

3.3. 解説その他

近藤昭彦 (2005) : 断流・地下水低下で干上がる中国華北平原. 理戦、82、122-139.

近藤昭彦・唐常源(2005) : 中国華南地域の水管理・水文環境視察の報告－湘江と珠江－. 水文・水資源学会誌、18(2)、198-204.

近藤昭彦(2005) : 宇宙から地図を作る、菊地俊夫・岩田修二編著「地図を学ぶ－地図の読み方・作り方・考え方－」、二宮書店、165－174.

本郷千春：衛星データ実用例における陸域での現状と展望－北海道十勝における実証試験－、農林水産リモートセンシングシンポジウム、衛星リモートセンシング推進委員会、26-32、2005.11.18.

本郷千春：農業分野における空間情報活用の現状、第 8 回農業情報研究会シンポジウム－農業リモートセンシングの動向と展望－、(独) 農業・生物系特定産業技術機構・中央農業研究センター、14-20、2006.02.21.

J.T. Sri Sumantyo, K. Ito, A. Miura and S. Yamamoto, "Antenna system for next generation mobile satellite communications (Dual band microstrip array antenna)," Journal of Japan Society of Photogrammetry and Remote Sensing, 44(4)(2005), 46-51 (依頼) .

本多嘉明、研究開発用生態系基地 (BIRD) について、『写真測量とリモートセンシング』vol.44 no.2、2005、pp73-75、2005.5.14.

岡山 浩、 経済産業省委託「平成 17 年度石油資源遠隔探知技術研究開発 (資源探査用観測システムの研究開発) 研究報告書、 資源探査用観測システム研究開発機構.

石山 隆：「第 5 回中国新疆ウイグルの環境に関するシンポジウム論文集」、新疆ウイグル研究会事務局、1-28、2006.

3.4. 学会・研究会における発表

「国際学会国際会議」

Xiao Jieying, Shen Yanjun, Tateishi Ryutarō, Bayaer W., 2005. Detection of land desertification and topsoil grain size using remote sensing, IGARSS 2005, July 25-29, Seoul, Korea, (2005), pp.198-201.

Rokhmatuloh, Daisuke Nitto, Hussam Al-Bilbisi and Ryutarō Tateishi, Percent tree cover estimation using regression tree method: a case study of Africa with very-high resolution QuickBird images as training data, IGARSS 2005, July 25-29, Seoul, Korea, (2005), pp.2157-2160.

Bayaer,W, Shen Yanjun, Xiao Jieying, Audengaowa,A, Tateishi Ryutarō, 2005. Dynamic analysis of LUCC in Inner-Mongolia, China, by using multi-source data. IGARSS 2005, July 25-29, Seoul, Korea (2005), pp.2876-2879.

Nguyen Thanh Hoan, Nguyen Dinh Duong, Ryutaro Tateishi, Combination of ADEOS II – GLI and MODIS 250m Data for Land Cover Mapping of Indochina Peninsula, Asian Conference on Remote Sensing, November 21-25, Hanoi, Vietnam, LLC1-2, (2005).

Ryutaro Tateishi, Vegetation cover of Asia discerned from satellite data, The 2nd Scientific Congress of East Asian Federation of Ecological Societies (EAFES), March 25-28, Niigata, Japan, ES7-09, (2006), pp.416.

Ryutaro Tateishi, Vegetation cover of Asia discerned from satellite data, the 2nd Scientific Congress of East Asian Federation of Ecological Societies (EAFES), ES7-09, pp.416, Niigata, Japan, March 25-28, 2006. (依頼)

Ryutaro Tateishi, Trends and challenges of global land cover/land use mapping, Workshop on capacity building in Asia, Special session of the 26th ACRS, Hanoi, Vietnam, November 8, 2005. (依頼)

Tang, C., Chen, J., Kondoh, A., and LU, Y.(2005.6): Characteristics of soil water movements and water table at the Leizhou Peninsula, Guangdong Province, China. AOGS 2nd Annual Meeting.

Kondoh, A., Tang, C., Konno, M., Miyakoshi, A., and Sakura, Y.(2005.6): Groundwater flow system in monoclinical sand and mud alternation in tectonically active zone - Introduction to Yoro River projects -. AOGS 2nd Annual Meeting.

Kaneko, S., Kondoh, A., Tang, C. Aji, K.(2005.6): relation among the groundwater resources, grain production and human activities in the North China Plain. AOGS 2nd Annual Meeting.

Aji, K., Tang, C., Kodoh, A., LU, Y.(2005.6): Hydrochemical and isotope characteristics of groundwater in the main river basin of North China Plain. AOGS 2nd Annual Meeting.

Kondoh, A. and Masuda, Y.(2005.6): Relating outbreak frequency of Asian dust(Kosa) to landcover and meteorological conditions in East Asia. AOGS 2nd Annual Meeting.

Mohammed-Aslam, M. A., Kondoh, A., and Balasubramanian A.(2005.6): Integrated operational methodology using Remote Sensing, geophysics and hydrogeology for micro-level exploration. AOGS 2nd Annual Meeting.

Mohammed-Aslam, M. A., Kondoh, A.(2005.6): Development of a method for water resources development using GIS technique. Mohammed-Aslam, M. A., Kondoh, A.

Nishio,F., J.Comiso, M.Nakayama, H.Wakabayashi, K.Nakamura and A.I.Gasiewski: Validation of sea ice parameters by AMSR/AMSR-E in the Okhotsk Sea and Antarctic Sea. Antarctic AMSR/E Sea Ice meeting in NASA/GSFC, January

12-14(2005).

Nishio,F.: Strategy for sea ice and climate by satellite remote sensing in next two decades. IGOS-P Cryosphere, held in Calgary, Canada, March 1-4(2005).

Nishio, F.and J.Comiso: The Polar Sea Ice Cover from Aqua AMSA/E -Validation of sea ice parameters by AMSR/AMSR-E & Other Seansors- "Sea Ice Thickness". IGOS-P Cryosphere, held in Calgary, Canada, March 1-4(2005).

Nishio,F.and J.Comiso: R apid Trend Towards a More Seasonal Arctic Sea Ice Cover. Clic' 2005-1st Clic International Science Conference, 11-15 April, Beijing, China(2005).

