

2.3.10 誌上発表及び口頭発表

2.3.10.1 誌上発表 (査読あり)

- Abe M., Shiogama H., Hargreaves J.C., Annan J.D., Nozawa T., Emori S. (2009) Correlation between inter-model similarities in spatial pattern for present and projected future mean climate. *SOLA*, 5, 133-136
- Alexandrov G., Yamagata Y. (2007) A peaked function for modeling temperature dependence of plant productivity, *Ecological Modelling*, 200, 189-192
- Allen, M. R., Pall P., Stone D.A., Stott P.A., Frame D.J., Min S.-K., Nozawa T., Yukimoto S.(2007) Scientific challenges in the attribution of harm to human influence on climate, *Penn. Law Review*, 155, 1353-1400
- Barnett T.P., Pierce D.W., Hidalgo H.G., Bonfils C., Santer B.D., Das T., Bala G., Wood A.W., Nozawa T., Mirin A.A., Cayan D.R., Dettinger M.D. (2008) Human-induced changes in the hydrology of the western United States, *Science*, 319, 1080-1083
- Bonfils C., Santer B.D., Pierce D.W., Hidalgo H.G, Bala G., Das T., Barnett T.P., Cayan D.R., Doutriaux C., Nozawa T. (2008) Detection and attribution of temperature changes in the mountainous western United States. *J.Clim.*, 21, 6404-6424.
- Canadell J.G., Kirschbaum M.U.F., Kurz W.A., Sanz M.J., Schlamadinger B., Yamagata Y. (2007) Factoring out natural and indirect human effects on terrestrial carbon sources and sinks. *Environ.Sci.Policy*, 10 (4), 370-384
- Christidis N., Stott P. A., Zwiers F.W., Shiogama H., Nozawa T. (2009) Probabilistic estimates of recent changes in temperature: a multi-scale attribution analysis, *Climate Dynamics*, doi:10.1007/s00382-009-0615-7.
- Emori. S. (2007) The Reliability of Future Climate Change Projection by High-Resolution Climate Models, *Global Environmental Research*, 10, 143-149.
- Gillett N.P., Stone D.A., Stott P.A., Nozawa T., Karpechko A.Y., Hegerl G.C., Wehner M.F., Jones P.D. (2008) Attribution of polar warming to human influence. *Nature Geosci.*, 1, 750-754.
- Hanasaki N., Inuzuka, T., Kanae, S., Oki, T. (2009) An estimation of global virtual water flow and sources of water withdrawal for major crops and livestock products using a global hydrological model, *Journal of Hydrology*, doi:10.1016/j.jhydrol.2009.09.028, in print. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2009.09.028>
- Hanasaki N., Kanae S., Oki T., Masuda K., Motoya K., Shirakawa N., Shen Y., Tanaka K. (2008) An integrated model for the assessment of global water resources - Part 1: Model description and input meteorological forcing, *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 12, 1007-1025.
- Hanasaki N., Kanae S., Oki T., Masuda K., Motoya K., Shirakawa N., Shen Y., Tanaka K. (2008) An integrated model for the assessment of global water resources - Part 2: Applications and assessments, *Hydrol.Earth Syst. Sci.*, 12, 1027-1037.
- Hasegawa A., Emori S. (2007) The effect of air-sea coupling in the assessment of CO₂-induced intensification of tropical cyclone activity, *Geophys. Res. Lett.*, 34, L05701
- Hidalgo H.G, Das T., Dettinger M.D., Cayan D.R., Pierce D.W., Barnett T.P., Bala G, Mirin A., Wood, A.W., Bonfils C., Santer B.D., Nozawa T (2009) Detection and attribution of climate change in streamflow timing of the western United States, *J. Clim.*, 22, 3838-3855
- Hijioka Y., Masui T., Takahashi K., Matsuoka Y., Harasawa H. (2006) Development of a support tool for greenhouse gas emissions control policy to help mitigate the impact of global warming, *Environmental Economics and Policy Studies*, Vol.7, No.3, 331-345
- Hirabayashi Y., Kanae S., Emori S., Oki T., Kimoto M. (2008) Global projections of changing risks of floods and droughts in a changing climate. *Hydrol.Sci.J.*, 53 (4), 754-772.
- Islam M., Oki T., Kanae S., Hanasaki N., Agata Y. Yoshimura K.(2007) : A grid-based assessment of global water

