[3] 研究成果の公表

3.1. 研究論文など

【審査論文】

（建石隆太郎）

- Lan M, Nguyen Thanh Hoan, Ryutaro Tateish, Kotaro Iizuka, Bayan Alsaaideh and Toshiyuki Kobayash, A study on tropical land cover classification using ALOS PALSAR 50m ortho-rectified mosaic data. Advances in Remote Sensing, vol.3, pp.208-218.（2014）
- Yashon O. Ouma and Ryutaro Tateishi, Urban flood vulnerability and risk mapping using integrated multi-parametric AHP and GIS: Methodological overview and case study assessment, Water, vol.6, no.6, pp.1515-1545, doi:10.3390/w6061515, Published: 30 May 2014.
- Yashon O. Ouma, T. Owiti, E. Kipkorir, J. Kibiiy, Ryutaro Tateishi, Multitemporal comparative analysis of TRMM-3B42 satellite-estimated rainfall with surface gauge data at basin scales: daily, decadal and monthly evaluations,International Journal of Remote Sensing vol.33, no.24, pp.7662-7684,（2014）
- Ryutaro Tateishi, Nguyen Thanh Hoan, Toshiyuki Kobayashi, Bayan Alsaaideh, Gegentana, and Dong Xuan Phong, Production of global land cover data-GLCNMO2008, Journal of Geography and Geology, Vol.6, No.3, pp.99-122,（2014）
- Gulijianati Abake, Ahmad Al-Hanbali, Bayan Alsaaideh, Ryutaro Tateishi. Potential hazard map for snow disaster prevention using GIS-base weighted linear combination analysis and remote sensing techniques: a case study in northern Xinjinag, China. Advance in Remote Sensing, Vol.3, No.4, pp, 260-271,（2014）Doi: 10.4236/ars.2014.34018
- Kotaro Iizuka and Ryutaro Tateish, Simple Relationship Analysis between L-Band Backscattering Intensity and the Stand Characteristics of Sugi（Cryptomeria japonica）and Hinoki（Chamaecyparis obtusa）Trees. Advances in Remote Sensing, Vol.3, No.4, pp.219-234.（2014）
- Kithsiri Perera, and Ryutaro Tateishi, MODIS data based Semi-Real Time Media GIS Contents to Support Natural Disaster Mitigation, International Journal of Multidiciplinary Studies-Faculty of Graduate Studies, University of Sri Jayewardenepura, Sri Lanka, Vol.1, No.2（2014）
- Nguyen Viet Luong, Ryutaro Tateishi, Nguyen Thanh Hoan,Analysis of an impact of succession in mangrove forest association using remote sensing and GIS technology, Journal of Geography and Geology, Vol.7, No.1 pp.106（2015）, DOI: 10.5539/jgg.v7n1
- Haireti Alifu, Ryutaro Tateishi and Brian Johnson（2015）A new band ratio technique for mapping debris-covered glaciers using Landsat imagery and a digital elevation model, International Journal of Remote Sensing, 36:8, 2063-2075, DOI: 10.1080/2150704X.2015.1034886（accepted 20 March 2015, published online: 20 Apr 2015）

（建石隆太郎・ヨサファット テトォコ スリ スマンティヨ）

- Gharechelou, S., Tateishi, R. and Sumantyo, J.T.S. Interrelationship Analysis of L-Band Backscattering Intensity and Soil Dielectric Constant for Soil Moisture Retrieval Using PALSAR Data. Advances in Remote Sensing, Vol.4, No.1, pp.15-24,（2015）DOI: 10.4236/ars.2015.41002

（久世宏明）

- 由井四海、水本　巌、久世宏明、光通信デバイスを利用した酸素ガス計測システムの開発、電気学会論文誌C（電子・情報・システム部門誌）Vol.134（2014）No.11, pp.1703-1707（2014年11月01日）
- Hayato Saito, Naohiro Manago, Kenji Kuriyama, and Hiroaki Kuze, Near-infrared open-path measurement of CO_2 concentration in the urban atmosphere, Optics Letters（in press）.

（近藤昭彦）

- 布和宝音・近藤昭彦（2015）：衛星リモートセンシングによる内モンゴル自治区における2000年以降の植生変動とその要因解析．沙漠研究、23（3）、（受理済）

- 尤　欽・近藤昭彦（2015）：中国東北地方、三江平原における農業に関わる水害リスクに関する研究、水文・水資源学会誌、28(1)、24-33.
- 迪麗努尔阿吉・近藤昭彦・肖開提阿吉・古麗吉米麗艾尼・曼孜然吐尔遜（2014）：博河流域气候変化及其与径流量的関系研究、資源科学、36(10)、2123-2130.

（ヨサファット テトォコ スリ スマンティヨ）
- Hirobumi Saito and Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Synthetic Aperture Radar for UAVs and Small Satellite,” The IEICE Transactions on Communications, Vol.J97-B, No.11, pp.992-998, November 2014 齋藤宏文、ヨサファット テトォコ スマンティヨ、“小型飛翔体搭載用の合成開口レーダシステム”、電子情報通信学会誌 B、Vol.J97-B No.11, pp.992-998, SAT/SANE特集号 2014年11月号（招待論文）

（ヨサファット テトォコ スリ スマンティヨ・建石隆太郎）
- Alireza Sharifi, Jalal Amini, Josaphat Tetsuko Sri Sumantyo, Ryutaro Tateishi, “Speckle reduction of PalSAR images in forest regions using fast ICA algorithm”, Journal of the Indian Society of Remote Sensing, DOI: 10.1007/s12524-014-0423-3, Vol.,28 December 2014, ISSN 0255-660X (Springer)

（本多嘉明・梶原康司・谷川　聡）
- 谷川　聡・森山雅雄・本多嘉明・梶原康司、「森林域における水ストレス検出手法の開発」、日本リモートセンシング学会誌 vol.34 No.2、2014、pp87-101

（本多嘉明・梶原康司）
- Tomoharu Inoue, Shin Nagai, Satoshi Yamashita, Hadi Fadaei, Reiichiro Ishii, Kimiko Okabe, Hisatomo Taki, Yoshiaki Honda, Koji Kajiwara, Rikie Suzuki, “Unmanned Aerial Survey of Fallen Trees in a Deciduous Broadleaved Forest in Eastern Japan”, PLOS ONE. Volume 9,Issue 10,e109881,pp,1-7,2014.10

（梶原康司・本多嘉明・加藤　顕）
- 加藤　顕・安藤祐樹・吉田俊也・梶原康司・本多嘉明・小林達明、簡易型地上レーザーを用いた毎木調査法、日本緑化工学会誌40：136-141、2014

（本郷千春）
- Chiharu Hongo, Gunardi Sigit, Ryohei Shikata, Katsuhisa Niwa and Eisaku Tamura, The Use of Remotely Sensed Data for Estimating of Rice Yield Considering Soil Characteristics, Journal of Agricultural Science; Vol.6, No.7,172-184, 2014

（齋藤尚子）
- P. Ricaud, B. Sic, L. El Amraoui, J.-L. Attie, P. Huszar, S. Szopa, J. Parmentier, N. Jaidan, M. Michou, R. Abida, R. Zbinden, F. Carminati, D. Hauglustaine, T. August, J. Warner, R. Imasu, N. Saitoh, and V.-H. Peuch, Variability of tropospheric methane above the Mediterranean Basin inferred from satellite and model data, Atmos. Chem. Phys., acp-2014-235, 2014
- 染谷　有、今須良一、太田芳文、齋藤尚子、TANSO-FTS/GOSATによる熱赤外スペクトルデータを用いた南極域における極域成層圏雲の観測、日本リモートセンシング学会誌、34(4)、293-305、2014（平成25年度年報：修正中にて掲載済）
- Mingmin Zou, Xiaozhen Xiong, Naoko Saitoh, Juying Warner, Ying Zhang, Liangfu Chen, Fuzhong Weng, Advances in Meteorology, in revision, 2014（修正中）

（入江仁士）
- Itahashi, S., I. Uno, H. Irie, J. Kurokawa, and T. Ohara, Regional modeling of tropospheric NO_2 column density over East Asia during 2000-2010: comparison with multisatellite observations,

Atmospheric Chemistry and Physics, 14, 3623-3635（2014）（平成25年度年報：acceptedにて掲載済分、一部タイトル修正）

- Kanaya, Y., H. Irie, H. Takashima, H. Iwabuchi, H. Akimoto, K. Sudo, M. Gu, J. Chong, Y. J. Kim, H. Lee A. Li, F. Si, J. Xu, P. -H. Xie, W. -Q. Liu, A. Dzhola, O. Postylyakov, V. Ivanov, E. Grechko, M. Sviridenkov, S. Terpugova, and M. Panchenko, Long-term MAX-DOAS network observations of NO_2 in Russia and Asia（MADRAS）during 2007-2012: instrumentation, elucidation of climatology, and comparisons with OMI（平成25年度年報：ACPDオンライン発表分として掲載済）
- Noguchi, K., A. Richter, V. Rozanov, A. Rozanov, J. P. Burrows, H. Irie, and K. Kita, Effect of surface BRDF of various land cover types on the geostationary observations of tropospheric NO_2 , Atmospheric Measurement Techniques, 7, 3497-3508（2014）
- Lamsal, L. N., N. A. Krotkov, E. A. Celarier, W. H. Swartz, K. E. Pickering, E. J. Bucsela, J. F. Gleason, R. V. Martin, S. Philip, H. Irie, A. Cede, J. Herman, A. Weinheimer, J. J. Szykman, and T. N. Knepp, Evaluation of OMI operational standard NO_2 column retrievals using in situ and surface-based NO_2 observations, Atmospheric Chemistry and Physics, 14, 11587-11609（2014）
- Irie, H., T. Nakayama, A. Shimizu, A. Yamazaki, T. Nagai, A. Uchiyama, Y. Zaizen, S. Kagamitani, and Y. Matsumi, Evaluation of MAX-DOAS aerosol retrievals by coincident observations using CRDS, lidar, and sky radiometer in Tsukuba, Japan, Atmospheric Measurement Techniques Discussion, 8 , 1013-1054（2015）

（小花和宏之）

- 小花和宏之、早川裕弐、ゴメス クリストファー、UAV空撮とSfMを用いたアクセス困難地の3Dモデリング、地形、35(3)、283-294（2014）.
- 小花和宏之、早川裕弐、齋藤　仁、ゴメス　クリストファー、UAV-SfM手法と地上レーザ測量により得られたDSMの比較、写真測量とリモートセンシング、53(2)、67-74（2014）.