Matsushita,T. and F.Nishio: Local Influences on Occurrences of Freezing Rain and Precipitation Icing in Japan. 11th International Workshop on Atmospheric Icing of Structures(IWAIS), June 11-16, Montreal, Canada (2005).

Nakamura,K., H.Wakabayashi, S.Uto, K.Naoki, F.Nishio and S.Uratsuka: Sea Ice Thickness Observation in the Sea of Okhotsk using ENVISAT/ASAR data. IGARSS'05, held in Seoul, Korea, 293-346(2005).

Nishio,F and H.Wakabayashi: Glacier flow estimation by SAR image correlation. International Symposium on Remote Sensing of Environment-Global Monitoring for Sustainability and Security, held in Petersburg, Russia, 340-343(2005).

Nishio,F. and J.C.Comiso: The Polar Sea Ice Cover from Aqua/AMSR-E. IGARSS'05, held in Seoul, Korea, 293-346(2005).

Nishio,F, M. Hara and Husiletu: Carbon Dioxide Emissions Derived from Nighttime Lights in DMSP/OLS, ISRS (日韓リモートセンシングシンポジウム) Octotber 11-14,2005.

Nishio, F., J.C.Comiso, M.Nakayama, K.Naoki, Al Gasiewski, and B. Stanko: Physical and radiative characteristics of the Okhotsk Sea ice cover from current satellite, aircraft, and in situ ship data, International Symposium on Sea Ice, International Glaciological Society, New Zealand, Dunedin, Dec., 4-5, (2005).

Nishio,F., K.Naoki, K.Nakamura, M.Nakayama, and J.C.Comiso: Thickness/Photography/ Okhotsk Sea Ice Data, AASI Workshop in NASA/GSFC, Octoiber 26-27, 2005.

Nakamura, K., H.Wakabayashi, S.Uto, K.Naoki, F.Nishio and S.Uratsuka: Sea Ice Thickness Retrieval in the Sea of Okhotsk using dual-polarization SAR data. International Symposium on Sea Ice, International Glaciological Society, New Zealand, Dunedin, Dec., 4-5, (2005).

Nishio,F. and J.C.Comiso: The Polar Sea Ice Cover from Aqua/AMSR-E. IGARSS'05, IGS, 293-346(2005)

Wakabayashi,H. & F.Nishio: Glacier flow estimation by SAR image correlation. ISRES'05, held in Oetersburg, Rossia, 240-243(2005).

Nishio, F. and J.C.Comiso: The Polar Sea Ice Cover from Aqua/AMSR-E. Workshop on Wind Field in Antarctica, SCAR, held in Malaya University, Malaysia, p10(2006).

Chiharu Hongo, Takuya Michiba , Growth analysis of potato using a satellite image and GIS, Proceedings of the CEReS international symposium on remote sensing ,p233-236(2005).

Tomoyuki Shigeta, Takeshi Sunaga, Yutaka Mugishima, Noriyuki Yoyasu, Hironobu Ryou, Daigo Yamazaki, Chiharu Hongo, Kazunari Yokoyama, Information design for agricultural plant planning and satellite based remote sensing data visualization, Proceedings of the CEReS international symposium on remote sensing ,p191-194(2005).

Takano, Toshiaki, Ken-ichi Akita, Hiroshi Kubo, Youhei Kawamura, Hiroshi Kumagai, Tamio Takamura, Yuji Nakanishi, Teruyuki Nakajima, Nobuo Sugimoto, Yasushi Fujuyoshi, and Hajime Okamoto, 2005: Observations of Cloud Properties with the Developed Millimeter-Wave FM-CW radar at 95GHz, Proceedings 2nd Earth CARE Workshop, NICT/ARS Report06-01, 87-91, (Harumi, Toyo 22-23 March 2005).

H. Takenaka, J.R. Dim, T. Takamura, I Okada, and T.Y. Nakajima, 2005: Possible effects on the radiation budget due to uncertainty of GMS-derived COD, , Proceedings 2nd Earth CARE Workshop, NICT/ARS Report06-01, 93-97, (Harumi, Toyo 22-23 March 2005).

Takamura, T., S. Karasuyama, T. Nakajima , T. Kato and Y. Miyake, 2005: PAR and Aerosol Observation with a Newly Developed Instrument. Air Pollution and Climate Change Study Workshop, Apr.26-28 2005, BRRAA Phimai Observatory, Phimai Thailand. (Hosted by Chulalongkon Univ. and Univ. Tokyo).

Dim, J.R., T. Takamura, I. Okada, T.Y. Nakajima, H. Takenaka, 2005: Clouds cover parameters derived from satellite remote sensing of the East China Sea region, ABC-EAREX 2005, June 29-July 1,2005, Coop-Inn Kyoto, Kyoto, Japan.

Takamura, T., T.Y. Nakajima, B.J. Sohn, J.R. Dim and H. Takenaka, 2005: Cloud and water vapor estimate by a microwave radiometer during the Gosan Campaign, ABC-EAREX 2005, June 29-July 1,2005, Coop-Inn Kyoto, Kyoto, Japan.

T.Y.Nakajima,A.Higurashi,T.Takamura,T.Takenaka,T.Nakajima,2005: Satellite-derived cloud properties over Asian region, ABC-EAREX2005 Workshop, June 29-July 1,2005, Coop-Inn Kyoto, Kyoto, Japan.

Dim J. R., T. Takamura, I. Okada, T. Y. Nakajima and H. Takenaka, 2005: Detection and quantification of radiative effects on satellite retrievals of cloud characteristics. Annual Meeting of the European Meteorological

Society/European Conference on Applications of Meteorology/Open Voltaire Conference, September 12-16, 2005, Utrecht, The Netherlands.

Dim J. R., T. Takamura, I. Okada, T. Y. Nakajima and H. Takenaka, 2005: Three-dimensional radiative effects on cloud variability and structural inhomogeneity as observed by satellites. SPIE Europe International Symposium Remote Sensing, September 19-22, 2005, Congress Ctr, Bruges, Belgium.

Dim J. R., Takamura T., Okada I., Nakajima T. Y., Takenaka H. 2005. Validation and parametrization of cloud radiation fields from satellite retrievals. ISPRS proceedings on Physical Measurements and signatures in Remote Sensing (ISPMSRS), 9th edition, 462-464.

