

文部科学省 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業

「デジタルアース（俯瞰型情報基盤）による
「知の統合」の研究拠点の形成」(S1201030)

平成24-28年度 研究業績目録

平成29年 3月

学校法人名	学校法人中部大学
大学名	中部大学
研究組織名	知の統合基盤デジタルアース研究センター
研究代表者名	福井弘道

A. 公刊論文等

【査読付論文】

- A1. 豊田章起、服部敦、岡本肇「ゲーミフィケーションによるまち歩きイベントの効果に関する研究～豊川市諏訪地区におけるすごろくイベントを例として～」日本建築学会計画系論文集、第 82 巻第 734 号、2017 年 4 月
- A2. CHEN Wenbo, FUKUI Hiromichi, DOKO Tomoko, LIU Chuang, FENG Qiang, GOU Peng, SHI Ruixiang, "Three glacial lakes (Rongbuk, Karda, Imja) change data at the foot of Mt. Everest, Himalaya", *Journal of Global Change Data and Discovery*, Chinese Academy of Sciences, March 2017
- A3. 原理史、福井弘道、岡本肇、清本三郎「当事者の都合を配慮した環境コミュニケーションによる動機付け効果の分析～エコ交通アドバイス活動を例として」環境共生学会、環境共生 Vol.30, 2017 年 3 月
- A4. Rassarin Chinnachodteeranun, Nguyen Duy Hung, Kiyoshi Honda, Amor V. M. Ines, Eunjin Han, "Designing and Implementing Weather Generators as Web Services", *Future Internet* 8(4):55, doi:10.3390/fi8040055, Dec 2016
- A5. 古澤礼太「トウモロコシの発酵主食「コミ（ケンケ）」から考えるガーナ共和国ガ民族の食文化」、『沙漠研究 Vol26-2』, pp.73 - 79, 日本沙漠学会, 東京都、2016 年 11 月
- A6. K. Nanjo, J. Izutsu, Y. Orihara, N. Furuse, S. Togo, N. Nitta, T. Okada, R. Tanaka, M. Kamogawa, T. Nagao, "Seismicity prior to the 2016 Kumamoto earthquakes", *Earth, Planets and Space*, 201668:187, DOI: 10.1186/s40623-016-0558-2, Nov 2016
- A7. Rassarin Chinnachodteeranun, Kiyoshi Honda, "Sensor Observation Service API for Providing Gridded Climate Data to Agricultural Applications", *Future Internet* 8(3):40, doi:10.3390/fi8030040, Aug 2016
- A8. M. Hayakawa, H. Yamauchi, N. Ohtani, M. Ohta, S. Tosa, T. Asano, A. Schekotov, J. Izutsu, S. M. Potirakis, K. Eftaxias, "On the Precursory Abnormal Animal Behavior and Electromagnetic Effects for the Kobe Earthquake (M6) on April 12, 2013", *Open Journal of Earthquake Research*, 2016, 5, 165-171, Aug 2016
- A9. 井筒潤、長尾年泰「地震災害予測のための b 値の空間分布マッピングと時系列変化」東海大学海洋研究所研究報告、第 37 号、21-28, Mar. 2016
- A10. Ponthip Limlahapun, Hiromichi Fukui, "Toward a Web-Integrated Solution for Flood Observations", *International Journal of Environmental Science and Development* Vol.7.No.2, 2016, p134-139 doi:10.7763/IJESD.2016.V7.755 *International Journal of Environmental Science and Development* Vol.7.No.2, 2016, p134-139, doi:10.7763/IJESD.2016.V7.755, Feb. 2016
- A11. TSUNEKI Akira, RASHEED Kamal, SABER Saber Ahmed, NISHIYAMA Shin'ichi, WATANABE Nobuya, GREENFIELD Tina, ISMAIL Barzan Baiz, TATSUMI Yuki, MINAMI Masayo, "EXCAVATIONS AT QALAT SAID AHMADAN, QALADIZAH, IRAQ-KURDISTAN " SECOND INTERIM REPORT (2015 SEASON), al-Rafidan: *Journal of Western Asiatic Studies*, 37, 89-142, 2016
- A12. Schekotov, A., J. Izutsu and M. Hayakawa, "On precursory ULF/ELF