（小花和宏之・加藤　顕）

- 小花和宏之、早川裕弐、加藤　顕、ゴメス クリストファー、小型無人航空機および単独測位GNSS搭載カメラを用いた簡易的な地形測量手法、地形（2015）（掲載決定）

（カトリプラディープ）

- Khatri, P., T. Takamura, A. Yamazaki, and A. Uchiyama（2014）, Use of 315nm channel data of sky radiometer to estimate columnar ozone concentration: A preliminary study, J. Meteor.Soc. Japan, Vol.92A,185-194.
- Wang, Z., D. Liu, Z. Wang, Y. Wang, P. Khatri, Z. Zhou, T. Takamura, and G. -Y. Shi（2014）, Seasonal characteristics of aerosol optical properties in SKYNET Hefei（31.90N, 117.17E）site from 2007 to 2013, J. Geophys. Res., Vol.119(10),doi: 10.1002/2014JD021500.
- Campabelli, M., T. Nakajima, P. Khatri,T. Takamura, A. Uchiyama, V. Estelles, G. L. Liberti, and V. Malvestuto（2014）, Retrieval of charactristics parameters for water vapour transmittance in the development of ground based sun-sky radiometeric measurements of columnar water vapor, Atmos.Meas. Tech, Vol. 7 , 1075-1087.（平成25年度年報：オンライン発表分にて掲載済）
- Che. H. Z., G. Y. Shi, H. J. Zhao, T. Nakajima, P. Khatri, T. Takamura, H. Wang, Y. Q. Wang, and J. Y. Sun（2013）, Characteristics of aerosol optical products using SKYRAD 5.0 inversion retrieved from a PREDE skyradiometer over Beijing, China, J. Meteor.Soc. Japan, Vol.92A, 17-31.
- Bi, J. R., J. Shi, Y. K. Xie, Y. Z. Liu, T. Takamura, and P. Khatri（2014）, Dust Aerosol Characteristics and Shortwave Radiative Impact at a Gobi Desert of northwest China during the spring of 2012, J. Meteor.Soc. Japan, Vol.92A, 33-56.

（眞子直弘）

- 眞子直弘、鈴木　睦、佐野琢己、光田千紘、今井弘二、山田道夫、竹広真一、塩谷雅人、SMILES Level2データ処理における逆問題の解析手法、宇宙科学情報解析論文誌 第三号、ISSN 1349-1113, JAXA-RR-13-010, L109（2014）（平成25年度年報：掲載予定として掲載済）.

【総説・解説・著書等】
（久世宏明・樋口篤志・入江仁士・齋藤尚子・高村民雄、ほかVL研究者共同執筆）
・「気候変動研究の最前線」地球気候環境研究の連携に関する大学附置研究センター協議会、258ページ、平成27年３月末出版.

（久世宏明）
・「電磁波と光 講義資料」千葉大生協、Ａ４版、74ページ.
・公益社団法人日本測量協会 学会誌「測量」2015年２月号巻頭言「Future Earthと日本の衛星リモートセンシング」

（ヨサファット テトォコ スリ スマンティヨ）
・Steven（Shichang）Gao, Qi Luo, Fuguo Zhu, Circularly Polarized Antennas, Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, Chapter 5 Circularly Polarized Array, ISBN: 978-1-118-37441-2, 322 pages, November 2013, Wiley-IEEE Press
http://as.wiley.com/Wi.../WileyTitle/productCd-111837441X.html

（本郷千春）
・農業リモートセンシング・ハンドブック増補版、第２章　土地資源・水資源・農業資源の評価、08土壌炭素量の推定、p184-189、システム農学会、佐藤印刷（つくば市）pⅡ-35-37、A-14、2014、ISBN978-4-9904471-1-3

3.2.　学会・研究会での発表
【国際会議】
（建石隆太郎）
・Haireti Alifu and Ryutaro Tateishi, Monitoring surface area change of Kyagar glacier in Xinjiang using Landsat data and inventory data during 1972-2013. Proceedings of the International Symposium on Remote Sensing（ISRS）2014, pp.7-10, 16-18 April 2014,（Busan, Korea）
・Bayan Alsaaideh, Nguyen Thanh Hoan, Ryutaro Tateishi（2014）. Comparison and validation of five global land cover products. Proceedings of International Symposium on Remote Sensing 2014（ISRS 2014）, pp.65-68, 16-18 April 2014,（Busan, Korea）
・Lan Mi, Nguyen Thanh Hoan and Ryutaro Tateishi, Object-based feature selection and forest classification using ALOS PALSAR 50m ortho-rectified mosaic product. The International Symposium on Remote Sensing 2014, pp.351-353, 16-18 April 2014, Pukyong National University,（Busan, Korea）
・Bai Xiulian, Ryutaro Tateishi, Hasi Bagan, Gegen Tana, Remote sensing monitoring and analysis of the land degradation in Inner Mongolia driven by coal mining, The International Symposium on Remote Sensing 2014, pp.691-694, 16-18 April 2014,（Busan, Korea）
・Gegen Tana, Ryutaro Tateishi, Detection of land cover change in Eurasia from 2003 to 2012, International Symposium on Remote Sensing（ISRS）2014, pp.698-700, April 16-18, 2014.（Busan, Korea）
・Saeid Gharechelou, Ryutaro Tateishi, Josaphat Tetuko Sri Sumantyo., Microwave dielectric constant properties of arid soil in the 0.3-3GHz frequency range and application to PALSAR data, International Conference of Geoscience and Remote Sensing（IGRSS）pp.166-172, July 13-18, 2014.,（Quebec, Canada）
・Bayaer Wuliangha, Ryutaro Tateishi, Wulanququige Han, Xiulian Bai. ENV2-1: Regional estimation for existing global land cover datasets by field investigation in inner Mongolian desert Steppe region, China. 5th Digital Earth Summit, Digital Earth For ESD, pp.49, November 9-11, 2014.（Nagoya, Japan）
・Ryutaro Tateishi, Geospatial Data Sharing/Overlay System-CEReS Gaia-by International Cluster Linkage, the 22nd CEReS International Symposium, 29 October 2014, Univ. Gadjah Mada,（Yogyakarta, Indonesia）

- Gulijianati Abake and Ryutaro Tateishi, The application of remote sensing on monitoring snow value and analyzing disaster-forming environments in Xinjiang, China. Proceedings of the International Symposium on Remote Sensing (ISRS), pp.517-pp.520, April 16-18, 2014, (Busan, Korea)
- Kotaro Iizuka and Ryutaro Tateishi, Detailed land cover mapping of Kyusyu island in Japan using Landsat OLI data. Proceedings of the International Symposium on Remote Sensing (ISRS), pp.53-56, April 16-18, 2014, (Busan, Korea).
- Richa Bhattarai, Ryutaro Tateishi and Nikhil Raj Poudyal, "Land Subsidence Mapping and Risk Assessment in Nepal Using D-InSAR Technique", Proceeding of the International Symposium on Remote Sensing (ISRS), pp.674-677, April 16-18, 2014, (Busan, Korea).
- Takuma Wakaizumi and Ryutaro Tateishi, Paddy field mapping in Japan using timeseries ALOS/PALSAR data, International Symposium on Remote Sensing (ISRS) 2014, pp695-697, April 16-18 2014, (Busan, Korea).
- Daichi Miyamoto, Ryutaro Tateishi, Paddy mapping in Japan using ALOS/AVNIR-2, The International Symposium on Remote Sensing (ISRS) 2014, pp706-709, April 16-18, 2014, Pukyong National University, (Busan, Korea).

（久世宏明）

- Hayato Saito, Yusaku Mabuchi, Ilham Alimuddin, Naohiro Manago, Hitoshi Irie, Ippei Harada, Kenji Kuriyama, Ryoko Oda, Hiroaki Kuze, Visible and near-infrared measurements of tropospheric pollutants and carbon dioxide by means of long distance light transmission, ISRS 2014, pp.395-398 (Pukyong National University, Busan, Korea), 16-18 April, 2014.
- Taru Lata Shapla, Jonggeol Park, Chiharu Hongo and Hiroaki Kuze, Economic impact of land cover change with reference to food security and climate change in Gazipur, Bangladesh, using Landsat imagery, ISRS 2014, pp.75-78 (Pukyong National University, Busan, Korea), 16-18 April, 2014.
- Kenji Masuda, Hayato Saito, Yusaku Mabuchi, Naohiro Manago, Hiroaki Kuze, Stand-off measurement of solar-radiation induced vegetation fluorescence using oxygen A-band, IGARSS 2014, paper 2368, pp.2993-2996 (Quebec City, Canada) July 14-18, 2014.
- Jun Izawa, Takeshi Yokozawa, Takao Kurata, Akihiro Yoshida, Yasushi Matsunaga, Toshihiro Somekawa, Shuzo Eto, Naohiro. Manago, Hideyuki Horisawa, Shigeru Yamaguchi, Takashi Fujii, and Hiroaki Kuze, Stand-off detection and classification of CBRNe using a lidar system based on a high power femtosecond laser, The SPIE Conference on Optics and Photonics for Counterterrorism, Crime Fighting and Defense, Paper 9253-10 (Amsterdam RAI Exhibition and Convention Centre, Amsterdam, Netherlands) 22-25 September 2014.
- Ilham Alimuddin, Hayato Saito, Yusaku Mabuchi, Naohiro Manago, Hiroshi Hara, Hiroaki Kuze, Development of a non-scanning fiber sensor for direct sunlight-DOAS measurement of nitrogen dioxide, IJJSS2014 (Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia) October 29-30, 2014.
- Ilham Alimuddin, R. Langkoke, B. Rochmanto, J.S.T Sumantyo, Hiroaki Kuze Coastline changes monitoring using satellite images of Makassar Coastal Areas, IJJSS2014 (Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia) October 29-30, 2014.
- Naohiro Manago, Hayato Saito, Yohei Takara, Makoto Suzuki, Hiroaki Kuze, Application of hyperspectral camera for aerosol characterization, CEReS International Symposium/IJJSS2014 (Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia) October 29-30, 2014.
- Hiroaki Iwanade, Hayato Saito, Ilham Alimuddin, Naohiro Manago, Hiroaki Kuze, Measurement of sky radiance using a CMOS camera for the retrieval of aerosol optical properties, CEReS International Symposium/IJJSS2014 (Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia) October 29-30, 2014.
- Hiroaki Kuze, Naohiro Manago, and Yoshikazu Iikura, Separation of contributions from atmospheric scattering and surface reflectance in optical satellite imagery, CEReS International Symposium/IJJSS2014 (Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia) October 29-30, 2014.