T.Y.Nakajima,Nobuyuki Kikuchi, Teruyuki Nakajima, Tamio Takamura, Akiko Higurashi, Makoto Kuji, 2005: GLI atmospheric science, IGARSS 2005 (Seoul, Korea).

Takamura, T., H Takenaka, T.Y. Nakajima, B.J. Sohn, and K. Aoki, 2005: Optical characteristics of cloud during the ABC Gosan Campaign, 2005, The 2nd Data Workshop for Atmospheric Brown Cloud(ABC) East Asian Regional Experiment 2005, Oct. 25-26, 2005, Imperial Palace Hotel, Seoul, Korea.

Takamura,T., H. Takenaka, H. Saitoh, B.J. Sohn, and N. Sugimoto, 2005: Characteristics of water cloud derived from the microwave radiometry, APMEX and EAREX Joint Data Analysis Workshop, December 5-6, 2005, Chulabhorn Research Institute, Bangkok, Thailand.

Toshiaki TAKANO, Ken-ichi AKITA, Hiroshi KUBO, Youhei KAWAMURA, Hiroshi KUMAGAI , Tamio TAKAMURA, Yuji NAKANISHI, and Teruyuki NAKAJIMA, 2005: Observations of Clouds Using a Millimeter-Wave FM-CW Radar at 95 GHz,, International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences, Beijing (China), A1-2, Aug.5, 2005.

Toshiaki TAKANO, Ken-ichi AKITA, Hiroshi KUBO, Youhei KAWAMURA, Hiroshi KUMAGAI , Tamio TAKAMURA, Yuji NAKANISHI, and Teruyuki NAKAJIMA, 2005: Observations of Clouds with the Newly Developed Cloud Profiling FM-CW Radar at 95GHz, The International Society of Optical Engineering, Symposium on Remote Sensing, Bruges (Belgium), Sept.19, Vol.5979, No.07, 2005.

Shunsuke Fukagawa, Ikue Kouga, Hiroaki Kuze, Nobuo Takeuchi, Makoto Sasaki, Yoichi Asaoka, Satoru Ogawa, Simulation study for aerosol distribution retrieval from bistatic, imaging lidar data, Conference on Laser and Electro Optics (CLEO)/PR2005 C15 (Oral) (14 July 2005, Tokyo).

Nobuo Takeuchi, Gerry Bagtasa, Cheng Liu, Hiroaki Kuze, Suekazu Naito, Comparison of cloud observations by 2 Portable Automated Lidar (PAL) systems and NOAA16-AVHRR images, Asian Lidar Network Conference (29

September- 1 October 2005, Cheju, Korea).

Hiroaki Kuze, Optical measurements of aerosols and trace gases in the atmosphere, Institute Conference at AIOFM (26 August 2005, Anhui, China).

Bannu, Hiroaki Kuze, Nobuo Takeuchi, Dadang Ahmad Suriamihardja, Impact of the sea surface temperature anomaly in the Pacific and Indian oceans to Indonesian climate, pp.133-138, 11th CEReS International Symposium on Remote Sensing, "Maximization of the use of satellite data for understanding the Earth environment", (13-14 December, 2005).

Koji Horiuchi, Hiroaki Kuze, Hiroyuki Sakai, Mitsuo Minomura, Nobuo Takeuchi, Examination of surface albedo distribution over Japan from GMS-5/VISSR visible images, pp.223-228, 11th CEReS International Symposium on Remote Sensing (13-14 December 2005).

Yohei Shiraki, Ippei Harada, Hiroaki Kuze, Toshiaki Ichinose, Experimental study on the effect of Cheonggecheon restoration on urban environment. (Long-path measurement of atmospheric pollutant species with an obstruction flashlight), pp.169-174, 11th CEReS International Symposium on Remote Sensing (13-14 December 2005).

Gerry Bagtasa, Liu Cheng, Hiroaki Kuze, Nobuo Takeuchi, Suekazu Naito, Akihiro Sone, Hirofumi Kan, Cloud characterization in Chiba area from dual-site lidar observation and NOAA-AVHRR satellite, pp.229-232, 11th CEReS International Symposium on Remote Sensing (13-14 December 2005).

Yoshiaki HONDA(CEReS,JST.SORST), Hirokazu YAMAMOTO, Masahiro HORI, Hiroshi Murakami, Nobuyuki Kikuchi(JAXA), Global environment monitoring using the next generation satellite sensor, SGLI/GCOM-C, International Geoscience And Remote Sensing Symposium(IGARSS)2005, COEX, Seoul, Korea, 2005.7.28.

Tuya Sanjaa, Koji Kajiwara, Yoshiaki Honda(CEReS,SORST.JST), Daily Grass Reference Evapotranspiration Estimates: Variability and Relationship to NDVI in Mongolian Grassland region, The First International Symposium on Terrestrial and Climate Change in Mongolia, Mongolia-Japan Center in Mongolia, 2005.7.26-2005.7.28.

Tuya Sanjaa, Koji Kajiwara, Yoshiaki Honda(CEReS,SORST.JST), Water Balance Model based Evapotranspiration estimation using climate data, The First International Symposium on Terrestrial and Climate Change in Mongolia, Mongolia-Japan Center in Mongolia, 2005.7.26-2005.7.28.

Kazuyuki Honma, Koji Kajiwara, Yoshiaki Honda, Development of 3D Structure Measurement System using Laser Scanning data and CCD sensor, International Symposium on Remote Sensing 2005, International Convention Center Jeju, 2005.10.12-2005.10.14.

Yoshiaki Honda(CEReS/SORST JST), Hirokazu YAMAMOTO, Masahiro HORI, Hiroshi MURAKAMI, Nobuyuki KIKUCHI(JAXA EORC)、Global environment change monitoring using the next generation satellite sensor, SGLI/GCOM-C、International Symposium on Remote Sensing 2005、International Convention Center Jeju、2005.10.12-2005.10.14.

Yumiko Saito Koji, KAJIWARA, Yoshiaki HONDA, Estimation of fAPAR in Forest Canopy Using spectral reflectance, The 26th Asian Conference on Remote Sensing(ACRS2005)、Melia Hanoi Hotelベトナム・ハノイ、2005.11.7-2005.11.11.