- electromagnetic signatures for the Kobe earthquake on April 12, 2013” , Journal of Asian Science, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jseaes.2015.02.019>, Volume 114, Part 2, pp.305-311, Dec 2015
- A13. Ponthip Limlahapun, Hiromichi Fukui, “An Enhanced Meteorological Observation System for Water-related Disaster Assessment”, *International Journal of Future Computer and Communication* Vol.4, No.5, 2015, p358-363, doi:10.18178/ijfcc.2015.4.5.416, Oct. 2015
- A14. Naohiro Kasuya, Satoru Sugita, Shigeru Inagaki, Kimitaka Itoh, Masatoshi Yagi, Sanae-I. Itoh, “Simulation Study of Hysteresis in the Gradient-Flux Relation in Toroidal Plasma Turbulence”, *Plasma Physics and Controlled Fusion* Vol. 57, 2015, 044010 (8pp.).
- A15. 竹島喜芳「航空レーザーによるヒノキ・スギの森林蓄積推定—林分特性の違いを考慮した蓄積推定モデルの開発—」写真測量とリモートセンシング vol. 54, No. 4, 178-188pp, 2015年9月10日
- A16. Hiromichi Fukui, BaBu Madhavan, “Monitoring and Assessing Reservoirs through eDAMs: A Wireless Field Monitoring Server and Remote Reality Sensors(RRS) network”, *Proceeding of Fiast National Dam Safety Conference, 24-25th, 2015*, IC&SR Auditorium, IITM, Chennai, India, March 2015
- A17. 原理史、福井弘道、岡本肇、清本三郎「小規模事業所の省エネ促進のための地域環境活動に関する事例研究」環境共生学会 環境共生 Vol.26 pp.30-39, 2015年3月
- A18. Naohiro Kasuya, Satoru Sugita, Shigeru Inagaki, Kimitaka Itoh, Masatoshi Yagi, Sanae-I. Itoh. “Simulation Study of Hysteresis in the Gradient-Flux Relation in Toroidal Plasma Turbulence” , *Plasma Physics and Controlled Fusion* Vol. 57, (2015), 044010 (8 pp.), doi:10.1088/0741-3335/57/4/044010, 2015
- A19. Katsumi Ida, Zhongbing Shi, Hong-Juan Sun, Shigeru Inagaki, Kensaku Kamiya, John Rice, Naoki Tamura, Patrick Diamond, G Dif-Pradalier, Xiao Zou, Kimitaka Itoh, Satoru Sugita, Ozgur Gurcan, Teresa Estrada, Carlos Hidalgo, Taik-Soo Hahn, Anthony Field, Xuantong Ding, Yoshiteru Sakamoto, Stella Oldenbuerger, Mikiro Yoshinuma, Tatsuya Kobayashi, Min Jiang, Sang-Hee Hahn, Young Jeon, Suk-Ho Hong, Yusuke Kosuga, Jiaqi Dong, and Sanae-I Itoh, “Towards an Emerging Understanding of Non-locality Phenomena and Non-local Transport” , *Nuclear Fusion* Vol. 55, January 2015, pp. 013022-1 - 013022-19.
- A20. Kiyoshi Honda, Amor V. M. Ines, Akihiro Yui, Apichon Witayangkurn, Rassarin Chinnachodteeranun, Kumpee Teeravech, “Agriculture Information Service Built on Geospatial Data Infrastructure and Crop Modeling” *Proceedings of the 2014 International Workshop on Web Intelligence and Smart Sensing, IWWISS '14, Sep 01-02 2014, Saint Etienne, France, ACM 978-1-4503-2747-3/14/09*, doi:10.1145/2637064.2637094, 2014
- A21. W. Chen, T. Doko, C. Liu, T. Ichinose, H. Fukui, Q. Feng, and P. Gou, “Changes in Rongbuk Lake and Imja Lake in the Everest Region of Himalaya” , *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, Volume XL-2, 2014, pp.259-266, 2014.

