会2004年春季大会.
  - ・ 赤外窓領域におけるduststormのスペクトルについて. 日本気象学会2004年秋季大会.

(筆頭者以外の発表件数：3件)

- 馬淵和雄
- ・ Climatic impact of vegetation change in the Asian tropical region, The 6th International Study, Conference on GEWEX in Asia and GAME.

- ・ 陸面植生モデルBAIM Ver.2 (BAIM2) とそれを組み込んだ全球気候モデルによる予備的数値実験. 日本気象学会2004年秋季大会.
- ・ 陸面植生モデルBAIM Ver.2 (BAIM2) とそれを導入した気候モデルによる予備的数値実験. 筑波大学科研費研究成果発表会.
- ・ BAIMを導入した気候モデルによる数値実験. CREST「熱帯モンスーンアジアにおける降水変動が熱帯林の水循環・生態系に与える影響」全体会議.
- ・ Biosphere-Atmosphere Interaction Model (BAIM). 環境省地環費「B60森林機能評価」アドバイザリーボード会合.
- ・ 陸面植生モデルBAIMを組み込んだ3次元気候モデルによる炭素循環数値実験. 環境省地

環費「S-1 21世紀の炭素管理に向けたアジア陸域生態系の統合的炭素収支研究」アドバ  
イザリーボード会議.

- ・アジア域熱帯林変動が気候に及ぼす影響について. 気候植生フォーラム.

三上正男

- ・ An introduction of the wind erosion observation system for measuring dust emission process and its preliminary results at a gobi desert in the Taklimakan Desert, China. EGU 2004 general assembly.
- ・ A Japan-Sino joint project ADEC -aeolian dust experiment on climate impact-. AGU 2004 spring meeting.
- ・ An overview of JAPAN-SINO joint project ADEC -Aeolian dust experiment on climate impact-. the Joint AOGS 1st General Meeting.
- ・ Aeolian dust outbreak and its impact on the climate -Japan-Sino joint project ADEC-. the 5th International Symposium on the Tibetan Plateau.
- ・ Measurement of dust outbreak processes in the Taklimakan Desert China during ADEC intensive observation periods. the International Symposium on Food Production and Environmental Conservation in the Face of Global Environmental Deterioration.
- ・ Japan-Sino joint project on aeolian dust research -ADEC-. The International Sand and Dust Storm Symposium.
- ・ AEOLIAN dust impact on the climate- An introduction to Japan-Sino joint project ADEC. 亞州砂塵暴研討会.
- ・ Aeolian dust impact on the climate- An introduction to Japan-Sino joint project ADEC -. Wind-blown Dust Workshop.
- ・ Aeolian dust impact on the climate. The 2nd KAGI21 International Symposium.
- ・ 中国タクラマカン砂漠南部における春季エロゾル粒径分布の観測. 日本気象学会2004年秋季大会.

(筆頭者以外の発表件数：12件)

村上正隆

- ・ Inner structure and precipitation mechanism in orographic snow clouds over the complex terrain in central Japan. The 14th International Conference on Clouds and Precipitation.
- ・ Mesoscale and microscale structures of precipitation bands associated with Baiu front: Aircraft observation and numerical simulations. The 14th International Conference on Clouds and Precipitation.
- ・ Aircraft observation of microphysical structures in extratropical cyclone, ADEOS-II PI workshop.
- ・ 航空機による山岳性降雪雲の内部構造の観測 (V). 日本気象学会2004年春季大会.
- ・ 対流混合層内に形成される筋状降雪雲の数値実験. 日本気象学会2004年秋季大会.
- ・ 温帯性低気圧の雲と降水. シンポジウム「極東域の温帯低気圧」. 日本気象学会2004年秋季大会.
- ・ 雲を人工的に変える. 名古屋大学地球水循環研究センター公開講演会.
- ・ 山岳性降雪雲のメカニズムと降雪分布. ワークショップ『降雪に関するレーダーと数値モデルによる研究』.