Kazuyuki Honma Koji KAJIWARA Yoshiaki HONDA、Development of 3D Structure Measurement System using Laser Scanning data and Radio-Controlled Helicopter、The 26th Asian Conference on Remote Sensing(ACRS2005)、Melia Hanoi Hotelベトナム・ハノイ、2005.11.7-2005.11.11.

Nishikawa, M., T. Hiyama, A. Takahashi, W. Li, A. Higuchi, W. Liu, Y. Fukushima, Characteristics of vertical wind observed within and over the convective boundary layer on the Loess Plateau, China, Proceedings of The Third Japan-China Joint Workshop on Lower Atmosphere and Precipitation Study (LAPS), LAPS Publication No. 5, 13-14 September 2005, Nagoya, Japan, (2005), pp. 105-106.

Li, Wei, T. Hiyama, N. Kobayashi, A. Takahashi, A. Higuchi, M. Nishikawa, Y. Fukushima, Turbulence spectra and surface fluxes in the atmospheric surface layer over the Loess Plateau, Proceedings of The Third Japan-China Joint Workshop on Lower Atmosphere and Precipitation Study (LAPS), LAPS Publication No. 5, 13-14 September 2005, Nagoya, Japan, (2005), pp. 100-104.

Tanaka, H., T. Hiyama, K. Yamamoto, H. Fujinami, T. Shinoda, A. Higuchi, S. Endo, S. Ikeda, W. Li, K. Nakamura, Surface flux and atmospheric boundary layer observations over the middle of the Huaihe River basin in China, Proceedings of The Third Japan-China Joint Workshop on Lower Atmosphere and Precipitation Study (LAPS), LAPS Publication No. 5, 13-14 September 2005, Nagoya, Japan, (2005), pp. 75-79.

Endo, S., T. Shinoda, H. Tanaka, T. Hiyama, A. Higuchi, H. Fujinami, K. Yamamoto, S. Ikeda, H. Uyeda, K. Nakamura, Vertical circulation in the convective boundary layer over the Huaihe River basin in China observed by wind profiler radar, Proceedings of The Third Japan-China Joint Workshop on Lower Atmosphere and Precipitation Study (LAPS), LAPS Publication No. 5, 13-14 September, 2005, Nagoya, Japan, (2005), pp. 68-71.

Hiyama, T., H. Tanaka, K. Yamamoto, A. Higuchi, T. Shinoda, H. Fujinami, S. Ikeda, S. Endo, N. Kobayashi, K. Ikeda, K. Nakamura, Study on the surface energy balance and development of atmospheric boundary layer over the Shouxian region, China, Proceedings of The Third Japan-China Joint Workshop on Lower Atmosphere and Precipitation Study (LAPS), LAPS Publication No. 5, 13-14 September, 2005, Nagoya, Japan, (2005), pp. 62-63.

Higuchi, A., M.K. Yamamoto, A. Kondoh, K. Nakamura, Wet and dry boarder of the land surface revealed by several satellites dataset, Proceedings of The Third Japan-China Joint Workshop on Lower Atmosphere and Precipitation Study (LAPS), LAPS Publication No. 5, 13-14 September, 2005, Nagoya, Japan, (2005), pp. 25-29.

Bhatt, B.C., A. Higuchi, K. Nakamura, TRMM observations of the precipitation around the Himalayan region, Proceedings of The CEReS International Symposium on Remote Sensing "Maximization of the Use of Satellite Data for Understanding the Earth Environment", 13-14 December, 2005, Chiba University, Japan (2005), pp. 143-147.

T. Tanaka, J. Tetuko S.S., K. Kaneko, D. Ishide, M. Takahashi, K. Ito, S. Yamamoto, A. Miura, "Mobile satellite communication experiments on dual-band triangular-patch array antenna,"IEEE Symposium on Antenna and Propagation 2005 (APS) (Washington:IEEE).

D. Delaune, J. Tetuko S.S., and K. Ito, "Circularly polarized triangular microstripline antenna with a gap for mobile satellite communications," International Symposium on Antenna and Propagation 2005 (ISAP 2005), WB2-5, pp. 113-116 (Seoul : KEES).

J. Tetuko S.S. K. Ito, and Masaharu Takahashi, "Dual band Circularly Polarized Equilateral Triangular-Patch Array Antenna for Mobile Satellite Communications," International Workshop on Antenna Technology 2006 (IWAT2006), New York, 6-8 March 2006.

J. Tetuko S.S., I. Indreswari, and R. Tateishi, "Former Japanese Army's maps and satellite data for Asian cities monitoring," The 11th CEReS International Symposium on Remote Sensing, 13 December 2005.

J. Tetuko S.S. and R. Tateishi, "Geological information retrieving using Synthetic Aperture Radar: Krakatau volcanoes complex, Indonesia," The 11th CEReS International Symposium on Remote Sensing, 13 December 2005. Ishiyama, T., N. Saito, S. Fujikawa, and K. Ohkawa: Land cover change and land use of oases surrounding Taklimakan desert in Xinjiang Uyghur, China derived from satellite data., The CEReS Int'l Symposium on remote sensing, Chiba University, P. 91-98 (2005.12).

Kaneko, D., Ohnishi, M., and Ishiyama, T. : Photosynthetic rice production index for early warning using Remote Sensing and meteorological data, Proceedings of SPIE , Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology? , 12th SPIE EUROPE International Symposium on Remote Sensing, 1-9, Bruges, Belgium, 2005.

Ishiyama, T., N. Saito, S. Fujikawa, and K. Ohkawa:: Land cover change and land use of oases surrounding Taklimakan desert in Xinjiang Uyghur, China derived from satellite data., The CEReS Int'l Symposium on remote sensing, Chiba University, P. 91-98 (2005.12).

Chiharu Hongo, Takuya Michiba、 Growth analysis of potato using a satellite image and GIS, Proceedings of The CEReS Int'l Symposium on remote sensing, Chiba University, p233-236(2005).

Tomoyuki Shigeta, Takeshi Sunaga, Yutaka Mugishima, Noriyuki Yoyasu, Hironobu Ryou, Daigo Yamazaki, Chiharu Hongo, Kazunari Yokoyama, Information design for agricultural plant planning and satellite based remote sensing data visualization, Proceedings of the CEReS international symposium on remote sensing ,p191-194(2005).