- A22. P. Limlahapun and H. Fukui, "An Information-Systems Approach to Identifying Flood Risks in Central Japan", *International Journal of Environmental Science and Development*, Vol. 5, No. 4, August 2014, doi:10.3390/rs5041787, <http://www.mdpi.com/2072-4292/5/4/1787>, 2013. A9.
- A23. Kumpee Teeravech, Masahiko Nagai, Kiyoshi Honda and Matthew Dailey, "Discovering Repetitive Patterns in Facade Images using a RANSAC-Style Algorithm", *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, Volume 92, June 2014, pp.38-53, 10.1016/j.isprsjprs.2014.02.018, 2014.
- A24. Naohiro Kasuya, Satoru Sugita, Shigeru Inagaki, Kimitaka Itoh, Masatoshi Yagi, and Sanae-I. Itoh, "On Violation of Local Closure of Transport Relation in High-temperature Magnetized Plasmas", *Physics of Plasmas* Vol. 21, Nov. 2014, pp. 110701-1 - 110701-4, <http://dx.doi.org/10.1063/1.4902102>
- A25. 内山庄一郎、中田高、井上公、熊原康博、杉田暁、井筒潤、後藤秀昭、福井弘道、鈴木比奈子、谷口薫「小型 UAV と SfM ソフトウェアを用いた断層変位地形把握の試み—根尾谷断層水鳥断層崖を例に一」*活断層研究* 40、pp. 35-42、(2014, 3)
- A26. Satoru Sugita, Kimitaka Itoh, Sanae-I. Itoh, Masatoshi Yagi, Guillaume Fuhr, Peter Beyer, Sadruddin Benkadda, "Statistical Analysis of Ballistic Propagation Distance in Edge Turbulence", *Plasma and Fusion Research* Vol.9, May 2014, pp. 1203044-1 - 1203044-3, www.jspf.or.jp/PFR/PFR.../pfr2014_09-1203044.html
- A27. Wenbo Chen, Tomoko Doko, Hiromichi Fukui, Wanglin Yan, "Changes in Imja Lake and Karda Lake in the Everest Region of Himalaya", *Natural Resources*, Nov. 2013 Vol.4 No.7, pp.449-455, DOI: 10.4236/nr.2013.47055
- A28. Wenbo Chen, Hiromichi Fukui, Tomoko Doko, Xingfa Gu, "Improvement of glacial lakes detection under shadow environment using ASTER data in Himalayas", *Nepal, Chinese Geographical Science*, Vol.23 No.2, pp.216-226, April 2013, link.springer.com/.../10.1007%2Fs11769-012-0584-3
- A29. Limlahapun, P. and Fukui, H., "Assessment of Hydrological Database for Automated Flood-alert System - Case Study: Shonai River, Kasugai", *Journal of Industrial and Intelligent Information*, Vol.1, No.1, pp.25-30, March 2013, www.jiii.org/uploadfile/.../20130510042216805.pdf
- A30. Wasinee Wannasiri, Masahiko Nagai, Kiyoshi Honda, Phisan Santitamont, Poonsak Miphokasap, "Extraction of Mangrove Biophysical Parameters Using Airborne LiDAR" *Remote Sensing*, 5, no. 4, 1787-1808, doi:10.3390/rs5041787, <http://www.mdpi.com/2072-4292/5/4/1787>, 2013.
- A31. Masashi Hayakawa, Y. Hobara, A. Rozhnoi, M. Solovieva, K. Ohta, J. Izutsu, T. Nakamura, and Y. Kasahara, "The Ionospheric Precursor to the 2011 March 11 Earthquake Based upon Observations Obtained from the Japan-Pacific Subionospheric VLF/LF Network Terrestrial", *Atmospheric and Oceanic Sciences*, Vol.24, No.3, 393-408, June 2013, doi: 10.3319/TAO.2012.12.14.01
- A32. Ohta K, Izutsu J, Schekotov A, Hayakawa M., "The ULF/ELF electromagnetic