scarcity including virtual water trading, *Water Resour. Manag.* 21, 19-33

- Ito A. (2010) Changing ecophysiological processes and carbon budget in East Asian ecosystems under near-future changes in climate: Implications for long-term monitoring from a process-based model. *Journal of Plant Research* in press. doi: 10.1007/s10265-009-0305-x
- Ito A. (2008) The regional carbon budget of East Asia simulated with a terrestrial ecosystem model and validated using AsiaFlux data. *Agricultural and Forest Meteorology*, 148 (5), 738-747.
- Ito, A. (2007) Simulated impacts of climate and land-cover change on soil erosion and implication for the carbon cycle, 1901 to 2100, *Geophysical Research Letters*, 34, doi:10.1029/2007GL029342.
- Ito, A., Inatomi, M., Mo, W., Lee, M., Koizumi, H., Saigusa, N., Murayama, S. and Yamamoto, S. (2007) Examination of model-estimated ecosystem respiration by use of flux measurement data from a cool-temperate deciduous broad-leaved forest in central Japan., *Tellus*, 59B:616-624.
- Ito A. (2006) Simulation of global terrestrial carbon cycle using the JRA-25 reanalysis as forcing data, *SOLA*, 2, 148-151
- Ito A., Sasai T. (2006) A comparison of simulation results from two terrestrial carbon cycle models using three climate datasets, *Tellus*, 58B, 513-522
- Iwao K., Nishida K., Kinoshita T., Yamagata Y. (2006) Validating land cover maps with Degree Confluence Project information, *Geophys. Res. Lett.*, 33, L23404
- Kainuma, M., Matsuoka, Y., Masui, T., Takahashi, K. and Hijioka, Y. (2007) Climate policy assessment using the Asia-Pacific Integrated Model, In Schlesinger, M., Kheshgi, H., Smith, J., De La Chesnaye, F. and Reilly, J.M. (Eds.), *Human-Induce Climate Change*, Ed.1, Cambridge University Press, pp.314-327.
- Kiktev D., Caesar J., Alexander L., Shiogama H., Collier M. (2007) Comparison of observed and modeled trends in annual extremes of temperature and precipitation using the results of several climate models, *Geophys. Res. Lett.*, 34, L10702, 10.1029/2007GL029539
- Kinoshita T., Inoue K., Iwao K., Kagemoto H., Yamagata Y. (2009) A Spatial Evaluation of Forest Biomass Usage Using GIS, *Applied Energy*, 86(1), 1-8.
- Kinoshita T., Kato E., Iwao K., Yamagata Y. (2008) Investigating the rank-size relationship of urban areas using land cover maps", *Geophysical. Research Letters*, 35, L17405, doi:10.1029/2008GL035163,.
- Kraxner F., Yang J., Yamagata Y. (2009) Attitudes towards forest, biomass and certification - A case study approach to integrate public opinion in Japan. *Bioresource Technol.*, 100, 4058-4061
- Kraxner F., 山形与志樹 (2007) オーストラリアにおけるバイオマスエネルギー利用の発展, *気質エネルギー*, 15: 2-5
- Masutomi Y., Inui Y., Takahashi K., Matsuoka Y. (2009) Development of highly accurate global polygonal drainage basin data, *Hydrol. Process.*, 23, 572-584.
- Mochizuki T., Ishii M., Kimoto M., Chikamoto Y., Watanabe M., Nozawa T., Sakamoto T.T., Shiogama H., Awaji T., Sugiura N., Toyoda T., Yasunaka S., Tatebe H., Mori M. (2010) Pacific decadal oscillation hindcasts relevant to near-term climate prediction. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 107 (5), 1833-1837.
- Moss R.H., Edmonds J.A., Hibbard K.A., Manning M.R., Rose S.K., van Vuuren D.P., Carter T.R., Emori S., Kainuma M., Kram T., Meehl G.A., Mitchell J.F.B., Nakicenovic N., Riahi K., Smith S.J., Stouffer R.J., Thomson A.M., Weyant J.P., Wilbanks T.J. (2010) The next generation of scenarios for climate change research and assessment. *nature*, 463, 747-756
- Obersteiner M., Alexandrov G., Benitez P. C., McCallum I., Kraxner F., Riahi K., Rokityanskiy D., Yamagata Y. (2006) Global supply of biomass for energy and carbon sequestration from afforestation and reforestation, *Mitigation*