（近藤昭彦）

- Lin Huang, Akihiko Kondoh（2014.7）:The Changes in Water Area, Wetland Vegetation and Water Pollution in Baiyangdian, China, AOGS 2014（Sapporo）.
- Baoyin Buhe, Akihiko Kondoh（2014.7）:Factor Analysis and Vegetation Change in China Inner Mongolia Through Satellite Remote Sensing, AOGS 2014（Sapporo）.
- Qin You, Akihiko Kondoh（2014.7）:A Study on Hazard Mapping Using Satellite Remote Sensing: The Case in Sanjiang Plain of Northeastern China, AOGS2014（Sapporo）.
- Feifei Cui, Akihiko Kondoh（2014.7）:The Relationship Between Outbreak of Asian Dust and Ground Condition in East Asia, AOGS 20154（Sapporo）.
- Nguyen Cung Que Truong, Akihiko Kondoh（2014.7）:Evaluation of Effects of Climate Variability on the Hydrological Regime of Dong Nai River Basin, AOGS2014（Sapporo）.
- Mei Sun, Akihiko Kondoh（2014.7）:The Relationships Among Spatio-temporal Variations of AMSR-E Soil Moisture, Precipitation and NDVI in Shanxi Province, China, AOGS 2014(Sapporo).
- Atsushi Higuchi, Ryutaro Tateishi, Hitoshi Irie, Khatri Pradeep, Hideaki Takenaka, Naoko Saitoh, Akihiko Kondoh, Hiroaki Kuze, Munehisa K. Yamamoto, Masamitsu Hayasaki, Naohiro Manago, Hitoshi Hirose（2014.7),Center for Environment Remote Sensing（CEReS), Chiba University Archived Datasets for Environmental Studies, AOGS2014（Sapporo）.

（ヨサファット テトォコ スリ スマンティヨ）

- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Development of Synthetic Aperture Radar onboard UAV and Microsatellite,” International Symposium on Remote Sensing（ISRS 2014), O-133, D1, Sensor Ⅰ Session, 16-18 April 2014（Busan: Pukyong University）
- Heein Yang, Jae-Hyun Kim, Bambang Setiadi, and Josaphat Tetuko Sri Sumantyo,“Development of CP-SAR（Circularly Polarized Synthetic Aperture Radar）System, International Symposium on Remote Sensing（ISRS 2014), Poster Session Ⅰ, P288, 16-18 April 2014（Busan: Pukyong University）
- Kyohei Suto, Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, Koo Voon Chet, M. Y. Chua and W. G. Cheaw, “Development of SAR Baseband Signal Processor using Low Cost FPGA and onboard PC,” International Symposium on Remote Sensing（ISRS 2014), A9, 16-18 April 2014（Busan: Pukyong University）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Workshop on Seeding and Growing the Idea to be World Class Research and Laboratory-Experience on Development of Microwave Sensors onboard Unmanned Aerial Vehicle and Microsatellites ‘Tanah Air’ for Ionospheric and Earth Surface Observation”, Department of Electrical Engineering, University of Brawijaya, 9 June 2014.（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Workshop on Establishment of International Level Laboratory-Experience of Josaphat Laboratory Microwave Remote Sensing Laboratory, Chiba University”, Department of Electrical Engineering, University of Brawijaya, 9 June 2014.（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “The 11th SAR Workshop-Synthetic Aperture Radar Image Signal Processing and Applications for High Precision Land Deformation Monitoring”, Department of Electrical Engineering, University of Brawijaya, 10 June 2014.（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Generale Studium on Development of Microwave Sensors onboard UAV and Microsatellites ‘Tanah Air’ for Earth Observation”, Department of Electrical Engineering, University of Brawijaya, Malang, 11 June 2014.（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Workshop on Proposal for International Research Grant and Intellectual Properties,”, Department of Electrical Engineering, University of Brawijaya, 12 June 2014.（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Development of Microwave Sensors onboard UAV and Microsatellites-International Research Collaboration between Chiba University & Ajou University in Aerospace Technology”, Ajou University, Korea, 14 June 2014 11:00-13:00.（招待講演）

- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Synthetic Aperture Radar Image Signal Processing and Applications,” Ajou University, Korea, 14 June 2014 14:00-16:00.（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Development of Microwave Sensors onboard UAV and Microsatellites-International Research Collaboration between Chiba University & Ajou University in Aerospace Technology”, Korea Aerospace Research Institute(KARI), 17 June 2014.(招待講演)
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Microsatellite GAIA Projects and Earthquake Observation”, Kick of Meeting of Kakenhi Kiban（A), CEReS, 28 June 2014.（招待講演）
- Yudo Prasetyo, Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, Ishak Hanafiah Ismullah, Hasanudin Zainal Abidin and Ketut Wikantika, “Utilization Of PS-InSAR Method Optimizing In Land Subsidence Disaster Mitigation In Bandung City（Indonesia),” 7128 to the The XXV FIG International Congress 2014 in Kuala Lumpur, Malaysia 16-21 June 2014.
- Kyohei Suto, Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, Voon Chet Koo, Ming Yam Chua and Wen Guey Cheaw, “Development of SAR Baseband Signal Processor using FPGA and Onboard PC,” MOP.R.130, SAR Techniques Session, IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium（IGARSS 2014）and 35th Canadian Symposium on Remote Sensing（35th CSRS), 14 July 2014（Quebec: Canada).
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Progress on Development of Synthetic Aperture Radar onboard UAV and Microsatellite,” TU1.04.1, Airborne SAR Session, IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium（IGARSS 2014）and 35th Canadian Symposium on Remote Sensing（35th CSRS), 15 July 2014（Quebec: Canada).
- Saeid Charechelou, Ryutaro Tateishi and Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Microwave Dielectric Constant Properties of Arid Soil in The 0.3-3 GHz Frequency Range and Application to PALSAR Data,” WEP.X.163, Soild Dielectric Properties Session, IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium（IGARSS 2014）and 35th Canadian Symposium on Remote Sensing（35th CSRS), 16 July 2014（Quebec: Canada).
- Qi Luo, Steven Gao and Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Smart Antennas for Mobile Satellite Communications,” The Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation（APCAP 2014), Harbin, China, 26-28 July 2014（招待論文）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Development of Synthetic Aperture Radar onboard Microsatellite and UAV,” Surya University, 14 August 2014, Jakarta, Indonesia（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Development of Synthetic Aperture Radar onboard Microsatellite and UAV,” Faculty of Engineering, University of Indonesia, 14 August 2014, Jakarta, Indonesia（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Development of Synthetic Aperture Radar onboard Microsatellite and UAV,” TNI-AD Dittopad, 15 August 2014, Jakarta, Indonesia（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Development of Synthetic Aperture Radar onboard Microsatellite and UAV,” TNI-AU Dissurpotrudau, 15 August 2014, Jakarta, Indonesia(招待講演)
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Development of Synthetic Aperture Radar onboard Microsatellite and UAV,” Faculty of Engineering, Universitas Sebelas Maret（UNS), 18 August 2014, Solo, Indonesia（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Development of Synthetic Aperture Radar onboard Microsatellite and UAV,” Satuan Radar TNI-AU Lanud Adisumarmo, Surakarta, 19 August 2014, Solo, Indonesia（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Microwave Remote Sensing for Environmental Monitoring,” AFC Forum C1: Environmental Remote Sensing, Asia Future Conference（AFC 2014), the 2nd Symposium on Microsatellites for Remote Sensing（SOMIRES 2014), and The 21thn CEReS International Symposium, 22 August 2014（Bali: AFC 2014）（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Microwave Remote Sensing for Environmental Monitoring,” The 2nd Asia Future Conference(AFC 2014), Denpasar, Indonesia, 22-24 August 2014.(招待講演)
- Muhammad Fauzan Edy Purnomo, Joshapat Tetuko Sri Sumantyo and Vita Kusumasari,” The array of circularly polarized equilateral-triangular microstrip antenna with a hole for mobile

satellite communications", The 7th Electrical Power, Electronics, Communications, Controls and Informatics International Seminar in Conjuction with 1st Joint Conference UB-UTHM (EECCIS 2014), 27-28 August 2014.

- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "Development of Synthetic Aperture Radar onboard UAV and Microsatellite," The 6th Indonesia Japan Joint Scientific Symposium (IJJSS 2014), Yogyakarta, Indonesia, 28-30 October 2014 (IEEE: UGM)
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "Development of Microsatellites for Atmospheric and Land Deformation Observation", IG08-A007, Asia Oceania Geoscience Symposium (AOGS 2014), p.219, 28 July 2014 08:30-10:30 (AOGS: Sapporo)
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "Development of Circularly Polarized Synthetic Aperture Radar Onboard Microsatellite," IG26-A006, Asia Oceania Geoscience Symposium (AOGS 2014), p.237, 30 July 2014 16:00-18:00 (AOGS: Sapporo)
- Koo Voon Chet, Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, Tien Sze Lim, Yee Kit Chan and Habibah Lateh, "Development of a Ground based Synthetic Aperture Radar for Land Deformation Monitoring," AFC Forum C2: Environmental Remote Sensing, The 2nd Asia Future Conference (AFC 2014), The 2nd Symposium on Microsatellites for Remote Sensing (SOMIRES 2014), and The 21th CEReS International Symposium, 22 August 2014 (Bali: AFC 2014)
- Heein Yang, Bambang Setiadi, Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, and Jae Hyun Kim, "Image Quality Comparasion of LP and CP-SAR," AFC Forum C2: Environmental Remote Sensing, The 2nd Asia Future Conference (AFC 2014), The 2nd Symposium on Microsatellites for Remote Sensing (SOMIRES 2014), and The 21th CEReS International Symposium, 22 August 2014 (Bali: AFC 2014)
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "Development of Synthetic Aperture Radar onboard UAV and Microsatellites," Taiwanese National Space Organization (NSPO), 3 September 2014 (Hsinchu: NSPO) (招待講演)
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "Develoment of Synthetic Aperture Radar onboard UAV," Taiwanese National Space Organization (NSPO), 4 September 2014 (Hsinchu: NSPO) (招待講演)
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "Disaster Monitoring Sensors onboard Unmanned Aerial Vehicle and Applications (災害監視用センサ搭載無人機と活用事例),The 6th G-SPASE Monthly Tutorial, Seminar Room 4, 2nd floor, Etchujima Hall, Tokyo University of Marine Sciense and Technology, 19 October 2014 (招待講演)
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "Development of Advanced Microwave Sensors onboard Unmanned Aerial Vehicle and Microsatellites," Indonesian Air Force Academy (AAU), Yogyakarta, 28 October 2014. (招待講演)
- "Development of Satellite Technology for Geological Research (Pengembangan Teknologi Satelit untuk Penelitian Geologi)," Seminar Nasional Kebumian ke 7 (The 7th National Symposium on Geology), Eastparc Hotel, Yogyakarta, 30 October 2014. (招待講演)
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "Progress on Development of Synthetic Aperture Radar onboard UAV and Microsatellite", Workshop 3: Wireless & Satellite Communication 1, W-3.3, 24 October 2014 09:00-10:40, International Conference on ICT Convergence (ICTC 2014), Paradise Hotel, Busan, Korea (招待講演)
- Heein Yang, Jae-Hyun Kim, and Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "Circular Polarization Implementation on Synthetic Aperture Radar," Workshop 3: Wireless & Satellite Communication 2, W-5.2, 24 October 2014 11:00-12:40, International Conference on ICT Convergence (ICTC 2014), Paradise Hotel, Busan, Korea.
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo and Nobuyoshi Imura, Development of Synthetic Aperture Radar onboard UAV and Microsatellites for Environmental Observation," The 22nd CEReS International Symposium, University Club University of Gadjah Mada (UC UGM), 29 October 2014.
- Ilham Alimuddin, R. Langkoke, B. Rochmanto, Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, and Hiroaki Kuze,

"Coastline changes monitoring using satellite images of Makassar Coastal Areas," The 22nd CEReS International Symposium, University Club University of Gadjah Mada (UC UGM), 29 October 2014.