- radiation before the 11 March 2011 Japanese earthquake” , Radio Science, Vol. 48, pp. 589–596, Sep. 2013, doi:10.1002/rds.20064, 2013
- A33. Wataru Ohira, Kiyoshi HONDA, Masahiko Nagai, Anuchit Ratanasuwan, “Mangrove stilt root morphology modeling for estimating hydraulic drag in tsunami inundation simulation” , Trees Structure and Function, Vol.27, Issue1, pp.141–148, Springer, doi:10.1007/s00468-012-0782-8 (2013).
- A34. P. Srivihok, K. Honda, A. Ruangrassamee, V. Muangsin, P. Naparat, P. Foytong, N. Promdumrong, P. Aphimaeteethomrong, A. Intavee, J.E. Layug, T. Kosin, “Development of an online tool for tsunami inundation simulation and tsunami loss estimation” , Continental Shelf Research, Elsevier, doi:10.1016/j.csr.2012.08.021 (2013).
- A35. Naohiro Kasuya, Satoru Sugita, Makoto Sasaki, Shigeru Inagaki, Masatoshi Yagi, Kimitaka Itoh, and Sanae-I. Itoh, “Evaluation of Spatial Variation of Nonlinear Energy Transfer by Use of Turbulence Diagnostic Simulator” , Plasma and Fusion Research Vol. 8, March 2013, pp. 2403070-1 – 2403070-5, www.jspf.or.jp/PFR/PFR.../pfr2013_08-2403070.html
- A36. J. Izutsu, S. Nagata, T. Wada, M. Shimizu and K. Ohta, “Long-Period Observation of Neutral Current at an Extra-High-Voltage Transformer in Chubu Region” , Electrical Engineering in Japan, Vol. 183, No.1, pp.32–38, April 2013
- A37. Hayakawa M., Y. Hobara, A. Rozhnoi, M. Solovieva, K. Ohta, J. Izutsu, T. Nakamura, Y. Yasuda, H. Yamaguchi, Y. Kasahara, “The ionospheric precursor to the 2011 March 11 Earthquake as based on the Japan-Pacific subionospheric VLF/LF network observation” , Р а д и о ф и з и к а и э л е к т р о н и к а (Radiophysics and Electronics), 3(17), No. 4, pp. 64–69, 2012
- A38. Satoru Sugita, Kimitaka Itoh, Sanae-I. Itoh, Masatoshi Yagi, Guillaume Fuhr, Peter Beyer, Sadruddin Benkadda, “Ballistic Propagation of Turbulence Front in Tokamak Edge Plasmas” , Plasma Physics and Controlled Fusion Vol. 54, No. 12, (2012), 125001 (10 pp.), doi:10.1088/0741-3335/54/12/125001
- A39. Poonsak Miphokasap, Kiyoshi Honda, Chaichoke Vaiphasa, Marc Souris, Masahiko Nagai, “Estimating Canopy Nitrogen Concentration in Sugarcane Using Field Imaging Spectroscopy” , Remote Sensing, pp.1651–1670, 2012.4, doi:10.3390/rs4061651
- A40. A. Jintrawet, C. Saengchyosawat, T. Onpraphai, M. Ekasingh, P. Gypmantasiri, B. Ekasingh, C. Narongrit, D. Kamthonkiat, K. Honda, V. Sarawat, S. Ratanasriwong, P. Tantassanawong, S. Lertlum, A. Choulean, I. Sokrithy, P. Sampaongen, S. Laohasiriwong, K. Pannangpetch, R. Katawatin, W. Amaritsut, N. Boonbrah, T. Sathonwisit, “Decision Support System Research and Development Network for Agricultural and Natural Resource Management in Thailand: A TRF-DSS Experience” , Southeast Asian Studies, Vol. 1, No. 1, pp.141–162, 2012.4, http://hdl.handle.net/2433/155196