and adaptation strategies for global change, 1003-1021

- Ogura, T., Emori S., Webb M.J., Tsushima Y., Yokohata T., Abe-Ouchi A., Kimoto M. (2008) Towards understanding cloud response in atmospheric GCMs: the use of tendency diagnostics. *J. Meteor. Soc. Japan*, 86(1), 69-79.
- Okamoto, H., T. Nishizawa, T. Takemura, H. Kumagai, H. Kuroiwa, N. Sugimoto, I. Matsui, A. Shimizu, S. Emori, A. Kamei and T. Nakajima: (2007) Vertical cloud structure observed from shipborne radar and lidar, Part (I): mid-latitude case study during the MR01/K02 cruise of the R/V Mirai. *J. Geophys. Res.*, VOL. 112, 112(d8): D08216. D08216, doi:10.1029/2006JD007628
- Paul A. Dirmeyer, Xiang Gao, Mei Zhao, Zhichang Guo, Taikan Oki and Naota Hanasaki (2006) GSWP2 Multimodel Analysis and Implications for our perception of the land surface, *Bulletin of the American Meteorological Society*, 87, 10, pp1381-1397
- Pierce D.W., Barnett T.P., Hidalgo H.G., Das T., Bonfils C., Santer B.D., Bala G., Dettinger M.D., Cayan D.R., Nozawa T. (2008) Attribution of declining western U.S. snowpack to human effects. *J.Clim.*, 21, 6425-6444.
- Saito, K., M. Kimoto, T. Zhang, K. Takata and S. Emori. (2007) Evaluating a high-resolution climate model: simulated hydro-thermal regimes in frozen ground regions and their change under global warming scenario. *J. Geophys. Res.*, VOL. 112, F02S11, doi:10.1029/2006JF000577
- Santer, B. D., Mears C., Wentz F.J., Taylor K.E., Gleckler P.J., Wigley T.M.L., Barnett T.P., Boyle J.S., Bruggemann W., Gillett N.P., Klein S.A., Meehl G.A., Nozawa T., Pierce D.W., Stott P.A., Washington W.M., Wehner M.F. (2007) Identification of human-induced changes in atmospheric moisture content, *Proc. Natl. Acad. Sci.*, 104, 15248-15253
- Sato H., Ito A., Kohyama T.(2006) SEIB-DGVM: A new Dynamic Global Vegetation Model using a spatially explicit individual-based approach, *Ecological Modelling*, 200, 279-307
- Shiogama H, Emori S, Takahashi K, Nagashima T, Ogura T, Nozawa T, Takemura T (2010) Emission scenario dependency of precipitation on global warming in the MIROC3.2 model. *J. Climate*, doi: 10.1175/2009JCLI3428.1.
- Shiogama H., Hanasaki N., Masutomi Y., Nagashima T., Ogura T., Takahashi K., Hijioka Y., Takemura T., Nozawa T., Emori S. (2010) Emission scenario dependencies in climate change assessments of the hydrological cycle. *Climatic Change*, 99, 321-329
- Shiogama H., Hasegawa A., Nozawa T., Emori S. (2008) Changes in mean and extreme precipitation in near-term predictions up to the year 2030. *SOLA*, 4, 017?020, doi:10.2151/sola.2008?005
- Shiogama H., Nozawa T., Emori S. (2007) Robustness of climate change signals in near term predictions up to the year 2030: Changes in the frequency of temperature extremes, *Geophys. Res. Lett.*, 34, L12714, doi:10.1029/2007GL029318
- Shiogama H., Christidis N., Caesar J., Yokohata T., Nozawa T., Emori S. (2006) Detection of greenhouse gas and aerosol influences on changes in temperature extremes, *SOLA*, 2, 152-155
- Shiogama H., Nagashima T., Yokohata T., Crooks S. A., Nozawa T. (2006) The influence of volcanic activity and changes in solar irradiance on surface air temperatures in the early twentieth century, *Geophys. Res. Lett.*, 33, L09702
- Stone, D.A., M.R. Allen, P.A. Stott, P. Pall, S.-K. Min, T. Nozawa and S. Yukimoto (2009) The detection and attribution of human influence on climate. *Annu. Rev. Environ. Resour.*, 34, 1-16.
- Sugiyama M., Shiogama H., Emori S. (2009) Precipitation extreme changes exceeding moisture content increases in MIROC and IPCC climate models. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, doi: 10.1073/pnas.0903186107.