- Ilham Alimuddin, R. Langkoke, B. Rochmanto, Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, and Hiroaki Kuze, "Coastline changes monitoring using satellite images of Makassar coastal area," C3-Coastal and Watershed Management, The 22nd CEReS International Symposium, University Club University of Gadjah Mada (UC UGM), 29 October 2014.
- Muhammad Fauzan Edy Purnomo, Basari, and Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "Circularly Polarized Stack-Patch Microstrip Array Antenna for Satellite Communications," A1 - Antenna and Microwave (Part 1), The 22nd CEReS International Symposium, University Club University of Gadjah Mada (UC UGM), 30 October 2014.
- Yuto Osanai, Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, Eko Tjipto Rahardjo, Fitri Yuli Zulkifli, Basari, Muhamad Asvial, and Kazuyuki Saito, "Microstrip Array Antenna for CP-SAR onboard Microsatellites," A1 - Antenna and Microwave (Part Ⅱ), The 22nd CEReS International Symposium, University Club University of Gadjah Mada (UC UGM), 30 October 2014.
- Dodi Sudiana, Rokhmatulloh, Mia Rizkinia, Ardiansyah, Rahmat Arief, Luhur Bayuaji, and Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "Land Subsidence Area Detection using PS-InSAR on PALSAR Data," R1 - Remote Sensing and Geo-Information Science (Part Ⅰ), The 22nd CEReS International Symposium, University Club University of Gadjah Mada (UC UGM), 30 October 2014.
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "How To Be World Class Researcher: Research and Academic Activities on Development of Spaceborne Sensors, UAV and Microsatellites," Studium Generale (KU 4078) : Aula Barat Institute of Technology Bandung (ITB), Jalan Ganesha No 10, Bandung, Indonesia, 5 November 2014 09:00-11:00（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "Development of Microwave Sensors onboard UAV and Microsatellites for Earth Observation", International Seminar on Aerospace Science and Technology (ISAST 2014/Ⅱ), Graha Widya Bakti, Dewan Riset Nasional (DRN), PUSPITEK Serpong, Tangerang, Banten, Indonesia, 11 November 2014.（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "Development of Advanced Microwave Sensors onboard Unmanned Aerial Vehicle and Microsatellites," Coffee Morning, Mabes TNI-AU Cilangkap, 12 November 2014.（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "Development of Advanced Microwave Sensors onboard Unmanned Aerial Vehicle and Microsatellites," Seminar Metode CFD BMKG Kembangkan Teknologi Deteksi Cuaca, BMKG, Kemayoran, 12 November 2014.（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "Development of Advanced Microwave Sensors onboard Unmanned Aerial Vehicle and Microsatellites," FMIPA Universitas Negeri Padang, Sumatera Barat, 13 November 2014.（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "Development of Microwave Sensors onboard UAV and Microsatellites for Earth Environmental Monitoring," The 2nd IEEE International Symposium on Telecommunication Technologies(ISTT2014), 25 November 2014, Langkawi Island, Malaysia(招待講演)
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "International Collaboration on Development of Microwave Sensors onboard UAV and Microsatellites," Space Technology Working Group, Small Satellite-1, The 21st Session of the Asia-Pacific Regional Space Agency Forum (APRSAF-21), National Museum of Emerging Science and Innovation (Miraikan), 2 December 2014.（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "Developing of Microwave Sensors onboard UAV and Microsatellites" Fudan University, Shanghai, 3 December 2014.（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "SAR Image Processing and Applications," Fudan University, Shanghai, 3 December 2014（招待講演）
- Kageaki Inoue, Hiroyuki Obanawa and Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, "The observation using small UAV and SfM for landslide site", The International Symposium on Cartography in Internet

and Ubiquitous Environments 2015 Tokyo, P3, Sanjo Conference Hall, 2F, the Hongo Campus, the University of Tokyo, March 17 to 19, 2015

（本多嘉明）

- KAJIWARA Koji, HONDA Yoshiaki, Yusaku ONO, Validation activity for GCOM-C1/SGLI land standard productes, SPIE Remote Sensing 2014. Amsterdam, Netherlands, 2014.9.2-25［9241-23］
- HONDA Yoshiaki, KAJIWARA Koji, Yusaku ONO, Jules R. Dim, ABOVE GROUND BIOMASS（AGB）PRODUCT USING GCOM-C1, IGARSS2014. Quebec, Canada, 2014.7.13-18［MO3.5.3］
- Hiroshi MURAKAMI, Masahiro HORI, Takashi NAKAJIMA, Mitsuhiro TORATANI, Teruo AOKI, Makoto KUJI, Yoshiaki HONDA, PREPARATION OF GCOM-C1 SCIENCE MISSION, IGARSS2014. Quebec, Canada, 2014.7.13-18［MO3.5.1］
- Koji Kajiwara, Yoshiaki Honda, LOW COST LIDER SYSTEM DEVELOPMENT FOR FOREST STRUCTURE MEASUREMENT, ISRS2014. Korea, Busan, 2014.4.16-18［P245］
- Rikie Suzuki, Hadi Fadaei, Reiichiro Ishii, Shin Nagai, Kimiko Okabe, Satoshi Yamashita, Hisatomo Taki, Yoshiaki Honda, Koji Kajiwara, HIGH RESOLUTION AIRBORNE REMOTE SENSING FOR EVALUATING DECOMPOSITION FUNCTION OF ECOSYSTEM OF TEMPERATE FOREST IN JAPAN, ISRS2014. Korea, Busan, 2014.4.16-18

（樋口篤志）

- Higuchi, A., H. Takenaka, H. Hirose, M.K. Yamamoto, S. Kotsuki, H. Irie, K. Tanaka, M. Hayasaki, CEReS archived satellites related datasets and these applications, The 22nd CEReS International Symposium in IJJSS, UGM, 29 October 2014, Yogyakarta, Indonesia.

（梶原康司）

- KAJIWARA Koji, HONDA Yoshiaki, Yusaku ONO, Validation activity for GCOM-C1/SGLI land standard productes, SPIE Remote Sensing2014. Amsterdam, Netherlands, 2014.9.2-25［9241-23］
- HONDA Yoshiaki, KAJIWARA Koji, Yusaku ONO, Jules R. Dim, ABOVE GROUND BIOMASS（AGB）PRODUCT USING GCOM-C1, IGARSS2014. Quebec, Canada, 2014.7.13-18［MO3.5.3］
- Koji Kajiwara, Yoshiaki Honda, LOW COST LIDER SYSTEM DEVELOPMENT FOR FOREST STRUCTURE MEASUREMENT, ISRS2014. Korea, Busan, 2014.4.16-18［P245］
- Rikie Suzuki, Hadi Fadaei, Reiichiro Ishii, Shin Nagai, Kimiko Okabe, Satoshi Yamashita, Hisatomo Taki, Yoshiaki Honda, Koji Kajiwara, HIGH RESOLUTION AIRBORNE REMOTE SENSING FOR EVALUATING DECOMPOSITION FUNCTION OF ECOSYSTEM OF TEMPERATE FOREST IN JAPAN, ISRS2014. Korea, Busan, 2014.4.16-18

（本郷千春）

- Tarulata Shapla, Jonggeol Park, Chiharu Hongo and Hiroaki Kuze, Economic Impact of Land Cover Change with Reference to Food Security and Climate Change in Gazipur, Bangladesh by Using Landsat Imagery, Proceedings of The International Symposium on Remote Sensing, 16-18 April, 2014（Busan, Korea）
- Chiharu Hongo, A. A. A. Mirah Adi, I. G. A. A. Ambarawati, Eisaku Tamura, Estimation of rice yield and utilization of rice straw for bioethanol using satellite data, IEEE Geoscience and Remote Sensing Society, July 13-18, 2014（Quebec City, Canada）
- Chiharu Hongo, Eisaku Tamura, Kensuke Aijima, Katsuhisa Niwa, Osamu Nagata, Katsufumi Wakabayashi, Creation of prescription for optimal nitrogen fertilization through evaluation of soil carbon amount using remotely sensed data, 12th The international conference of precision agriculture, p178, July20-23, 2014（Sacrament, USA）
- Chiharu Hongo, Eisaku Tamura, Kensuke Aijima, Katsuhisa Niwa, Estimating and mapping of soil carbon stock using satellite data, AGU Fall meeting, 15-19 December, 2014（San Francisco, USA）

- I Gusti Agung Ayu Ambarawati, Chiharu Hongo, A.A. Ayu Mirah Adi, Eisaku Tamura, Agriculture insurance: Adaptation to vulnerability of climate change in Bali, Indonesia, AGU Fall meeting, 15-19 December, 2014 (San Francisco, USA)

(齋藤尚子)

- Detection of global tropospheric clouds and polar stratospheric clouds over Antarctica using thermal infrared spectral data observed by TANSO-FTS/GOSAT, Y. Someya, R. Imasu, Y. Ota, and N. Saitoh, EGU, Vienna, Austria, 27 April-2 May, 2014.
- Algorithm improvement of GOSAT/TANSO-FTS thermal infrared CO_2 profiles and preliminary validation study using aircraft data, N. Saitoh, S. Kimoto[1] R. Sugimura, R. Imasu, K. Shiomi, S. Kawakami, T. Machida, Y. Sawa, and H. Matsueda, The 10th International Workshop of Greenhouse Gas Measurements from Space (IWGGMS), Netherland, 5-7 May, 2014.
- Validation of GOSAT/TANSO-FTS TIR V01.00 CO_2 and CH_4 products, N. Saitoh, S. Kimoto, R. Sugimura, R. Imasu, S. Kawakami, K. Shiomi, T. Sugita, T. Machida, Y. Sawa, and H. Matsueda, American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, San Francisco, USA, 15-19 December, 2014.
- CH_4 cross-validation between ACE, GOSAT, and a ground-based high-Arctic FTS, Gerrit Holl, Kaley A. Walker, Stephanie Conway, Naoko Saitoh, Chris D. Boone, Kimberly Strong, James R. Drummond, American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, San Francisco, USA, 15-19 December, 2014.

