

日本気象学会英文レター誌 SOLA
 (Scientific Online Letters on the Atmosphere)
<http://www.jstage.jst.go.jp/browse/sola/>

第1巻 2005年1月—6月 目次

Teruyuki KATO and Kohei ARANAMI : Formation Factors of 2004 Niigata-Fukushima and Fukui Heavy Rainfalls and Problems in the Predictions Using a Cloud-Resolving Model	1-4
Akira T. NODA and Hiroshi NIINO : Genesis and Structure of a Major Tornado in a Numerically-Simulated Supercell Storm : Importance of Vertical Vorticity in a Gust Front	5-8
H. L. TANAKA and Misaki KANETAKA : Realtime Prediction System of Forest-Fire Smoke Using Satellite Data and the PUFF Model : A Case Study for May 2003.....	9-12
Tomonori SATO : The TianShan Rain-shadow Influence on the Arid Climate Formation in Northwestern China	13-16
Yoko NAITO and Shigeo YODEN : A Statistical Analysis on the Effects of the Equatorial QBO on the Extratropical Stratosphere and Troposphere Based on Large Samples of Daily Data	17-20
Nobumitsu TSUNEMATSU : Observed Dust Storm in the Taklimakan Desert on April 13, 2002.....	21-24
Masanori YOSHIZAKI, Chiashi MUROI, Sachie KANADA, Yasutaka WAKUZUKI, Kazuaki YASUNAGA, Akihiro HASHIMOTO, Teruyuki KATO, Kazuo KURIHARA, Akira NODA and Shoji KUSUNOKI : Changes of Baiu (Meiyu) Frontal Activity in the Global Warming Climate Simulated by a Non-hydrostatic Regional Model	25-28
Wataru MASHIKO : Polygonal Eyewall and Mesovortices Structure in a Numerically Simulated Typhoon Rusa	29-32
Makoto KUJI, Noriko YAMANAKA, Sachiko HAYASHIDA, Motoaki YASUI, Akihiro UCHIYAMA, Akihiro YAMAZAKI and Teruo AOKI : Retrieval of Asian Dust Amount over Land Using ADEOS-II/GLI near UV Data	33-36
Satoshi TAKAHASHI, Fumiyoshi KONDO, Osamu TSUKAMOTO, Yoshiki ITO, Seigo HIRAYAMA and Hiroshi ISHIDA : On-board Automated Eddy Flux Measurement System over Open Ocean.....	37-40
Fumiaki FUJIBE, Nobuo YAMAZAKI, Mitsugi KATSUYAMA and Kenji KOBAYASHI : The Increasing Trend of Intense Precipitation in Japan Based on Four-hourly Data for a Hundred Years	41-44
Ko KOIZUMI, Yoshihiro ISHIKAWA and Tadashi TSUYUKI : Assimilation of Precipitation Data to the JMA Mesoscale Model with a Four-dimensional Variational Method and its Impact on Precipitation Forecasts.....	45-48
Hatsuki FUJINAMI, Shigeyuki NOMURA and Tetsuzo YASUNARI : Characteristics of Diurnal Variations in Convection and Precipitation over the Southern	

Tibetan Plateau during Summer	49-52
Yousuke YAMASHITA, H. L. TANAKA and Masaaki TAKAHASHI : Observational Analysis of the Local Structure of the Wave Activity Flux Associated with Maintenances of the Arctic Oscillation Index	53-56
Colin MURRAY and John WALSH : A Model Ensemble Assessment of the Enhancement of Arctic Warming by Sea Ice Retreat	57-60
Masaru INATSU and Masahide KIMOTO : Two Types of Interannual Variability of the Mid-winter Storm-tracks and their Relationship to Global Warming	61-64
H. L. TANAKA and Koji TERASAKI : Energy Spectrum and Energy Flow of the Arctic Oscillation in the Phase Speed Domain.....	65-68
Shigenori OTSUKA and Shigeo YODEN : Numerical Experiments on the Layered Structures in the Mid-Troposphere over the Equatorial Pacific	69-72

「SOLA」編集委員会からのお知らせ

日本気象学会では、「気象集誌」と並んで、より速報性と流通性を重視した英文レター誌「SOLA」を2005年1月に創刊しました。皆様のご協力により順調に投稿論文の編集を積み重ね、本年7月の時点で計60編の論文の投稿を受付けております。その内訳は受理30編(登載済み18編、登載待ち12編)、不採用9編、取り下げ2編、審査中19編となっています。J-STAGEのアクセス統計によると、2005年1月は創刊ということもあり4,955件、2月以降6月まではそれぞれ3,734件、2,987件、4,433件、3,414件、3,835件のアクセスがありました。創刊時のラッシュは過ぎたようですが、まずは順調な滑り出しと言えます。

SOLA編集委員会では、掲載論文を広く学会員に周知するため、掲載論文リストを随時、「天気」および「気象集誌」に掲載していただく事にしました。SOLAの

論文は受理されたものから随時掲載されるため、「天気」では掲載順にそのリストを掲載する予定です。また、「気象集誌」では学会案内のコラムで、「天気」からの案内に続いてリストを掲載する予定です。

今後は、論文の投稿受付から査読審査、そして掲載までの一連の編集作業を、J-STAGEが提供するソフト・ハード環境を利用して行えるように編集体制を整備してゆく予定です。

会員の皆様には、日本気象学会の新規事業としての英文レター誌「SOLA」が、一日も早く国際学術雑誌として広く世界に認知されますよう、よろしくご支援をお願いいたします。

SOLA : <http://www.jstage.jst.go.jp/browse/sola/>

「SOLA」編集委員長
担当理事 田中 博