Kurosaki, Y., Characteristics of dust event in east Asia: focus on the Gobi Desert, Taklimakan Desert and Mongolia regions. Proceedings of The CEReS International Symposium on Remote Sensing "Maximization of the Use of Satellite Data for Understanding the Earth Environment", 13-14 December, 2005, Chiba University, Japan (2005), pp. 73-74.

〔国内学会〕

Y. O. Ouma and R. Tateishi, Analysis of simple ratio based vegetation index differencing for forest disturbance detection using discrete wavelet transformation、日本リモートセンシング学会第 38 回学術講演会、5 月 19,20 日、東京理科大学 (2005)、pp.37-38.

J Xiao,Y Shen,R Tateishi, Desertification detection using remote sensing、日本リモートセンシング学会第 38 回学術講演会、5 月 19,20 日、東京理科大学 (2005)、pp.43-44.

T.G. Ngigi, Ryutaro Tateishi Satellite images intra-pixel classification:Solving under-determined models in linear unmixing; Mix-unmix classifier、日本リモートセンシング学会第 38 回学術講演会、5 月 19,20 日、東京理科大学 (2005)、pp. 177-178.

右田恵美子、日塔大補、Rokhmatuloh、建石隆太郎、高分解能衛星画像を用いた樹木被覆率の推定、日本リモートセンシング学会第 38 回学術講演会、5 月 19,20 日、東京理科大学 (2005)、pp.119-120.

Hussam AL-BILBISI, Ryutaro Tateishi, Rokhmatuloh and Kota Arihara, Pre-processing of global MODIS data from USGS、日本リモートセンシング学会第 39 回学術講演会、11 月 24,25 日、鳴門教育大学、(2005)、pp.83-84.

A. G. Mohamed, C. Hongo, R. Tateishi, Rice field estimation modeling using high resolution satellite data and GIS、日本リモートセンシング学会第 39 回学術講演会、11 月 24,25 日、鳴門教育大学、(2005)、pp.37-38.

Ts.Javzandulam and R.Tateishi , Monitoring of biomass changes in arid and semi-arid areas of Mongolia, 、日本リモートセンシング学会第 39 回学術講演会、11 月 24,25 日、鳴門教育大学、(2005)、pp.111-112.

小林利行、建石隆太郎、1981-2000 年 AVHRR/NDVI データを用いたグローバルな土地被覆変化マップの作成、日本リモートセンシング学会第 39 回学術講演会、11 月 24,25 日、鳴門教育大学、(2005)、pp.63-64..

近藤昭彦・岩崎祥行(2005.5)：衛星リモートセンシングによるモンスーンアジアの禁煙の農事暦の変化の抽出. 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会

樋口篤志・近藤昭彦(2005.5)：C3/C4 混在草地 (TGF) で計測された地上設置型簡易式分光放射特性の年々変動. 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会.

近藤昭彦・樋口篤志(2005.5)：中国、淮河流域の小流域水収支による補完関係式の検討. 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会.

魯垠涛・唐常源・近藤昭彦(2005.5)：珠江デルタにおける河川水、地下水流動及び水質に関する研究. 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会.

アルハンバリ アハマド・近藤昭彦(2005.5)：ヨルダン国、死海の水環境と、その問題. 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会.

藤倉裕子・近藤昭彦(2005.5)：千葉県における公共水域の水質の経年変化と社会基盤整備状況の関係. 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会.

金子紫延・近藤昭彦・唐常源(2005.5)：華北平原における地下水資源・食糧生産・人間活動の相互作用. 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会.

上原恵・鈴木力英・近藤昭彦(2005.5)：冬の季節風吹き出し時における GPS データを使った水蒸気の動態の解析. 日本気象学会 2005 年春季大会予稿集. 87, 363.

増田佳孝・近藤昭彦(2005.5)：東アジアにおける黄砂の発生頻度と土地被覆条件および気象条件の関係. 日本気象学会 2005 年春季大会予稿集. 87, 363.

西尾文彦：PiSAR データによるサロマ湖・オホーツク海の海水観測. 第 2 回 PiSAR 研究 PI 会議. 3 月 7 日 (2005) .

中村和樹、若林裕之、宇都正太郎、直木和弘、西尾文彦、浦塚清峰：ENVISAT/ASAR データによるオホーツク海の海水観測. 日本リモートセンシング学会、第 37 回学術講演会論文集、193—194 (2005) .

西尾文彦：衛星による海水の急速な変動と氷床質量収支変動への挑戦、日本雪学会特別講演会「雪氷圏と気候」,5 月 27 日(2005).

西尾文彦、武藤淳公：ITASE 計画の将来、国立極地研究所雪氷圏観測計画,7 月 27 日(2005).

西尾文彦：雪氷災害観測の現状と将来—衛星中間赤外波長帯による雪崩の検知の例—,電子情報通信学会ソサイエティ特別企画、BK1-5, 札幌、9月22日(2005).

牛尾収輝、西尾文彦：過去 50 年間にわたる南極リュツオ・ホルム湾の海水変動。日本雪氷学会全国大会、旭川、p227(2005).

武藤淳公、改井洋樹、西尾文彦：南極海の東経 0~90 度セクターにおける海水変動の特徴と変動機構。日本雪氷学会全国大会、旭川、p224 (2005).

中村和樹、若林裕之、宇都正太郎、直木和弘、西尾文彦、浦塚清峰：ENVISAT/ASAR 偏波比特性によるオホーツク海の海水観測。日本雪氷学会全国大会、旭川、p223 (2005).

松岡建志、中村和樹、浦塚清峰、西尾文彦：航空機搭載 SAR(PiSAR)による網走湖水の多偏波観測。日本雪氷学会全国大会、旭川、p116(2005).

直木和弘、西尾文彦、乙坂剛匡、中山雅茂：AMSR-E から観測される輝度温度と海水厚の関係に関する研究。日本雪氷学会全国大会、旭川、p167(2005).

西尾文彦、J.C. Comiso：衛星による過去 25 年間の極域の海水変動。日本雪氷学会全国大会、旭川、p115(2005).
松下拓樹、西尾文彦:湿降雪の発生に関する地域分布。日本雪氷学会全国大会、旭川、p129(2005).

本山秀明、鈴木啓助、鈴木俊孝、望月優子、五十嵐誠、西尾文彦、藤井理行：第1期ドームふじ深層コアのトップ112m年代決定。日本雪氷学会全国大会、旭川、p102(2005).