(入江仁士)

- Saito, H., Y. Mabuchi, I. Alimuddin, N. Manago, H. Irie, I. Harada, K. Kuriyama, R. Oda, and H. Kuze, Visible and near-infrared measurements of tropospheric pollutants and carbon dioxide by means of long distance light transmission, ISRS 2014, Pukyong National University-Daeyeon Campus (Busan), April 16-18, 2014.
- Noguchi, K., H. Irie, and K. Kita, A sensitivity study of UV surface albedo for spaceborne tropospheric ozone measurements over China, AOGS, Royton Sapporo Hotel (Sapporo), July 31, 2014.
- Kanaya, Y., H Irie, H. Takashima, H. Iwabuchi, H. Akimoto, K. Sudo, M. Gu, J. Chong, Y.J. Kim, H. Lee, A. Li, F. Si, J. Xu, P. -H. Xie, W. -Q. Liu, A. Dzhola, O. Postylyakov, V. Ivanov, E. Grechko, S. Terpugova, and M. Panchenko, Long-term MAX-DOAS network observations of NO_2 in Russia and Asia (MADRAS) during 2007-2012: Climatology and comparisons with OMI satellite observations and global model simulations, AOGS, Royton Sapporo Hotel (Sapporo), August 1, 2014.
- Higuchi, A., R. Tateishi, H. Irie, K. Pradeep, H. Takenaka, N. Saitoh, A. Kondoh, H. Kuze, M. K. Yamamoto, M. Hayasaki, N. Manago, and H. Hirose, Center for Environment Remote Sensing (CEReS), Chiba University archived datasets for environmental studies, AOGS, Royton Sapporo Hotel (Sapporo), August 1, 2014.
- Khatri, P., T. Takamura, H. Irie, H. Kuze, T. Nakajima, and B. Holben, Comparison of single scattering albedo retrieved from PREDE sky radiometer and CIMEL sun photometer, The 2014 International Workshop on SKYNET and Asian Lidar Network, Lijing Holiday Hotel (Hefei), September 10, 2014.
- Pinardi, G., M. Van Roozendael, J.C. Lambert, J. Granville, F. Hendrick, F. Tack, H. Yu, A. Cede, Y. Kanaya, H. Irie, F. Goutail, J.-P. Pommereau, F. Wittrock, T. Wagner, U. Friess, T. Vlemmix, A. Piters, N. Hao, M. Tiefengraber, J. Herman, N. Abuhassan, A. Balis, N. Kouremeti, J. Hovila, and R. Holla, GOME-2 total and tropospheric NO_2 validation based on ZenithSky, DirectSun and MAXDOAS network observations, EUMETSAT conference, Geneva, September 26, 2014.
- Mahani, M. E., Y. Kasai, M. Sato, H. Sagawa, H. Irie, K. Noguchi, N. Saito, and R. Imasu, Vertical profile of tropospheric ozone derived from joint retrieval using three different wavelength channels, UV, IR, and Microwave: a sensitivity study for satellite observation, The 5th GEMS Science Meeting, Hotel President (Seoul), October 7, 2014.
- Kanaya, Y., H Irie, H. Takashima, H. Iwabuchi, H. Akimoto, K. Sudo, M. Gu, J. Chong, Y.J. Kim, H. Lee, A. Li, F. Si, J. Xu, P. -H. Xie, W. -Q. Liu, A. Dzhola, O. Postylyakov, V. Ivanov, E. Grechko, S.

Terpugova, and M. Panchenko, Long-term MAX-DOAS network observations of NO_2 in Russia and Asia (MADRAS) during 2007-2012: Climatology and comparisons with OMI satellite observations and global model simulations, The 5th GEMS Science Meeting, Hotel President (Seoul), October 8, 2014.

- Irie, H., T. Nakajima, T. Takamura, P. Khatri, H. Okamoto, O. Torres, and SKYNET International Committee, Utilizing SKYNET for GEMS validation, The 5th GEMS Science Meeting, Hotel President (Seoul), October 8, 2014.
- Higuchi, A., H. Takenaka, H. Hirose, M. K. Yamamoto, S. Kotsuki, H. Irie, K. Tanaka, and M. Hayashi, CEReS archived satellites related datasets and these applications, International CEReS workshop, Universitas Gadjah Mad (Yogyakarta), October 28-30, 2014.
- Lin J., R. Martin, K. F. Boersma, M. Roozendael, P. Wang, R. Spurr, M. Sneep, P. Stammes, K. Clémeter, and H. Irie, Pomino: An Improved Satellite NO_2 Product for the Ozone Monitoring Instrument, 2014 AGU Fall Meeting, Moscone center (San Francisco), December 15, 2014.
- Abad, G. G., X. Liu, K. Chance, A. Fried, and H. Irie, Validation of the new SAO OMI formaldehyde retrieval, 2014 AGU Fall Meeting, Moscone center (San Francisco), December 18, 2014.
- Irie, H., S. Chin, W. Ni, T. Nakayama, A. Shimizu, A. Yamazaki, T. Nagai, T. Takamura, and P. Khatri, Temporal variations of aerosol, glyoxal, and formaldehyde at urban sites of Japan as observed by MAX-DOAS based on detailed error analysis, 2014 AGU Fall Meeting, Moscone center (San Francisco), December 19, 2014.
- Irie, H., T. Takamura, T. Takano, K. Aoki, A. Higurashi, P. Khatri, H. Okamoto, T. Muto, T. Kato, T. Hatakeyama, S. Onuma, and SKYNET community, Utilizing SKYNET toward validation for GCOM-C products, Joint PI Meeting of Global Environment Observation Mission 2014, TKP Garden City (Tokyo), January 15, 2015.
- Irie, H., On validation for GCOM-C atmosphere products, Joint PI Meeting of Global Environment Observation Mission 2014, TKP Garden City (Tokyo), January 16, 2015.

【国内会議】

(建石隆太郎)

- 小林利行、Javzandulam Tsend-Ayush、建石隆太郎、MODISデータを用いたグローバル樹木被覆率マップ、日本リモートセンシング学会第56回学術講演会論文集、pp.125-126、2014年５月15、16日、産業技術総合研究所、つくば
- N. Zhang, R.Tateishi, Integrated use of existing global land cover datasets for herbaceous mapping, Proc. the 56th Conference of RSSJ, pp.111-112, 15-16 May 2014, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Japan
- Rendy Pratama and Ryutaro Tateishi, A New Technique to Distinguish Cropland Using MODIS Data, Proc. the 56th Conference of RSSJ, pp.113-114, 15-16 May 2014, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Japan,
- 若泉拓磨、建石隆太郎、時系列ALOS/PALSARデータを用いた日本の水田マッピングに関する研究、日本リモートセンシング学会第56回学術講演会論文集、pp.141－142、2014年５月15、16日、産業技術総合研究所、つくば
- Haireti Alifu and Ryutaro Tateishi, Mapping of debris-covered glacier using combination of Landsat band ratio imagery and digital elevation model, Proc. the 57th RSSJ conference, pp.83-84, November 6-7, 2014, Kyoto Japan
- Kotaro Iizuka and Ryutaro Tateishi, Developing a CO_2 Sequestration Map of the Forests in Japan, Proc. the 57th RSSJ conference, pp.85-86, November 6-7, 2014, Kyoto Japan.
- Saeid Gharechelou, Ryutaro Tateishi, Josaphat Tetuko Sri Sumantyo., Dielectric constant characteristics of aridisols in the 0.3-3GHz frequency range and application to PALSAR data. The 57th RSSJ conference, pp.171-172, November 6-7, 2014, Kyoto Japan.
- Kithsiri Perera, Srikantha Herath, and Ryutaro Tateishi, Assessing Land Use of Lower Mekong Basin using Multi-temporal MODIS Imagery. The 57th RSSJ conference, pp.113-114, November 6-7, 2014, Kyoto Japan.