【査読なし論文、記事】

- A41. 本多潔「農業 IT プラットフォーム」バイオテクノロジー、Vol.1、第2号、pp.30-34、ISSN2432-5511、2017年2月
- A42. Rassarin Chinnachodteeranun, Kiyoshi Honda, "Web service for providing gridded climatological data through Sensor Observation Service", Ambient Intelligence and Sensor Network(ASN), IEICE, Nagoya University, Aichi, Japan, Nov 2016
- A43. HONDA Kiyoshi, Rassarin Chinnachodteeranun, Apichon Witayangkurn, "Interoperable Field Sensor Network for Agricultural Applications", Ambient Intelligence and Sensor Network(ASN), IEICE, Nagoya University, Aichi, Japan, Nov 2016
- A44. 長尾年恭・鴨川仁・井筒潤・馬場久紀・成瀧友祐・高村直也・櫻田哲生・上原宏,「東海大学方式 VLF 帯パルス電磁波観測装置の開発—地震先行現象の存在証明にむけて—」, 東海大学海洋研究所研究報告, 第37号, 29-36, Mar 2016
- A45. 竹島喜芳「特集 森林在庫への関心の高まり」現代林業3月号、14-31pp. 2016年
- A46. 古澤礼太、「SDGsにおける『流域圏(生命地域)ESDモデル』の展開」,『第3回 流域圏ESD研究会報告書:伊勢志摩サミットへの地域からの提言~伊勢三河湾生命流域の持続可能な開発をめざして~』,古澤礼太(編),pp.2~7.2016
- A47. 福井弘道、渡部展也「埋蔵文化財の情報基盤」,不動産学会誌,Vol.30, No.3 (118), pp.56-63、ISSN 0911-3576, 2016年
- A48. Reita Furusawa, "Developing Learning Methods of Sustainable Manufacturing in Education for Sustainable Development (ESD)--A Case study of RCE Chubu in Japan-", International Conference on Industrial Technology Education for Sustainable Development in "Technology Education, Engineering Education, TVET and STEM Education", ICITE for SD-2015, p.57, Aichi
- A49. Reita Furusawa, "Enhancing the Commitment of NGOs in ESD through the RCE Chubu Bioregional ESD Model," The 6th International Conference on Environmental and Rural Development -Book of Abstract-, International Society of Environmental and Rural Development, pp.176-177, Bohol, Philippines, 2015
- A50. Rassarin Chinnachodteeranun, Nguyen Dug Hung, Kiyoshi Honda, "Designing dynamic binding framework for weather generator web service", Ambient Intelligence and Sensor Networks, IEICE Technical Report Vol 115, No. 290, pp.155-156, ISSN 0913-5685, 2015
- A51. 本多潔「情報インターオペラビリティと農業情報システム」電子情報通信学会技術研究報告、Vol 115, No.290, pp.139-140, ISSN 0913-5685, 2015
- A52. 大塚恭平、本多潔「農業 ICT システムで用いる環境情報のデータ項目の相互運用性を確保する命名法の提案」電子情報通信学会技術研究報告、Vol 115, No.290, pp.83-84, ISSN 0913-5685, 2015
- A53. 久保望、吉田詠梨、亀岡笑、北野英己、亀岡孝治、本多潔、遠藤守、西内俊策、北栄輔

「水稻の収量及び品質の予測に関する研究」電子情報通信学会技術研究報告、Vol 115, No. 290, pp.79-80, ISSN 0913-5685, 2015

- A54. 亀岡笑、北野英己、亀岡孝治、本多潔、北栄輔、遠藤守、西内俊策「農学の視点から捉えた稲作現場のニーズに応える環境センシング項目について」電子情報通信学会技術研究報告、Vol 115, No. 290, pp. 69-70, ISSN 0913-5685, 2015
- A55. 西岡一洋、郭威、川原圭博、本田潔「デジタルアースと連携した UAV を用いた飛行型センシングプラットフォームの開発」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点平成 26 年度成果報告書 4pp. 2015
- A56. 稲葉由之、山口まみ、福井弘道、渡部展也「昼間人口の不確実性に関する研究」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点平成 26 年度成果報告書 4pp. 2015
- A57. 武者小路公秀、梅垣理郎、峯陽一、羽後静子、大沼淳一、旦祐介、デニル・プシュパラル、竹島喜芳「環境・エネルギー情報の投入・利用における市民の行動基準の最適化を目指して：公共圏におけるサイエンス・コミュニケーションの選択回路の研究」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点平成 26 年度成果報告書 4pp. 2015
- A58. 本多潔、戸上崇、山本恭輔、月江伸弘、黒田幸明「テキスト形式で発表される病虫害情報の GIS Web サービス化」電子情報通信学会技術研究報告、Vol 115, No. 290, pp. 81-82, ISSN 0913-5685, 2015
- A59. 上野ふき、竹島喜芳、他「サイエンス・コミュニケーションのサイエンス：システム論と精神風土のリンク」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点平成 26 年度成果報告書 4pp. 2015
- A60. 関本義秀、樫山武浩、金杉洋、杉田暁「クラウドソース型時刻表を元にした列車オブジェクトシミュレーションの開発」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点平成 26 年度成果報告書 4pp, 2015.
- A61. 長尾年恭、井筒潤「地震災害予測のための地球観測データのデジタルアースへの適用」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点平成 26 年度成果報告書 4pp, 2015
- A62. 高橋聡、大塚健太、松岡玲、相川実、井野昭夫、小野晋太郎、坂上裕信、高幣玲児、井筒潤「一人称視点型の災害情報配信サービスに関する研究」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点平成 26 年度成果報告書 5pp, 2015
- A63. 高橋聡、大塚健太、松岡玲、相川実、井野昭夫、小野晋太郎、坂上裕信、高幣玲児、福井弘道「MQTT を用いた一般市民参加型環境データ投入サービスに関する研究」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点平成 26 年度成果報告書 5pp, 2015
- A64. 仙石裕明、田村賢哉、福井弘道「環境・エネルギー分野における市民によるデジタルアースアーカイブの実証的研究開発」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点平成 26 年度成果報告書 4pp, 2015
- A65. 竹島喜芳「災害時の即時調査やリアル森林簿づくりを手軽に実現 ドローン（ラジコンヘリ）技術を森林・林業に活かす」現代林業 2015. 3, pp. 24-36, 2015