松下拓樹、西尾文彦:日本における湿降雪の気候学的特徴。第21回寒地技術シンポジウム報告論文集、札幌、p25-37(2005).

西尾文彦、直木和弘、中山雅茂、中村和樹：衛星による過去 27 年間の海水変動および海水厚測定手法、「南極域の海水変動機構に関する研究」、国立極地研究所研究集会、11月1日(2005)。

松下拓樹、尾関俊浩、西尾文彦：着氷性の雨と雨水現象の発生域の推定—2004年2月22~23日、北海道岩見沢の事例。日本気象学会、神戸、2005年11月。

胡斯勒図、西尾文彦、原政直：DMSPI/OLS 夜間画像における飽和光の補正手法の検討。日本リモートセンシング学会、第39回学術講演会論文集、191—192(2005)。

西尾文彦、直木和弘、J. C. Comiso：衛星による過去 27 年間の海水変動および海水厚測定手法。日本リモ

ートセンシング学会、第 39 回学術講演会論文集、191—192 (2005) .

松岡建志、中村和樹、浦塚清峰、西尾文彦:航空機搭載 SAR (Pi-SAR) による湖氷の二周波・多偏波観測. 日本リモートセンシング学会、第 39 回学術講演会論文集、191—192 (2005) .

大畑哲夫、西尾文彦、山崎、藤吉、保坂、阿部、榎本、山崎、平沢、青木、上野：気候と雪氷圏 (Clic) 第 1 回国際科学会議参加報告。日本気象学会誌「天気」、52 巻 9 号、49—57 (2005)。

西尾文彦、他 10 名：気候変動の解明に向けて—AMSR/AMSR-E による水感星観測。宇宙航空研究開発機構、地球観測利用推進センター発行、p62(2005)。

松下拓樹、西尾文彦：日本における湿降雪の気候学的特徴(Climatological characteristics of wet snow as precipitation in Japan), 寒地技術シンポジウム、札幌、p200-207 (2005)。

中島孝、高村民雄、竹中栄晶、菊地信行、2005: MODIS リサンプリング中解像度輝度 データセットを用いた領域雲特性解析,日本気象学会秋季大会 (於 神戸) .

Gerry Bagtasa, Nobuo Takeuchi, Nofel Lagrosas, Hiroaki Kuze, Suekazu Naito : Aerosol MEE values derived from continuous operating lidar observation, 日本気象学会 (東大本郷)(2005 年 5 月 15 日-18 日)。

Gerry Bagtasa, 竹内延夫, Nofel Lagrosaa, 久世宏明, 内藤季和 : MEE estimation from lidar observation and ground sampling (ライダー観測と地上サンプリングによる質量消散係数の導出)、日本エアロゾル学会 G03 (大阪府立大学) (2005 年 7 月 28 日) .

Gerry Bagtasa, 竹内延夫、劉 誠、久世宏明、内藤季和、曾根明弘、菅 博文:全自動ライダー-PAL と NOAA/AVHRR 画像データによる 2 地点での雲の観測、第 24 回レーザーセンシングシンポジウム、p.41-42 (鴨川グランドホテル) (2005 年 9 月 21 日-22 日)。

甲賀郁絵、深川俊介、山口陽平、久世宏明、竹内延夫、佐々木真人、浅岡陽一、青木利文、小川 了 : イメージングライダーによるエアロゾルの観測と解析法、第 24 回レーザーセンシングシンポジウム、p.93-94 (鴨川グランドホテル) (2005 年 9 月 21 日-22 日)。

大嶋泰介 深川俊介、久世宏明、竹内延夫、Gerry Bagtasa : 多波長ライダーデータとエアロゾルサンプリングを用いた千葉市のエアロゾル特性の解析、第 24 回レーザーセンシングシンポジウム、p.95-96 (鴨川グランドホテル) (2005 年 9 月 21 日-22 日)。

Dodi Sudiana, Bannu, Hiroaki Kuze, Nobuo Takeuchi:Satellite analysis of aerosol optical properties during the Asian

dust event、第 31 回 SICE リモートセンシングシンポジウム、p.63-66 (つくば市) (2005 年 10 月 31 日-11 月 1 日).

Liu Cheng, Gerry Bagtasa, Hiroaki Kuze, Nobuo Takeuchi : Cloud classification using AVHRR data and comparison with lidar data、第 31 回 SICE リモートセンシングシンポジウム、p.67-70 (つくば市) (2005 年 10 月 31 日-11 月 1 日).

竹内延夫、Turenjai Doolgindachbaporn, Boossarasiri Thana, 中島映至, 久世宏明 : タイにおける雨季エアロゾルの化学成分の特性、気象学会 2005 年度秋季大会、C167 (神戸大学) (2005 年 11 月 20 日-22 日).

Bannu, Dodi Sudiana, Hiroaki Kuze, Nobuo Takeuchi, Mezak A. Ratag, Bayong Tjasyono : Analysis on the impacts of ENSO, IOD, and monsoon over the Maritime Continent of Indonesia、気象学会 2005 年度秋季大会、B307 (神戸大学)(2005 年 11 月 22 日).

堀内浩司、境裕之、美濃村満生、久世宏明、竹内延夫 : GMS-5/VISSR 可視データによる日本付近のアルベド分布画像の検討、第 39 回日本リモートセンシング学会、p.173-174 (鳴門教育大学)(2005 年 11 月 24 日-25 日).

J.Nieke, Y.Honda, H.Murakami, N.Takeuchi, K.I.Itten : 地球環境センサーのシミュレーション・校正・検証用センサー機材、第 39 回日本リモートセンシング学会、p.171-172 (鳴門教育大学)(2005 年 11 月 24 日).

大嶋泰介、深川俊介、Gerry Bagtasa、久世宏明、竹内延夫、内藤季和、矢吹正教 : 多波長ライダーによる千葉地域の対流圏エアロゾル連続観測と特性解析、第 13 回計測自動制御学会(SICE)リモートセンシングフォーラム、p.13-14 (東京農業大学) (2006 年 2 月 27 日).

宮崎正志、深川俊介、久世宏明、竹内延夫 : 長光路伝搬吸収 (DOAS) 法を用いた対流圏 NO₂ とエアロゾルの変動観測、第 13 回 SICE リモートセンシングフォーラム、p.21-22 (東京農業大学) (2006 年 2 月 27 日).