（久世宏明）

- 久世宏明、航空機観測を利用したリモートセンシング研究の新展開、日本地球惑星科学連合（JpGU）U04-12（最新の大気科学：航空機による大気科学・地球観測研究の展開）（パシフィコ横浜）2014年４月28日－５月２日
- 眞子直弘、齊藤隼人、高良洋平、鈴木　睦、久世宏明、天空光のハイパースペクトル画像を利用した対流圏エアロゾル特性の導出、日本リモートセンシング学会第56回春季学術講演会B05（産総研）2014年５月15日－16日
- 栗山健二、齊藤隼人、眞子直弘、久世宏明、酸素Ａバンドを利用した植物蛍光スペクトルのリモートセンシング画像計測、日本リモートセンシング学会第56回春季学術講演会P16（産総研）2014年５月15日－16日
- Pradeep Khatri, Tamio Takamura, Hitoshi Irie, Hiroaki Kuze, Study of aerosol direct effects over typical sites of Japan using long-term observation data of SKYNET、日本リモートセンシング学会第56回春季学術講演会、P34（産総研）2014年５月15日－16日
- 千明倫之、椎名達雄、齊藤隼人、眞子直弘、久世宏明、羽生敏紀、金山文彦、岡田　尚、小型ラマンライダーによる局所大気環境計測、第32回レーザーセンシングシンポジウム P6（高山市市民会館）2014年９月４日－５日
- 伊澤　淳、横澤　剛、倉田孝男、三代　周、松永　易、染川智弘、眞子直弘、久世宏明、フェムト秒レーザを用いた多光子吸収過程における生物由来エアロゾルの蛍光特性、第32回レーザーセンシングシンポジウム P25（高山市市民会館）2014年９月４日－５日
- 齊藤隼人、眞子直弘、恒吉智明、中村快平、久世宏明、スラントパスライダーとハイパースペクトルカメラを利用した雲計測、第32回レーザーセンシングシンポジウム D8（高山市市民会館）2014年９月４日－５日
- 眞子直弘、高村民雄、久世宏明、プラディープ カトリ、山崎明宏、SKYNET/スカイラジオメーターの立体視野角校正、気象学会（福岡国際会議場）2014年10月21日－23日
- Pradeep Khatri, Tamio Takamura, Hitoshi Irie, Hiroaki Kuze, Teruyuki Nakajima, Brent Holben, Single scattering albedo inconsistency between CIMEL sun photometer（AERONET）and sky radiometer（SKYNET）: Algorithm or data? 気象学会（福岡国際会議場）2014年10月21日－23日
- 栗山健二、齊藤隼人、眞子直弘、本間香貴、久世宏明、酸素Ａバンドを利用した植物の蛍光スペクトル計測：圃場への応用、日本リモートセンシング学会第57回秋季学術講演会（京都大学宇治キャンパス）2014年11月６日－７日
- 眞子直弘、栗山健二、齊藤隼人、久世宏明、太陽光励起クロロフィル蛍光の定量化に向けたシミュレーション研究、日本リモートセンシング学会第57回秋季学術講演会（京都大学宇治キャンパス）2014年11月６日－７日
- 岩撫宏明、斎藤隼人、眞子直弘、久世宏明、CMOS カメラとテレセントリック光学系を用いたイメージングスカイラジオメータの開発、日本リモートセンシング学会第57回秋季学術講演会（京都大学宇治キャンパス）2014年11月６日－７日
- Taru Lata Shapla, Jong-Geol Park, Chiharu Hongo, Hiroaki Kuze, Interpretation of land classification result in Gazipur, Bangladesh, in relation to local economy、日本リモートセンシング学会第57回秋季学術講演会（京都大学宇治キャンパス）2014年11月６日－７日
- 齊藤隼人、眞子直弘、恒吉智明、中村快平、久世宏明、ハイパースペクトルカメラとミー散乱ライダーの同期観測による雲の光学特性評価、日本リモートセンシング学会第57回秋季学術講演会（京都大学宇治キャンパス）2014年11月６日－７日
- 栗山健二、眞子直弘、齊藤隼人、久世宏明、酸素Ａバンドを利用した植物蛍光の分光画像計測、第40回SICEリモートセンシングシンポジウム、pp.39-42（東京）2015 年３月２日
- 岩撫宏明、齊藤隼人、眞子直弘、久世宏明、CMOS カメラを用いた天空光強度分布の画像計測、第40回SICEリモートセンシングシンポジウム、pp.43-46（東京）2015 年３月２日
- 千明倫之、椎名達雄、齊藤隼人、眞子直弘、久世宏明、羽生敏紀、金山文彦、福嶋峰夫、小型ラマンライダーを用いた放射線下の大気環境計測、第40回SICEリモートセンシングシンポジウム、pp.47-48（東京）2015 年３月２日
- 齊藤隼人、眞子直弘、栗山健二、久世宏明、近赤外DOAS 法による低層大気中二酸化炭素濃度の連続計測、第40回SICEリモートセンシングシンポジウム、pp.57-60（東京）2015 年３月２日

- 栗山健二、齊藤隼人、眞子直弘、久世宏明、酸素Ａバンドを利用した植物蛍光の分光画像計測、第62回応用物理学会春季学術講演会（東海大学湘南キャンパス）2015年３月11日－14日
- 齊藤隼人、眞子直弘、栗山健二、久世宏明、近赤外差分吸収分光法を利用した都市域大気中における二酸化炭素及び水蒸気濃度計測、第62回応用物理学会春季学術講演会（東海大学湘南キャンパス）2015年３月11日－14日

（近藤昭彦）
- 濱　侃・早崎有香・近藤昭彦・田中　圭（2014.12）：UAV（ラジコンマルチコプター）・SfMを使用した環境計測－観測事例と水環境計測への応用－、陸水物理研究会2041年能登大会（石川）濱侃学生優秀発表賞
- ブヘボイン・ハスンゲルラ・近藤昭彦（2014.11）：グローバルMODIS250mデータセットによるホルチン地域の耕地分布の抽出、日本リモートセンシング学会2014秋季学術大会（京都）
- 濱　侃・早崎有香・田中　圭・近藤昭彦（2014.11）：ラジコン電動マルチコプターを使用した近接画像からの水稲生育状況モニタリング、日本リモートセンシング学会2014秋季学術大会（京都）
- 早崎有香・濱　侃・田中　圭・近藤昭彦（2014.11）：ラジコン電動マルチコプターを用いた環境計測、日本リモートセンシング学会2014秋季学術大会（京都）
- 田中伴樹・濱　侃・佐藤　周・早崎有香・布和宝音・近藤昭彦（2014.9）：里山流域における放射能汚染の実態と移行過程の地理学的認識、日本地理学会秋期学術大会（富山大学）
- 佐藤　周・濱　侃・田中伴樹・早崎有香・近藤昭彦（2014.9）：福島県川俣町山木屋地区における里山の変遷と原発事故による人と自然の分断、日本地理学会秋期学術大会（富山大学）
- 早崎有香・濱　侃・田中　圭・近藤昭彦（2014.9）：ラジコン電動マルチコプターによる空間線量率の三次元計測、日本地理学会秋期学術大会（富山大学）
- 小林達明・山本理恵・高橋輝昌・近藤昭彦・鈴木弘明・保高徹生（2014.6）：福島第一原子力発電所事故後の里山の放射性環境モニタリング、日本景観生態学会第24回大会（金沢）
- Truong Nguyen Cung Que・近藤 昭彦（2014.5.1）：ベトナムドンナイ川流域上部における気候変動の検討、日本地球惑星科学連合大会2014（横浜）
- 田中 圭・近藤昭彦（2014.5.2）：小型UAVを用いた地理空間情報の取得手法の検討、日本地球惑星科学連合大会2014（横浜）
- 近藤昭彦・本多嘉明・梶原康司・野呂直樹・高良洋平・安藤史識・藤森雄大・野波健蔵・山口英俊（2014.5.2）：小型ヘリおよびUAVによる植生・土地被覆図と空間線量率マップの作成、日本地球惑星科学連合大会2014（横浜）
- 近藤昭彦・恩田裕一（2014.5.2）：侵食に伴う放射性セシウム移行の経験モデルと沈着量および河川への流出量の将来予測、日本地球惑星科学連合大会2014（横浜）
- 近藤昭彦・安原正也・塚本 斉（2014.5.2）：水文科学会は東日本大震災にどう向き合っていくのか、日本地球惑星科学連合大会2014ユニオンセッション「連合は環境・災害にどう向き合っていくのか？」（横浜）
- 近藤昭彦（2014.4.12）：旧計画的避難区域における環境回復と生業復活の試み：川俣町山木屋地区における地域と大学の協働、農村計画学会2014年度春期大会シンポジウム「東日本大震災と農村計画学会―震災後３年の復興・生活再建の課題・成果・深化の展望―」、（東京）

（本多嘉明）
- Yoshiaki HONDA, Planning and preparation for validation of the atmosphenc corrected reflectance, 平成26年度地球環境観測ミッション合同PIワークショップ（TKPガーデンシティ永田町）、2015.1.12－16（東京都）
- 入江大輔、平井経太、堀内隆彦、本多嘉明、梶原康司、マルチバンドプロジェクタの構築と写真測量への応用、日本写真測量学会平成26年度秋季学術講演会（サンポートホール高松）、2014.11/20-21（香川県）、予秋季学術講演会論文発表集 pp.17-18
- 植田文士、本多嘉明、梶原康司、森林構造把握のためのライダー観測による三次元点群データ取得に関する研究、日本写真測量学会平成26年度秋季学術講演会（サンポートホール高松）、2014.11/20-21（香川県）、秋季学術講演会論文発表集 pp.31-34
- 濱田京子、本多嘉明、梶原康司、小野祐作、衛星観測幾何による陸上植生の二方向性反射率シミュ

レーションに関する研究、日本写真測量学会平成26年度秋季学術講演会（サンポートホール高松）、2014.11/20-21（香川県）、秋季学術講演会論文発表集 pp.165-168
- 小山崇夫、金子隆之、大湊隆雄、渡邉篤志、武尾　実、柳澤孝寿、本多嘉明：「無人ヘリによる新燃岳における繰り返し空中磁気測量」、AOGS2014（北海道）、2014.7/28-8/1、SE23「Airborne surveys and monitoring of the Earth」
- Yoshiaki HONDA, Ground Validation of GCOM-C1/SGLI Using UAV, AOGS2014（北　海道),2014.7/28-8/1,［AS48-A021］
- 小山崇夫、金子隆之、大湊隆雄、渡邉篤志、武尾　実、柳澤孝寿、本多嘉明：「無人ヘリによる新燃岳における繰り返し空中磁気測量」、日本地球惑星科学連合2014年大会（幕張メッセ）、2014.5、S-TT58「空中からの地球計測とモニタリング」

（ヨサファット テトォコ スリ スマンティヨ）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Kontribusi teknologi microwave sensor pada unmanned aerial vehicle（UAV）dan mikrosatelit remote sensing ‘Tanah Air’”, Indonesian Students Association（PPI）Forum of Innovation, Tokyo University, Japan, 25 May 2014（招待講演）
- Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “Development of Microwave Sensors onboard UAV and Microsatellites for Earth Environmental Monitoring（地球環境観測用マイクロ波センサ搭載無人航空機と小型衛星の開発）”、電子情報通信学会技術研究報告（IEICE）宇宙・航空エレクトロニクス（SANE）-IEEE GRSS Japan Chapter Seminar, Chiba University, IEICE Technical Report, Vol.114, No.322, SANE2014-101, 21 November 2014 ISSN 0913-5685（招待講演）
- 国立大学共同利用・共同研究拠点協議会　2014年12月19日17:30 ～ 第39回知の拠点セミナー「地球環境観測用マイクロ波センサ搭載無人航空機と小型衛星の開発」（招待講演）
- 文屋　勝、飯塚　慧、難波一輝、Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, “UAV搭載CP-SAR画像処理システムにおける Ethernetを用いたFPGA間通信、”信学技報、FIIS、2015年３月６日（東京都目黒区）
- 齋藤　仁、小花和宏之、ヨサファット テトォコ スリ スマンティヨ、内山庄一郎、早川裕弐、泉　岳樹、山本遼介、松山　洋、UAVとSfM-MVSを用いた斜面崩壊の発生と地形変化に関する解析―阿蘇山を対象として―．千葉大学CEReS環境リモートセンシングシンポジウム、２月、千葉大学.