- A66. 古澤礼太「5章「持続可能な開発のための教育（ESD）の現状と発展可能性—SD観の多様性を活かしたESDの発展可能性—」『持続性再考論—持続性は破綻しない—』持続性研究会発行、名古屋、2015年3月
- A67. 竹島喜芳「ゾーニングの原理原則—林業再生には「二段階ゾーニング」で挑む」現代林業 2014.11 pp.44-49, 2014
- A68. 竹島喜芳「特集：GISを使いこなし、経営感覚を磨こう」現代林業 2014.10 pp.12-29, 2014
- A69. 福井弘道「5th Digital Earth Summit へのお誘い」『GIS NEXT』第48号, pp.49, NEXT PUBLISHING, 2014, 7
- A70. 井筒潤、永田悟、和田忠幸、清水雅仁、太田健次「4.5 中部地方における超高压変圧器中性点電流の長期変動観測」電気学会技術報告第1315号 自然災害軽減のための早期警戒システムと電磁界技術、電気学会技術報告第1315号, pp.47-52, 2014年8月.
- A71. 福井弘道、竹島喜芳、杉田暁「ブータン王国における、SMART (Sustainably Managed Agro-ecosystem and Rural Terrain) Village の実現に向けたプロジェクト」『環境情報科学』43巻1号, pp.55, 2014, 3
- A72. 岡本 肇「総合特区の指定プロセスについての考察」『中部圏研究』Vol.186, pp.41～pp.56, 公益財団法人中部圏社会経済研究所, 2014.3
- A73. 豊田章起、服部敦、岡本肇「大学と商店街の連携による持続可能なまちづくり自律分散型「勝川スタイル」提案に向けた研究—春日井市勝川駅前通り商店街を事例として—2013年度報告」『産業経済研究紀要』No.24, pp.123-172, 中部大学産業経済研究所, 2014.3
- A74. Rassarin Chinnachodteeranun, Apichon Witayangkurn, Honda Kiyoshi, Akihiro Yui, “Sensor Observation Service (SOS) for Field touch Agricultural Information Platform”, Ambient Intelligence and Sensor Networks, IEICE Technical Report Vol 114, No. 290, pp.79-81, ISSN 0913-5685, 2014.
- A75. Apichon Witayangkurn, Rassarin Chinnachodteeranun, Masayuki Hirafuji, HONDA Kiyoshi, “Aggregating Twitter Field Servers to Sensor Observation Service (SOS)”, Ambient Intelligence and Sensor Networks, IEICE Technical Report Vol 114, No. 290, pp.81-82, ISSN 0913-5685, 2014
- A76. 福井弘道「2014年 Digital Earth Summit in Nagoya へのお誘い」『GIS—理論と応用』, Vol.21, No.2, pp.122-123, 地理情報システム学会, 2013
- A77. 福井弘道「[巻頭言]デジタルアースの現在—拡大する情報空間を現実世界に生かす—」『アリーナ (中部大学編)』No.15, 2013.5, 風媒社
- A78. 福井弘道「デジタルアース (Digital Earth) で考える地球人間圏の将来」『アリーナ (中部大学編)』No.15, 2013 風媒社
- A79. 井筒潤「地震予知の現状—デジタルアースの地震予測・防災に期待される役割—」『アリーナ (中部大学編)』No.15, 2013.5, 風媒社
- A80. 竹島喜芳「持続的な森林経営と空間情報」『アリーナ (中部大学編)』No.15, pp.74-90, 2013.5, 風媒社