- Suzuki T., Ninomiya K., Takayabu N.Y., Emori S. (2008) AGCM experiment of the effect of cumulus suppression on convection center formation over the Bay of Bengal. *J.Geophys.Res.*, 113, D16104.
- Suzuki T., Ninomiya K., Emori S. (2008) The impact of the cumulus suppression on the Baiu front simulated by an AGCM. *J.Meteorol.Soc.Jpn.*, 86(1), 119-140
- Suzuki, T., Y. N. Takayabu and S. Emori (2006) Coupling mechanisms between equatorial waves and cumulus convection in an AGCM. *Dyn. Atm. Oceans*, 42, 81-106.
- Tachibana K, Sugimoto N, Shiogama H, Nozawa T. (2009) Visualization of huge climate data with high speed spherical Self-Organizing Map. *Journal of Advanced Computational Intelligence & Intelligent Informatics (JACIII)*, 13, 210-216.
- Takahashi, K., Honda, Y. and Emori, S. (2007) Assessing Mortality Risk from Heat Stress due to Global Warming, *Journal of Risk Research*, 10, 339-354.
- Takemura, T., Y. Tsushima, T. Yokohata, T. Nozawa, T. Nagashima, and T. Nakajima (2006) Time evolutions of various radiative forcings for the past 150 years estimated by a general circulation model, *Geophys. Res. Lett.*, 33, L19705, doi:10.1029/2006GL026666.
- Tsushima Y., Emori S., Ogura T., Kimoto M., Webb M. J., Williams K. D., Ringer M. A., Soden B. J., Li B. (2006) Andronova N: Importance of mixed-phase cloud distribution in the control climate for assessing the response of clouds to carbon dioxide increase: A multi model study, *Clim. Dyn.*, 23, pp.113-126
- Watanabe M., Emori S., Satoh M., Miura H. (2009) A PDF-based hybrid prognostic cloud scheme for general circulation models. *Climate Dynamics*, 33 (6), 795-816
- Webb M. J., Senior C. A., Sexton D. M. H., Ingram W. J., Williams K., Ringer M. A., McAvaney B. J., Colman R., Soden B. J., Gudgel R., Knutson T., Emori S., Ogura T., Tsushima Y., Andronova N., Li B., Musat I., Bony S., Taylor K. (2006) On the contribution of local feedback mechanisms to the range of climate sensitivity in two GCM ensembles, *Clim. Dyn.*, 27, 17-38
- Yanjun Shen, Taikan Oki, Nobuyuki Utsumi, Shinjiro Kanae & Naota Hanasaki (2008) Projection of future world water resources under SRES scenarios: 1., Water withdrawal *Hydrological Sciences Journal*, 53, 11-33, doi: 10.1623/hysj.53.1.11
- Yokohata T., Emori S., Nozawa T., Ogura T., Kawamiya M., Tsushima Y., Suzuki T., Yukimoto S., Abe-Ouchi A., Hasumi H., et al. (2008) Comparison of equilibrium and transient responses to CO2 increase in eight state-of-the-art climate models. *Tellus A*, 60 (5), 946-961.
- Yokohata T., Emori S., Nozawa T., Ogura T., Okada N., Suzuki T., Tsushima Y., Kawamiya M., Abe-Ouchi A., Hasumi H., Sumi A., Kimoto M.(2007) Different transient climate responses of two versions of an atmosphere-ocean coupled general circulation model, *Geophys. Res. Lett.*, Vol. 34, L02707
- Zhang, X., Zwiers F.W., Hegerl G.C., Lambert F.H., Gillett N.P., Solomon S., Stott P.A., Nozawa T. (2007) Detection of human influence on twentieth-century precipitation trends, *Nature*, 448, 461-465
- 犬塚俊之, 新田友子, 花崎直太, 鼎信次郎, 沖大幹 (2008) 水の供給源に着目した日本における仮想的な水輸入の内訳, *水工学論文集*, 第52巻, pp367-372
- 岩男弘毅, 西田顕郎, 山形与志樹 (2006) 緯度経度整数地点の土地被覆情報を用いた土地被覆図の検証手法, *写真測量とリモートセンシング*, 45(4), 35-46
- 江守正多 (2010) 温暖化リスクの専門家の視点から見た WWViews へのコメント. *科学技術コミュニケーション*, 7, 49-54
- 江守正多 (2006) 高解像度気候モデルによる気候変化予測とその信頼性, *地球環境*, 11, 3-10.
- 木下嗣基, 山形与志樹, 岩男弘毅 (2007) 炭素クレジットが土地利用に与える影響の予測, *環境科学会誌*,