（樋口篤志）
- 樋口篤志、川上　聖、村上暁信、増冨祐司、高見昭憲、全国合成国土数値情報土地利用メッシュラスターデータセット、日本地球惑星連合2014年大会（JpGU2014）、ACG38-P03、2014年４月28日～５月２日、パシフィコ横浜（横浜市）.
- 広瀬民志、樋口篤志、牛尾知雄、妻鹿友昭、山本宗尚、重　尚一、里村雄彦、濱田　篤、A potential map of precipitation area using the geostationary meteorological satellite for the GSMaP, 日本地球惑星連合2014年大会（JpGU2014）、ACG06-P02、2014年４月28日～５月２日、パシフィコ横浜（横浜市）.
- 川上　聖、樋口篤志、モンゴルでの近年の気候・植生変動からみた遊牧の持続可能性に関する一考察、日本地球惑星連合2014年大会（JpGU2014）、AHW27-09、2014年４月28日～５月２日、パシフィコ横浜（横浜市）.（発表は樋口による）
- 今川　新、樋口篤志、Variation of the South China Sea summer monsoon onset, 日本地球惑星連合2014年大会（JpGU2014）、ACG04-P01、2014年４月28日～５月２日、パシフィコ横浜（横浜市）.
- 永井将貴、樋口篤志、Climatology of explosively developing extratropical cyclones over the Kurosio front, 日本地球惑星連合2014年大会（JpGU2014）、ACG06-P03、2014年４月28日～５月２日、パシフィコ横浜（横浜市）.
- 川上　聖、樋口篤志、モンゴルにおける近年の気候・植生変動―極端低温現象と植生回復（劣化）過程に着目した解析―、鳥取大学　乾燥地研究センター　黄砂プロジェクト 平成26年度　第一回黄砂セミナー、2014年７月25日、乾燥地研究センター（鳥取市）（依頼講演）.
- 樋口篤志、全球静止気象衛星群の収集、処理、公開、高次利用―CEReSの取り組み、今後の展開―、鳥取大学　乾燥地研究センター　黄砂プロジェクト 平成26年度　第一回黄砂セミナー、2014年７月25日、乾燥地研究センター（鳥取市）（依頼講演）.
- Higuchi, A., R. Tateishi, H. Irie, K. Pradeep, H. Takenaka, N.Saitoh, A. Kondoh, H. Kuze, M.K.

Yamamoto, M. Hayasaki, N. Manago, H. Hirose, Center for Environmental Remote Sensing(CEReS), Chiba University archived datasets for environmental studies, Asia Oceania Geosciences Society 11th Annual Meeting（AOGS2014), IG32-ST31-AS53-D5-AM2-EB-001, 2014年７月28日～８月１日、Royton Sapporo Hotel, Sapporo（札幌市).

- Hirose, H., A. Higuchi, T. Ushio, T. Mega, M.K. Yamamoto, S. Shige, T. Satomura, A. Hamada, A Potential Map of Precipitation Area Using the Geostationary Meteorological Satellites for the Global Satellite Mapping of Precipitation（GSMaP), Asia Oceania Geosciences Society 11th Annual Meeting（AOGS2014), AS29-D3-PM2-P-042, 2014年７月28日～８月１日、Royton Sapporo Hotel, Sapporo（札幌市).
- 小槻峻司、田中賢治、樋口篤志、本間香貴、篠田太郎、相馬一義、竹中栄晶、可知美佐子、久保田拓志、梶原康司、環太平洋を対象とした陸面再解析・速報解析システムの開発－日本域における高解像度陸面再解析－、2014年度水文・水資源学会研究発表会、2014年９月25日～ 27日、O-05、KITEN宮崎グリーンスフィア壱番館　コンベンションホール（宮崎市）
- 広瀬民志、樋口篤志、牛尾知雄、妻鹿友昭、山本宗尚、重　尚一、濱田　篤、静止気象衛星赤外観測を用いた対流性降雨の検出とGSMaP、日本気象学会2014年度秋季大会、2014年10月21日～ 23日、P146、福岡国際会議場（福岡市).
- 永井将貴、樋口篤志、黒潮前線帯からの水蒸気供給と低気圧の急速発達－コンポジット解析と熱収支解析－、日本気象学会2014年度秋季大会、2014年10月21日～ 23日、P182、福岡国際会議場（福岡市).
- 今川　新、樋口篤志、南シナ海夏季モンスーン開始日に対する海洋の影響、日本気象学会2014年度秋季大会、2014年10月21日～ 23日、P360、福岡国際会議場（福岡市).
- 樋口篤志、本多嘉明、梶原康司、ヨサファット テトォコ スリ スマンティヨ、久世宏明、航空機観測を利用したリモートセンシング研究の新展開、名古屋大学地球水循環研究センター共同研究課題「航空機観測による大気科学・気候システム研究」研究集会、2014年12月19日、東京大学理学部３号館320号室（東京).
- 広瀬民志、樋口篤志、妻鹿友昭、牛尾知雄、山本宗尚、重　尚一、濱田　篤、静止気象衛星降雨ポテンシャルマップによる暖かい雨の検出、GSMaPおよび衛星シミュレータ合同研究集会（名古屋大学地球水循環研究センター平成26年度共同研究集会プログラム「衛星による高精度降水推定技術の開発とその水文学への利用の研究企画のための集会」および名古屋大学地球水循環研究センター平成26年度計画研究プログラム「衛星データシミュレータを用いた数値モデル検証研究」)、2015年３月２日～３日、名古屋大学環境総合館レクチャーホール（名古屋市).
- Imakawa, S., A. Higuchi, Relative role of the ocean for interannual and decadal variations in summer monsoon onset over the South China Sea, 名古屋大学地球水循環研究センター共同研究課題「アジアモンスーン域の水文気候」ワークショップ、2015年３月４日～５日、名古屋大学（名古屋市).
- 広瀬民志、樋口篤志、妻鹿友昭、牛尾知雄、山本宗尚、重　尚一、濱田　篤、静止気象衛星観測による全球降雨確率マップ、第23回生研フォーラム「宇宙からの地球環境・災害のモニタリングとリスク評価」、2015年３月３日～４日、東京大学生産技術研究所（駒場リサーチキャンパス）大会議室（東京).

（梶原康司）

- Koji KAJIWARA, Development of above-ground biomass and vegetation roughness index algorithms using SGLI multiangle observation and investigation of validation and applications, 平成26年度地球環境観測ミッション合同PIワークショップ（TKPガーデンシティ永田町)、2015.1.12-16（東京都）
- 入江大輔、平井経太、堀内隆彦、本多嘉明、梶原康司、マルチバンドプロジェクタの構築と写真測量への応用、日本写真測量学会平成26年度秋季学術講演会（サンポートホール高松)、2014.11/20-21（香川県)、予秋季学術講演会論文発表集 pp.17-18
- 植田文士、本多嘉明、梶原康司、森林構造把握のためのライダー観測による三次元点群データ取得に関する研究、日本写真測量学会平成26年度秋季学術講演会（サンポートホール高松)、2014.11/20-21（香川県)、秋季学術講演会論文発表集 pp.31-34
- 濱田京子、本多嘉明、梶原康司、小野祐作、衛星観測幾何による陸上植生の二方向性反射率シミュ

レーションに関する研究、日本写真測量学会平成26年度秋季学術講演会（サンポートホール高松）、2014.11/20-21（香川県）、秋季学術講演会論文発表集 pp.165-168

（本郷千春）

- Taru Lata Shapla, Jong-Geol Park, Chiharu Hongo and Hiroaki Kuze, Interpretation of land classification result in Gazipur, Bangladesh, in relation to local economy, 日本リモートセンシング学会第57回学術講演会論文集、143-144、2014（宇治）
- 丹羽勝久・永田　修・若林勝史・本郷千春、十勝地域の黒ボク土畑における土壌炭素の変化とその要因、日本土壌肥料学会2014年度東京大会、９月９－11日、2014東京農工大学

（齋藤尚子）

- GOSAT/TANSO-FTS TIRバンドの新バージョンCO_2、CH_4プロダクトのデータ質について、齋藤尚子、木本周平、杉村　亮、今須良一、川上修司、塩見　慶、杉田考史、町田敏暢、松枝秀和、澤　庸介、2014年度日本気象学会秋季大会、福岡、2014年10月21－23日
- 西シベリア上空のメタン高度分布の比較―GOSAT/TANSO-FTS TIR（V01.00）と、シベリア航空機観測およびリム衛星センサACE-FTS（v3.5）との比較―、杉田考史、齋藤尚子、林田佐智子、町田敏暢、2014年度日本気象学会秋季大会、福岡、2014年10月21－23日
- CONTRAILおよびNICAMデータを用いたGOSAT/TANSO-FTS TIR上空CO_2データの検証、杉村　亮、齋藤尚子、今須良一、川上修司、塩見　慶、丹羽洋介、町田敏暢、澤　庸介、松枝秀和、第20回大気化学討論会、府中、2014年10月27－29日
- 航空機観測データを用いたGOSAT/TANSO-FTS TIR CO_2プロファイルの検証、木本周平、齋藤尚子、今須良一、川上修司、塩見　慶、町田敏暢、澤　庸介、松枝秀和、第20回大気化学討論会、府中、2014年10月27－29日

（入江仁士）

- 野口克行、リヒター アンドレアス、ロザノフ ラジミール、ロザノフ アレクセイ、バローズ ジョン、入江仁士、北　和之、静止衛星及び低軌道衛星による対流圏NO_2観測を想定した地表面 BRDF の影響に関する研究、日本地球惑星科学連合大会、千葉県幕張市、2014年４月28－５月２日
- 金谷有剛、入江仁士、高島久洋、岩渕弘信、秋元　肇、須藤健悟、Myojeong Gu、Jihyo Chong、Young-Joon Kim、Hanlim Lee、Ang Li、Fuqi Si、Jin Xu、Pinhua Xie、Wenqing Liu、Anatoly Dzhola、Oleg Postylyakov、Victor Ivanov、Evgeny Grechko、Svetlana Terpugova、Mikhail Panchenko、日中韓露MAX-DOAS 長期観測網によるNO_2計測（2007－2012）：OMI 衛星データの系統的検証、日本地球惑星科学連合大会、千葉県幕張市、2014年４月30日
- 入江仁士、陳　誠、倪　聞涛、中山智喜、山崎明宏、高村民雄、Pradeep Khatri、エアロゾル・グリオキサール・ホルムアルデヒド濃度の時間変動：詳細な誤差解析に基づいたMAX-DOAS法による観測、日本地球惑星科学連合大会、千葉県幕張市、2014年４月30日
- 谷中郁哉、北　和之、山口裕樹、福寿旅人、板橋良平、木名瀬健、入江仁士、野口克行、中山智喜、松見豊、永井智広、酒井　哲、財前祐二、森野　勇、田中智章、リモートセンシグによる下部対流圏オゾン量導出のため航空機検証観測、日本地球惑星科学連合大会、千葉県幕張市、2014年５月１日
- 陳　誠、倪　聞涛、入江仁士、2013年の千葉とつくばにおけるMAX-DOAS法によるホルムアルデヒドとグリオキサール濃度変動の観測、日本地球惑星科学連合大会、千葉県幕張市、2014年５月１日
- 倪　聞涛、入江仁士、陳誠、高村民雄、KHATRI Pradeep、MAX-DOAS法による大気汚染物質の水平分布観測、日本地球惑星科学連合大会、千葉県幕張市、2014年５月１日
- 入江仁士、倪　聞涛、陳　誠、武藤拓也、加藤知道、Pradeep Khatri、高村民雄、衛星と地上からのリモートセンシングの複合利用による大気中NO_2とエアロゾルの時空間変動解析、日本リモートセンシング学会春季学術講演会、茨城県つくば市、2014年５月15日
- Pradeep Khatri、高村民雄、入江仁士、久世宏明、Study of aerosol direct effects over typical sites of Japan using long-term observation data of SKYNET network、日本リモートセンシング学会春季学術講演会、茨城県つくば市、2014年５月16日
- 金谷有剛、Oleg Postylyakov、入江仁士、高島久洋、2007-2013 年横須賀でのMAX-DOAS 連続観測から試験的に導出した大気中ホルムアルデヒド濃度の時間変動、大気環境学会、愛媛県松山市、