(筆頭者以外の発表件数：11件)

村崎万代

- ・ 地球温暖化は地表面オゾンにどのような影響を与えるのか?. 日本気象学会2004年春季大会.

(筆頭者以外の発表件数：4件)

- 村田昭彦 ・ 積雲対流が台風の壁雲の位置変化に与える影響. 日本気象学会2004年秋季大会.
- 室井ちあし ・ 水平解像度 5 km非静力学モデルによる領域温暖化予測実験 (1) 概要. 日本気象学会2004年秋季大会.  
 ・ 全球/領域統一非静力学モデルの開発. 日本気象学会2004年秋季大会.  
 (筆頭者以外の発表件数: 7 件)
- 毛利英明 ・ Vortex tubes in velocity fields of laboratory turbulence at high Reynolds numbers. IUTAM Symposium on Elementary Vortices and Coherent Structures.  
 ・ 高レイノルズ数の乱流速度場における渦管構造の実験的研究. 日本流体力学会年会.  
 ・ エネルギー散逸率の大スケール変動. 「乱流現象と力学系的縮約」研究会.
- 本井達夫 ・ Interannual Variabilities in the Ross, Amundsen and Bellingshausen Seas in a coupled ocean-atmosphere mode. 5th International Workshop on Global Change : Connection to the Arctic (GCCA5).  
 ・ Ocean response in Asian-Australian monsoon region to increase of atmosphere CO<sub>2</sub> in climate models. Workshop on Analysis of Climate Model Simulations for the IPCC AR4.  
 ・ 気候モデルでシミュレートされた南極太平洋セクターでの経年変動. 第27回極域気水圏シンポジウム  
 ・ 気候モデルでシミュレートされた南極ロス・アムンゼン・ベリングスハウゼン海域の経年変動. 日本気象学会2004年秋季大会.
- 森 一正 ・ 群馬県北部山間部 (宝台樹) における地上降雪粒子観測-2001年12月、2002年12月-. 日本気象学会2004年春季大会.  
 ・ Baiu Hunter 2004 ドップラーレーダー観測速報. 日本気象学会2004年秋季大会.
- 安田珠幾 ・ 1990年代後半以降の北太平洋中緯度域表層水温変動. 日本海洋学会2004年秋季大会.  
 ・ Decadal variability of the upper ocean in the western part of the midlatitude North Pacific. AGU 2004 Fall Meeting.  
 ・ Interdecadal Variability of the sea surface height around Japan : an OGCM simulation. International meeting on the long-term variability of sea level and water temperature in the North Pacific Ocean related to the global warming.  
 ・ 北太平洋における海面高度の十年規模変動. 日本海洋学会2005年春季大会.  
 (筆頭者以外の発表件数: 9 件)
- 柳野 健 ・ 1 台のドップラーレーダーによる上層風の詳細解析の研究. 日本気象学会2004年秋季大会.
- 山崎明宏 ・ ADECスカイラジオメーターネットワークによる観測2002年、2003年の観測結果について. 日本気象学会2004年春季大会.  
 (筆頭者以外の発表件数: 1 件)
- 山崎 明 ・ On the Magnetic anomaly in the Kanoya's absolute observation room caused by dug the ground for setting up stable pillars. Xith IAGA Workshop on Geomagnetic Observatory Instruments, Data Acquisition and Processing.  
 ・ An Investigation of Anomalous Magnetic Secular Changes Caused by the Falling of Thunderbolts: A Case Study at Kusatsu-Shirane Volcano. Xith IAGA Workshop on Geomagnetic Observatory Instruments, Data Acquisition and Processing.  
 ・ 草津白根山で1990年に発生した熱消磁について. 地震研究所共同利用研究集会「草津白根山の浅部構造および火山活動」.