21(1) : 37-52

- 久保田泉, 高橋潔, 肱岡靖明 (2006) 政策決定支援のための適応研究に関する検討, 環境情報科学論文集, 20 : 457-462
- 小林孝, 小尻利治, 野沢徹 (2008) 全球大気海洋結合モデル MIROC 出力のダウンスケールと流域内降水量の推定. J.Jpn.Soc.Hydrol.Water Recour., 21 (6), 423-438.
- 高橋潔, 松井哲哉, 肱岡靖明, 田中信行, 原沢英夫 (2008) 温暖化政策支援モデルのための県別ブナ林影響関数の開発. Global Environ.Eng.Res., 16, 111-119.
- 高橋潔 (2006) 温暖化が農業生産に及ぼす影響とその適応策, 地球環境, 11(1), 111-119
- 花崎直太, 増富祐司, 高橋潔, 肱岡靖明 (2008) 全球水資源評価における家庭・工業用水取水量の将来推計式の相互比較. Global Environ.Eng. Res., 16, 1-8.
- 花崎直太, 増富祐司, 高橋潔, 肱岡靖明, 原沢英夫, 松岡譲 (2007) 「温暖化政策支援モデルのための全球水資源影響関数の開発」環境システム研究論文集, 第 35 巻, pp367-374
- 花崎直太, 内海信幸, 山田智子, 沈彦俊, Magnus Bengtsson, 大瀧雅寛, 鼎信次郎, 沖大幹 (2007) 温暖化時の水資源影響評価のための全球統合水資源モデルの開発, 水工学論文集, 2007 年 3 月, 第 51 巻, pp229-234
- 肱岡靖明, 高橋潔, 久保田泉 (2007) 気候安定化レベル検討のための支援ツール開発 —温暖化影響データベース, 環境情報科学論文集, 21, 423-428.
- 肱岡靖明, 高橋潔 (2006) 地球温暖化抑制のための温室効果ガス安定化濃度・排出経路・影響閾値の統合評価, 地球環境, 11(1)
- 肱岡靖明, 高橋潔, 久保田泉(2006) 統合評価モデルを用いた温室効果ガス安定化濃度目標下におけるイネ・小麦の潜在生産変化の国別影響評価, 環境情報科学論文集, 18, 19-24
- 増富祐司, 高橋潔, 原沢英夫, 松岡譲 (2008) 気候予測の不確実性を考慮した近未来の気候変化がアジア域の水稻生産量に及ぼす影響及びその適応策の評価. Global Environment Engineering Research, 16, 121-130.
- 増富祐司, 花崎直太, 高橋潔, 肱岡靖明, 松岡譲 (2007) 季節変動を再現する河川流量計算モデルの開発と全球水不足評価, 水工学論文集, 第 51 巻, 235-241.
- 山形与志樹, 中村仁也 (2007) 炭素吸収源変動リスクを考慮したグローバルな温暖化対策に関する動的ゲーム分析, 環境科学会誌. 20 (2), 107-117

2.3.10.2 誌上発表(査読なし)

- Ito A., Ikeda M., Greve R., Hara T., Watanabe Y.W., Ohmura A., Ito A., Kawamiya M. (2009) Identifying crucial issues in climate science. EOS, 90 (2), 15.
- Kinoshita T., Yamagata Y. (2006) A global land-use model based on economical and terrestrial ecosystem modelling. 9th Biennial Conf.Int.Soc.Ecol.Econ., Proceedings, ISEE357
- Masutomi Y., Matsuoka Y. (2006) Development and Validation of Global Drainage Basin Database in Asia-Pacific Region (GDBD-AP), Proceeding of 3rd. APHW Conference, CD-ROM
- Nozawa, T., T. Nagashima, T. Ogura, T. Yokohata, N. Okada, and H. Shiogama (2007) Climate Change Simulations with a Coupled Ocean-Atmosphere GCM Called the Model for Interdisciplinary Research on Climate MIROC, CGER'S supercomput. Monogr. Rep., 12, Center for Global Environmental Research, Tsukuba, Japan
- Shiogama H., Nagashima T., Yokohata T., Crooks S.A., Nozawa T. (2006) The influence of volcanic activity and changes in solar irradiance on surface air temperatures in the early twentieth century, in "CGER'S SUPERCOMPUTER ACTIVITY REPORT Vol.14-2005", 25-31
- Yamagata Y. (2006) Terrestrial Carbon Budget and Ecosystem Modelling in Asia/ Global Change Newsletter, IGBP,