甲賀郁絵、深川俊介、山口陽平、久世宏明、竹内延夫、佐々木真人、浅岡陽一、青木利文、小川 了 : イメージングライダーを用いた大気エアロゾル分布のバイスタティック計測、第 13 回 SICE リモートセンシングフォーラム、p.23-24 (東京農業大学) (2006 年 2 月 27 日).

竹内延夫、最終講義「レーザーから環境へ」(千葉大学けやき会館レセプションホール) (2006 年 3 月 9 日)
山口陽平、深川俊介、甲賀郁絵、久世宏明、竹内延夫 : バイスタティックライダー観測における GPS を用いたトリガー同期システムの開発、第 53 回応用物理学関係連合講演会 25a-P5-10、p.1196 (武蔵工業大学) (2006 年 3 月 25 日).

小野朗子(JAXA/EORC)・梶原康司(千葉大学,SORST.JST)・本多嘉明(千葉大学,SORST.JST)、植物の生育状況把握のための基礎研究 II、日本写真測量学会平成 17 年次学術講演会春期、東京ビッグサイト会議棟 6 階、2005.6.23-6.24.

小野朗子・梶原康司・本多嘉明、植物の生育状況把握のための基礎研究、日本写真測量学会平成 17 年度秋季学術講演会、熊本市国際交流会館、2005.10.26-10.27.

本多嘉明、新しい地球観測衛星と地上観測の可能性、炭素循環および温室効果ガス観測ワークショップ、メトロポリタンプラザ会議室、2005.11.11.

Kazuyuki Honma、○Koji Kajiwara、Yoshiaki Honda、DEVELOPMENT OF 3D STRUCTURE MEASUREMENT SYSTEM USING LASER SCANNING DATA AND CCD SENSOR、The International Symposium on Management System for Disaster Prevention、高知工科大学、2006.3.11.

山本 鈺、檜山哲哉、田中広樹、樋口篤志、藤波初木、篠田太郎、中村健治、中国淮河中流域における地表面熱収支と大気境界層構造に関する研究、日本気象学会 2005 年度春季大会、5 月 15~18 日、東京大学本郷キャンパス、(2005), pp. 295.

遠藤智史、篠田太郎、田中広樹、檜山哲哉、樋口篤志、藤波初木、山本 鈺、池田祥一郎、上田博、中村健治、ウインドプロファイラにより観測された中国淮河流域における大気境界層内の鉛直循環、日本気象学会 2005 年度春季大会、5 月 15~18 日、東京大学本郷キャンパス、(2005), pp. 312.

西川将典、檜山哲哉、樋口篤志、高橋厚裕、福嶋義宏、中国・黄土高原における大気境界層観測—大気境界層発達過程の日変化及び季節変化特性—、日本気象学会 2005 年度春季大会、5 月 15~18 日、東京大学本郷キャンパス、(2005).

高橋仁、中村健治、中川勝広、古澤文江、樋口篤志、沖縄偏波ドップラ降雨レーダ(COBRA)による晴天大気エコーの観測、日本気象学会 2005 年度春季大会、5 月 15~18 日、東京大学本郷キャンパス、(2005), pp. 402.

近藤昭彦、樋口篤志、中国、淮河流域の小流域水収支による補完関係式の検討、H020 水循環・水環境セッション、2005 年地球惑星関連学会合同大会、5 月 22~26 日、幕張メッセ、(2005).

樋口篤志、近藤昭彦、C3/C4 混在草地 (TGF) で計測された地上設置型簡易式分光放射特性の年々変動、H020 水循環・水環境セッション、2005 年地球惑星関連学会合同大会、5 月 22~26 日、幕張メッセ、(2005).

樋口篤志、近藤昭彦、山本宗尚、中村健治、複数の衛星データで見られたモンスーンアジアにおける湿潤・乾燥の境界、水文・水資源学会 2005 年研究発表会、8 月 3 日~5 日、筑波大学大学会館、(2005), pp.248-249.

樋口篤志, 樋口が (漠然と) 考える水循環に関する衛星研究とその環境整備について (千葉大 CEReS に移った後半年間の取り組み), 東海地区リモートセンシング研究集会, 9 月 26 日, 名古屋大学環境総合館 講義室 3, (2005), (招待講演).

樋口篤志, TRMM, PAL を用いた地表面応答特性抽出の試み (年ベースを基に), 名古屋大学 21 世紀 COE プログラム “太陽・地球・生命圏 相互作用系の変動学 (Dynamics of Sun-Earth-Life Interactive System: SELIS)” セミナー, 9 月 27 日, 名古屋大学環境総合館 講義室 2, (2005), (依頼講演).

檜山哲哉, 藤波初木, 李薇, 西川将典, 高橋厚裕, 樋口篤志, 福嶋義宏, 黄土高原南部における蒸発散量の季節変化, 平成 17 年度総合地球研究所黄河プロジェクトおよび RR 黄河プロジェクト合同国内研究会, 12 月 1 日~3 日, 脇田温泉 楠水閣, (2005).

高橋厚裕, 檜山哲哉, 西川将典, 樋口篤志, 李薇, 福嶋義宏, 黄土高原南部における混合層発達過程の数値モデリングに関する考察, 平成 17 年度総合地球研究所黄河プロジェクトおよび RR 黄河プロジェクト合同国内研究会, 12 月 1 日~3 日, 脇田温泉 楠水閣, (2005).

西川将典, 檜山哲哉, 高橋厚裕, 李薇, 樋口篤志, 福嶋義宏, 中国・黄土高原南部において混合層発達時に観測された鉛直風の特徴, 平成 17 年度総合地球研究所黄河プロジェクトおよび RR 黄河プロジェクト合同国内研究会, 脇田温泉 楠水閣, (2005).

樋口篤志, 檜山哲哉, 高橋厚裕, 西川 将典, 李薇, 福嶋 義宏, FROS で観測された長武試験地における麦の分光放射特性と水・熱・CO₂ フラックスの季節変化, 平成 17 年度総合地球研究所黄河プロジェクトおよび RR 黄河プロジェクト合同国内研究会, 12 月 1 日~3 日, 脇田温泉 楠水閣, (2005).