- ・熊野灘東方沖における海底地震観測（速報）．日本地震学会2004年秋季大会．
- 山崎信雄
  - ・ Trend of daily and hourly precipitation extremes in Japan. the Fourth International Conference on Asian Monsoon System.
  - ・極値順位データによる短時間豪雨の経年変化．日本気象学会2004年春季大会．
  - ・JRA-25長期再解析プロジェクト-SSM/I可降水量の同化とそのインパクト-．日本気象学会2004年春季大会．
  - ・日本の豪雨の長期変動と周辺の大規模場の変化の関連．日本気象学会2004年春季大会．
  - ・2002年夏季のインド早魃とインド洋の海面水温の影響．日本気象学会2004年秋季大会．  
(筆頭者以外の発表件数：4件)
- 山本 哲
  - ・ Numerical Simulation of the atmospheric circulations and emission and dispersion of dust particles in the Tarim Basin. AOGS 1st Annual Meeting.
  - ・ Numerical Simulation of the atmospheric circulations and emission and dispersion of dust particles in the Tarim Basin. 8th Annual George Mason University Conference on Transport and Dispersion Modeling.  
(筆頭者以外の発表件数：2件)
- 山本剛靖
  - ・近畿地方北部における地殻変動連続観測．日本測地学会第102回講演会．
  - ・東海・南関東地域におけるGPS観測．地球惑星科学関連学会2004年合同大会．  
(筆頭者以外の発表件数：1件)
- 山本哲也
  - ・三宅島における構造と地形を考慮した地殻変動の推定．地球惑星科学関連学会2004年合同大会．
  - ・霧島山御鉢火口周辺での全磁力連続観測．日本火山学会2004年秋季大会．  
(筆頭者以外の発表件数：7件)
- 行本誠史
  - ・ Response of the wintertime sea level Pressure with AO-like pattern to the global warming -Stratospheric origin or tropospheric origin-. 85th AMS Annual Meeting.
  - ・地球温暖化に伴う北半球冬季のAO的な海面気圧パターンは成層圏が起源か？．日本気象学会2004年秋季大会．  
(筆頭者以外の発表件数：5件)
- 吉崎正憲
  - ・ Changes of Baiu (Mei-yu) frontal activity at the global warming climate simulated by a cloud-resolving non-hydrostatic regional climate model. International Conference on Mesoscale convective Systems and Heavy Rainfall in East Asia (ICMCS-IV).
  - ・雲解像非静力学モデルによってシミュレートされた地球温暖化時の気候における梅雨前線の変化．第6回非静力学モデルに関するワークショップ．  
(筆頭者以外の発表件数：1件)
- 吉村 純
  - ・地球温暖化によって熱帯低気圧活動は変化するか？．京都大学防災研究所一般共同研究集会．
  - ・20km格子全球大気モデルによる台風シミュレーション -発生頻度・強度などの気候学的性質の再現について．日本気象学会2004年度春季大会．
  - ・20km格子全球大気モデルによる台風シミュレーション -地球温暖化の影響について [速報]．日本気象学会2004年度秋季大会．
  - ・Influences of global warming on the tropical cyclone climatology as simulated in a 20-km-mesh global atmospheric model. The 2nd International Workshop on the “Kyosei (共生)” Project.

(筆頭者以外の発表件数：4件)

- 吉村裕正
- ・ A Vertically Conservative two-time-level semi-Lagrangian semi-implicit scheme. The 2004 Workshop on the Solution of Partial Differential Equations on the Sphere.
  - ・ 2 タイムレベルセミラグランジュ法の開発 (2). 日本気象学会2004年度春季大会.
  - ・ 2重フーリエ級数を使用した全球大気スペクトルモデルの開発. 日本気象学会2004年度秋季大会.
- 和田章義
- ・ 非静力学大気モデルによる台風海洋混合層結合実験. 日本海洋学会2004年度秋季大会.
  - ・ 台風による海洋応答が台風の強度・構造に与える影響. 東京大学海洋研究所共同利用研究集会 地球流体における渦の構造・動態と力学.
  - ・ 台風0423号 (Tokage) の強度維持と海面水温変動との関係. 日本海洋学会2005年度春季大会.