- 明日香壽川・吉村純・増田耕一・河宮未知生・江守正多 (2006) 経済学者でもわかる地球温暖化懐疑論への反論. 経済セミナー, 618, 44-50, 日本評論社
- 江守正多 (2009) 地球温暖化を「正しく」教えるために. 社会科教室, 52, 8-11
- 江守正多 (2009) 地球温暖化の科学をどう捉えるか. 世界と議会, (541), 9-13
- 江守正多 (2009) 地球温暖化による気温予測. 週刊日本医事新報, (4453), 82-83
- 江守正多(監修) (2009) 平成 21 年スマートビジネスパーソンの常識 地球温暖化検定. 環境ビジネス, (6), 49-55
- 江守正多, 赤祖父俊一, 伊藤公紀, 草野完也, 丸山茂徳, 吉田英生 (2009) 新春 e-mail 討論 地球温暖化: その科学的真実を問う. エネルギー・資源, 30 (1), 3-22.
- 江守正多 (2008) 地球温暖化予測の「翻訳」に向けて. JGLJpn Geosci.Lett.(日本地球惑星科学連合ニュースレター), 4 (2), 1-3.
- 江守正多 (2008) 地球温暖化日本への影響-加速する温暖化-. 駐日英国大使館, 12p.
- 江守正多 (2008) 地球温暖化を「正しく」教えることの難しさと大切さ. 平塚教育, 213, 2-3.
- 江守正多 (2008) 地球温暖化の将来予測とその信頼性. 人間環境論集, 8, 1-20.
- 江守正多 (2008) 地球温暖化が進むとどうなるかー社会問題化する地球温暖化問題ー. 道路建設, 2008 (7), 9-12.
- 江守正多 (2008) [入門]今さら聞けない 地球温暖化と CO2 の基礎知識 Q1 地球温暖化は本当に進んでいるの? Q2 温暖化によって将来の地球はどうなる?. 化学, 63 (7), 18-20.
- 江守正多 (2007) 大気と海洋はどのように変化したか, 科学, 77, 702-708.
- 江守正多 (2006) 地球温暖化 正確な科学知識不可欠. 読売新聞, 2006 年 8 月 2 日. (寄稿)
- 塩竈秀夫, 高橋潔, 永島達也, 野沢徹, 江守正多 (2007) 地球温暖化による降水量変化予測の排出シナリオ依存性, 「異常気象と長期変動」研究集会報告書, 2008, 46-52
- 高橋潔, 脇岡靖明 (2009) 地球温暖化影響研究の現状. 全国環境研会誌, 34 (2), 9-15
- 高橋潔 (2009) 温暖化影響予測研究の新展開. River Front, 66, 21-24
- 高橋潔 (2009) 温暖化影響・適応評価研究における気候予測情報の利用ー現状と今後の課題ー. 水循環 貯留と浸透, 71, 17-23.
- 高橋潔 (2008) 「温暖化影響・適応研究」の張り目. 水文・水資源学会誌, 21 (6), 480.
- 高橋潔 (2007) 温暖化影響はどのようなものが懸念されているか, ESTRELA, No.164, pp.2-10.
- 高橋潔, 久保田泉 (2006) 温暖化への適応に関する研究およびその実施の促進をめざしてー温暖化影響のリスク評価・リスク管理の視点から, 環境情報科学, 35 巻 3 号 39-44
- 永島達也, 野沢徹, 早坂忠裕, 河本和明 (2007) 気候モデルを用いた 20 世紀再現実験に見られる中国での日射量変化, 平成 18 年度第 17 回大気化学シンポジウム (名古屋大学太陽地球環境研究所, 豊橋, 2007 年 1 月 10-12 日) 講演集, 28-29
- 野沢徹 (2007) 20 世紀に観測された長期気温変化の原因特定. 電気評論, 92(8), 64-65.
- 野沢徹 (2006) 過去の気候変化シグナルの検出とその要因推定, 環境研究, 143, 73-79
- 藤部文昭, 高橋清利, 石原幸司, 野沢徹, 塩竈秀夫 (2008) 第 10 回統計気候学国際会議 (10IMSC) 参加報告, 天気, 55, 91-95
- 増富祐司, 乾祐介, 高橋潔, 松岡譲 (2006) 世界流域データベースの開発, 第 14 回地球環境シンポジウム講演論文集, 137-144
- 山形与志樹, Kraxner F. (2008) バイオエネルギー利用につながる森林管理. 木質エネルギー, 19, 2-5.