2014年９月17－19日
- 入江仁士、中山智喜、清水　厚、山崎明宏、永井智広、MAX-DOAS法によるエアロゾル観測の評価：CRDS法・ライダー・スカイラジオメーター観測との比較、日本気象学会、福岡県福岡市、2014年10月21－23日
- Pradeep Khatri, Tamio Takamura, Hitoshi Irie, Hiroaki Kuze, Teruyuki Nakajima, and Brent Holben, Single scattering albedo inconsistency between CIMEL sun photometer（AERONET）and sky radiometer（SKYNET）: Algorithm or data?, 日本気象学会、福岡県福岡市、2014年10月23日
- 野口克行、アンドレス・リヒター、ジョン・Ｐ・バローズ、入江仁士、北　和之、静止衛星を用いた対流圏NO_2観測における地表面地表面BRDFの影響―鉛直気柱量の評価―、日本気象学会、福岡県福岡市、2014年10月23日
- 永井智広、酒井　哲、泉　敏治、中里真久、内野　修、入江仁士、二酸化窒素観測用差分吸収法ライダー（DIAL）の開発、日本気象学会、福岡県福岡市、2014年10月21－23日
- 武藤拓也、入江仁士、板橋秀一、衛星観測および地上観測による日本の対流圏NO_2カラム濃度のトレンド解析、日本気象学会、福岡県福岡市、2014年10月21－23日

【新聞掲載・メディア報道等】
（近藤昭彦）
- 広野町における空間線量率調査（平成26年10月30日）
  - ・福島民友
  - ・河北新報
  - ・NHKニュース
  - ・FNNSuperNews（フジテレビ系）

（ヨサファット テトォコ スリ スマンティヨ）
- Riau Post,“UIR-Chiba University Jalin Kerjasama”（14 April 2014）
- Riau Post,“UIR Bakal Datangkan Pakar Penginderaan Satelit”（15 April 2014）
- National Geographic Indonesia,“Dialah Ahli Radar dan Pesawat Nirawak Dunia Asal Indonesia”（プロフィール紹介とインドネシア政府に提案した成層圏大型無人航空機‘ガルダ’）（20 August 2014）
- National Geographic Indonesia,“Ketahui Lebih Jauh Soal Drone Garuda,”（インドネシア政府に提案した成層圏大型無人航空機‘ガルダ’）（3 September 2014）
- Liputan 6 SCTV　インドネシアSCTVテレビ局、”Sky Scanner Drone‘Garuda’Vs Drone Rp 4,5 Triliun Jokowi （インドネシア政府に提案：成層圏無人航空機―インドネシアスカイスキャナー無人航空機 “ガルダ”）（2 September 2014）
- Kompas Newspaper新聞：Josaphat Tetuko, Pakar Radar dan UAV Dunia Asal Indonesia （ヨサファット　テトォコ、インドネシア出身レーダと無人航空機の専門家）（20 August 2014）
- Kompas Newspaper新聞：“Komentar Pakar UAV Dunia tentang Gagasan Jokowi Memakai “Drone””（ジョコウィ新大統領に大型無人航空機を提案）（20 August 2014）
- Kompas Newspaper新聞：“Pakar UAV Dunia Tawarkan “Drone” Garuda Khusus untuk Indonesia”（インドネシア政府に提案：成層圏無人航空機―インドネシアスカイスキャナー無人航空機 “ガルダ”）（1 September 2014）
- Kompas Newspaper新聞：“Penjelajahan Antariksa: Inspirasi Itu Datang dari India”（宇宙の旅：そのインスピレーションがインドから来た）（2014年９月29日［Article 1］）
- Kompas Newspaper新聞：“Tanggul Laut Raksasa-Teluk Jakarta Bisa Semakin Dangkal（Great Sea Wall -Jakarta Strait will be more shallow）”（2014年11月５日）
- Tribunnews Newspaper新聞：“Melalui Metode CFD BMKG Kembangkan Teknologi Deteksi Cuaca”（13 November 2014）
- フジテレビ　スーパーニュース　リアル！　チャンネル８：地震を予測できるか（2015年２月16日 18:15-18:30）

・ 東海テレビ　スーパーニュース　リアル！　地震を予測できるか（2015年３月11日）
（CEReSウェブサイト／ CEReSニュース：新聞・雑誌記事欄参照）

（樋口篤志）
・ CEReS データアーカイブで採用しているLTOテープシステムに関する取材およびweb掲載

（本郷千春）
・ 挑戦する科学者、p286-293、発行：日経サイエンス、発売：日本経済新聞出版社、ISBN978-4-532-52068-7 C0040、2014年６月
・ 読売新聞、［駆ける］衛星で作物収穫量予測、2014.5.29
（CEReSウェブサイト／ CEReSニュース：新聞・雑誌記事欄参照）

（入江仁士）
・ 独立行政法人海洋研究開発機構、衛星観測が大気汚染ガス濃度を過小評価している可能性を指摘～大気に共存するPM2.5 エアロゾルの光撹乱効果～、2014年（平成26年）８月11日
・ 日経産業新聞、朝刊６面　「NO_2観測 PM2.5が妨げ　衛星データ過小に　海洋機構など解明」、2014年８月12日
・ 日刊工業新聞、朝刊17面　「NO_2濃度 衛星観測、地上より小さく評価　海洋機構が発見」、2014年８月12日
・ 日本経済新聞、朝刊38面　「大気汚染ガス「過小評価」　海洋機構検証」、2014年８月12日
・ 毎日新聞、夕刊５面　「PM2.5 衛星観測遮る？　大気汚染を過小評価」、2014年８月12日
・ 日本農業新聞、朝刊３面　「大気汚染ガス過小評価の恐れ　PM2.5が邪魔に　海洋機構が発表」、2014年８月13日

【平成26年度公開講座、講演会等の実施状況】
（近藤昭彦）
名　　称：特定非営利活動法人水環境研究所平成26年度公開学習会「そらからみた印旛沼～未来へのメッセージ～」
概　　要：印旛沼の環境は、どのようにかわってきたのだろうか。また、かわろうとしているのだろうか。専門分野である最新の環境リモートセンシングを駆使して、印旛沼を取り巻く環境を過去～追跡。そして印旛沼の未来像をわかりやすく、面白く解説。
開催期間：平成26年12月13日
対　　象：国内
参加人数：先着90名

名　　称：うらやす市民大学
概　　要：うらやす市民大学の受講生がCEReSを訪問しました。旧版地形図、空中写真、衛星データを使った環境解析に関する講義と、近赤外カメラと熱赤外カメラによる撮影により、リモートセンシングによる植生観測、温度計測を体感して頂いた。熱赤外カメラでは窓を温室効果気体に見立て、開け閉めしながら外を見ることにより、温室効果について解説。また、屋上の大気観測施設、ライダー施設を見学し、地球環境観測の最前線を紹介。
開催期間：平成26年11月18日
対　　象：国内
参加人数：20名

名　　称：東京都立墨田川高等学校出張講義
概　　要：人と自然の関係の修復による防災・減災について－水害を中心に考える－
開催期間：平成26年11月５日
対　　象：国内
参加人数：600名

名　　称：日本学術会議公開シンポジウム「東日本大震災を教訓とした安全安心で持続可能な社会の形成に向けて」
概　　要：山村の広域放射能汚染と暮らしの回復・復興
開催期間：平成26年９月７日
対　　象：国内
参加人数：100名

（本郷千春）
名　　称：講演会「Utilization of remote sensing for Farming」
概　　要：インドネシア・ウダヤナ大学の教員及び学生にリモートセンシングの基礎と農業分野の応用事例について講演を行った。
開催期間：2015年１月15日
対　　象：国際
参加人数：約60名

名　　称：ワークショップ「“Agriculture Insurance as Adaptation to Climate Change toward the Sustainable Society” - Utilization of technology for assessment and implementation-」
概　　要：インドネシア・バリ州農政部職員、Mengwi郡農政部職員、ウダヤナ大学の教員及び学生、米国ペンシルベニア大学の教員、公益社団法人全国農業共済協会、千葉大学教員参加の下に、気候変動に対する適応策としての農業保険及び新しい被害評価方法とその社会実装について発表と討論を行った。
開催期間：2015年３月12日
対　　象：国際
参加人数：約70名

［4］　受賞・特許

（ヨサファット テトォコ スリ スマンティヨ）
- 学長賞（優秀賞）：Josaphat Tetuko Sri Sumantyo、千葉エリア産学官連携オープンフォーラム2013”千葉県発先端的小型衛星・大型無人航空機の開発”、2013年11月25日
（CEReSニュースレター平成25年11月号：No.96 に概要掲載）

- Outstanding Paper Award: Heein Yang, Dal-Guen Lee, Tu-Hwan Kim, Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, and Jae-Hyun Kim, “Semi-automatic coastline extraction method using synthetic aperture radar images” The 16th International Conference on Advanced Communication Technology (ICACT 2014), Paper ID 20140473, Phoenix park, Republic of Korea, 16-19 February 2014.

- 特許出願
楕円・円偏波合成開口レーダ及びこれを搭載した航空機及び人工衛星（Elliptical and Circular Polarized Synthetic Aperture Radar, Aerial Vehicle and Satellite)、特願番号：2014-214905（2014年10月21日）

（齊藤隼人・眞子直弘・久世宏明）
- SICEリモートセンシングシンポジウ、リモートセンシング部会賞、2014年３月２日（ニュースレター平成27年３月号に掲載）