樋口篤志, アジアモンスーンのリモートセンシング, 第 1 回 MAHASRI (Monsoon Asian Hydro-Atmosphere Scientific Research and Prediction Initiative) 国内研究集会, 2 月 25 日, 独立行政法人海洋研究開発機構 横浜研究所 三好記念講堂, (2006), (依頼講演).

樋口篤志, 檜山哲哉, 高橋厚裕, 西川 将典, 李薇, 福嶋 義宏, FROS で観測された長武試験地における麦の分光放射特性と水・熱・CO₂ フラックスの季節変化, 平成 17 年度筑波大学陸域環境研究センター年次研究報告会, 3 月 3 日, 筑波大学 総合研究棟 A107 (プレゼンルーム), (2006).

樋口篤志, 衛星観測からみた大気_陸面相互作用, セッション 2 “大気から陸面へ, 陸面から大気へのインパクト” 第二回 沼口敦さん記念シンポジウム「水循環環境科学のアプローチ」, 3 月 29 日~30 日, 東京大学駒場リサーチキャンパス 生産技術研究所 A 棟 3 階大会議室, (2006).

T. Tanaka, J.T. Sri Sumantyo, D. Ishide, K. Kaneko, M. Takahashi, K. Ito, S. Yamamoto, A. Miura, "Experiments on

simulated mobile satellite communications aiming at ETS-VIII application using triangular-patch array antenna," The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE) - Antenna Propagations (AP) (Tokyo: IEICE).

K. Kaneko, J.T. Sri Sumantyo, K. Ito, and T. Tanaka, "Satellite-tracking dual-band patch array antenna" The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE) (Osaka:IEICE) T. Tanaka, J.T. Sri Sumantyo, K. Kaneko, D. Ishide, M. Takahashi, K. Ito, S. Yamamoto, A. Miura, "Pseudo satellite experiments of a simple satellite tracking dual-band triangular patch array antenna," The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE) (Osaka:IEICE) .

D. Delaune, J.T. Sri Sumantyo, M. Takahashi, and K. Ito, "Triangular microstrip line array antenna," 2005 IEICE Conference, Hokkaido, B-1-67, p. 67, 25 September 2005.

Basari, J.T. Sri Sumantyo., M. Takahashi, and K. Ito, "Proximity fed circularly polarized triangular microstrip antenna with a truncated tip," 2005 IEICE Conference, Hokkaido, B-1-69, p. 69, 25 September 2005.

J.T. Sri Sumantyo and K. Ito, "Antennas for next generation mobile satellite communications," Open Research Chiba University, Chiba University, 23 September 2005 .

J.T. Sri Sumantyo and K. Ito, "Antennas for next generation mobile satellite communications," Innovation Japan, Tokyo International Forum, 27-29 September 2005 .

D. Delaune, J.T. Sri Sumantyo, M. Takahashi, and K. Ito, "Design of parasitic loaded circularly polarized triangular microstrip line antenna," 2006 IEICE Conference, AP2005-141, pp 49-52, January 2006.

J.T. Sri Sumantyo, "Microwave Remote Sensing and Mobile Satellite Communications," Proceedings of Symposium on Indonesian Environmental Monitoring 2005 (SIEM2005), pp. 29, 20 August 2005.

J.T. Sri Sumantyo, "Former Japanese Army's maps and satellite data for earth surface monitoring and activating Asian industries," Open Research Chiba University, 23 September 2005.

日本リモートセンシング学会 第 39 回学術講演会、タクラマカン砂漠北部オアシス周辺の植生被覆変化の抽出、斉藤尚広・石山 隆、P135、2005.11.24、鳴門教育大学。

第 5 回中国新疆ウイグルの環境に関するシンポジウム、中国新疆ウイグルタクラマカン沙漠の人工衛星によるオアシス周辺の土地被覆、土地利用の変化、斉藤尚広、P19、2006.2.24、千葉大学。

Mohamed Aboel Ghar, Chiharu HONGO, Ryutaro TATEISHI, Rice yield estimation Model using high resolution satellite

data and GIS,日本リモートセンシング学会第 39 回学術講演会論文集、37-38 (2005) .

本郷千春・道場琢也、衛星画像と GIS データを利用したバレイシヨの生育解析、日本リモートセンシング学会第 38 回学術講演会論文集、75-76 (2005) .

本郷千春・渡邊浩一郎、ハイパースペクトルデータによる植生の水ストレスの把握、日本土壌肥料学会講演要旨集、第 51 集、165、(2005) .

美濃伸之・池田智哉・本郷千春、高解像度衛星データを利用した淡路北部地域における耕作放棄水田モニタリング、農村計画学会 2005 年度春期大会学術研究発表会.

近藤昭彦(2006.3)：数値データによる水文・環境研究. 日本地形学連合 2006 年度春季大会シンポジウム「数値地形図の技術と応用. [招待講演]

西尾文彦 (2005.10.31) 札幌開成高等学校 先進科学研究教育センター・プログラム；「オゾンホール発見のうら話—南極で起こっていた事件簿—」「今の大人たちは地球の未来に責任をもたない—地球温暖化の例から—」.[招待講演]

阿部 修, 小杉 健二, 佐藤 威, 黒崎 泰典, 徐 俊栄, 劉 明哲, 魏 文寿, タクラマカン沙漠周辺山岳域のダスト輸送量と麓の気象条件との関係, 2005 年度日本雪氷学会全国大会, 2005 年 9 月 29 日, 旭川, P2-30, (2005), pp. 146.

3.5. 著書

本郷千春 (共著)、精密農業、朝倉書店出版、2006 本多嘉明、地上調査、気象ハンドブック第 3 版、朝倉書店、pp851-855、2005.9.20 発行.

Nobuo Takeuchi, Elastic Lidar Measurement of the Troposphere, Chapt. 3 in Laser Remote Sensing (ed. T. Fujii, T. Fukuchi), p.83-122, CRC, Taylor & Francis, (2005), (Optical Engineering Series, No. 97).

新田尚、野瀬純一、伊藤朋之、住明正、本多嘉明、他多数、気象ハンドブック第 3 版『第VI編 現代気象問題,46宇宙からの地球観測-6地上調査』、朝倉書店、東京、2005年、1040ページ (pp851-855) .

近藤昭彦(2005)：宇宙から地図を作る、菊地俊夫・岩田修二編著「地図を学ぶ—地図の読み方・作り方・考え方—」、二宮書店、165—174.