2.3.10.3 書籍

- Dairaku, K. and S. Emori (2007) Potential hydrological change due to greenhouse warming. In Water-related disasters, climate variability and change results of tropical storms in East Asia, T. Matsuura, R. Kawamura (eds), Transworld Research Network, 105-123.
- Ito A., Oikawa T. (2006) Absorption of photosynthetically active radiation, dry matter production, and light-use efficiency of terrestrial vegetation A global model simulation. In Global Climate Change and Response of Carbon Cycle in the Equatorial Pacific and Indian Oceans and Adjacent Landmasses, Kawahata H., Awaya Y. (eds.), Elsevier, 345-369.
- Nozawa T., Nagashima T., Ogura T., Yokohata T., Okada N., Shiogama H. (2007) Climate Change Simulations with a Coupled Ocean-Atmosphere GCM Called the Model for Interdisciplinary Research on Climate MIROC CGER'S SUPERCOMPUTER MONOGRAPH REPORT, 12, 79p.
- 枝廣淳子, 江守正多, 武田邦彦 (2010) 温暖化論のホンネ「脅威論」と「懐疑論」を超えて, 技術評論社, 220p
- 江守正多 (2008) 地球温暖化の予測は「正しい」か? 不確かな未来に科学が挑む. 化学同人, 240p.
- 江守正多, NHK「気候大異変」取材班, (2006) NHK スペシャル 気候大異変 地球シミュレータの警告, NHK 出版, 131p.
- 寺門和夫, 江守正多 (2008) 図解雑学 地球温暖化のしくみ. ナツメ社, 223p.
- 野村辰寿, 江守正多 (2008) こおりにのったペンギン ポーとちきゅう(1). ダイヤモンド社, 32p.
- 久野登久子, おぐらひろかず, 江守正多 (2008) 地球が大変! ぼくたちわたしたちにできることは? . フレーベル館, 24p.
- 脇岡靖明 (2008) 「温暖化はどのような影響を与えのか(1)」 ◆しのびよる将来への深刻な影響◆. 脇岡靖明 著, 時事・トレンド解体新書, imidas e Library.
- 脇岡靖明 (2008) 「温暖化はどのような影響を与えのか(2)」 ◆日本が受ける影響と急がれる対策◆. 脇岡靖明 著, 時事・トレンド解体新書, imidas e Library.
- 山形与志樹 (2006) 陸域生態系の炭素吸収源機能評価 ー京都議定書の第2約束期間以降における検討にむけてー, 独立行政法人国立環境研究所 地球環境研究センター, CGER-D039-2006, 181p.

2.3.10.4 口頭発表

国外: 63 件
国内: 81 件

招待講演

- Emori S. (2009) Global Climate Projections with Relevance to Regional Climate and Impact Analysis., 国際シンポジウム「気候変動による地域固有システムへの影響」 International Symposium on "The Impact of Climate Change on Region Specific Systems."
- Hanasaki, N. (2009) Global Water Resources Issues and the Challenge of Global Hydrological Modeling, Japan-America Frontiers of Engineering Symposium 2009, Irvine, USA, Nov/2009
- 江守正多 (2010) 気候変動予測の不確実性と意思決定, 平成 21 年度 IASA-RITE 国際シンポジウム 地球温暖化防止と持続可能な社会に向けて
- 江守正多 (2009) 地球温暖化の現状と将来予測, 第 35 回日本環境学会研究発表会シンポジウム
- 江守正多 (2009) 温暖化で豪雨と干ばつが増えるのはなぜか, 21 世紀気候変動予測革新プログラム 平成 21 年度公開シンポジウム