- A81. 古澤礼太「生命地域 (Bioregion) としての流域圏を対象とした「持続可能な発展のための教育 (ESD)」の推進—中部 ESD 拠点の取り組み事例から—」『アリーナ (中部大学編)』No. 15, 2013. 5, 風媒社
- A82. 渡部展也「情報サービスのなかの位置情報」『アリーナ (中部大学編)』No. 15, 2013. 5, 風媒社
- A83. 岡本 肇「まちづくりコミュニケーションを促すプラットフォームづくりの試行」『アリーナ (中部大学編)』No. 15, pp. 91~105, 2013. 5, 風媒社
- A84. Kiyoshi Honda, "Yield Prediction of Wheat Cropping with Risk Assessment in Obihiro, Hokkaido using DSSAT and Date Assimilation", IHI, Chubu University, IRI, AIT, March 2013
- A85. 竹島喜芳「林業再生の突破口」『山林』(No.1545), pp. 2-11, 2013. 2
- A86. 福井弘道「特集の編集にあたって」『環境情報科学』42 巻 2 号, pp. 1-2, 2013
- A87. 福井弘道「環境情報による市民の環境観・市民科学の醸成について」『環境情報科学』42 巻 2 号, pp. 39-45, 2013
- A88. 羽後静子, 岡本肇, 川田健「大学と商店街の連携による自律分散型まちづくり「勝川スタイル」提案に向けた研究～春日井市勝川駅前通り商店街を事例として～」『中部大学産業経済研究所紀要』, No24, 中部大学産業経済研究所, 2013
- A89. 岡本肇「2012 年度日本建築学会大会 (東海) PD「住環境の再価値化とそのデザイン: 俯瞰と発見」の報告」『建築雑誌』, 2013 年 2 月号, 日本建築学会, p. 53, 2013
- A90. Reita Furusawa, Kinhide Mushakoji, "Multicultural Dialogue for Sustainability-The Biodiversity Cyber Dialogue Project", Innovation in Local and Global Learning Systems for Sustainability: Traditional Knowledge and Biodiversity-Learning Contributions of the Regional Centers of Expertise of Education for Sustainable Development, 国連大学高等研究所 (UNU-IAS), Yokohama, Japan, pp. 78-83, ISBN 978-92-808-4540-2, 2013. 1
- A91. 福井弘道, 井筒潤, 宮澤聡「流域圏を単位に持続可能な地域構造を考える—限界集落, 孤立集落, 環境容量等の分析を通じて」『環境情報科学』41 巻 4 号, pp. 59, 2012
- A92. 福井弘道「特集の編集にあたって」『環境情報科学』41 巻 1 号, pp. 1-2, 2012
- A93. 福井弘道「3. 11 以降の環境情報科学を考える—環境情報プラットフォームの構築と市民科学」『環境情報科学』41 巻 1 号, pp. 83-88, 2012
- A94. 岡本肇「持続可能な居住環境の形成・改善とそれを支える「まちづくり」の方法」Chubu Institute for Advanced Studies, No. 82, 中部大学中部高等学術研究所, pp. 17-38 (2012)
- A95. Reita Furusawa, "Case Studies of Flagship Projects on ESD Learning Performance: RCE Chubu", Assessment of Learning Performance in Education for Sustainable Development, Investigating the Key Factors in Effective Educational Practice and Outcomes for Sustainable Development, A study of good practice cases collected from the Regional Centers of Expertise on Education for Sustainable Development in East and Southeast Asia, IGES Policy Report No. 2012-05, IGES

and UNU-IAS, ISBN:978-4-88788-117-4, pp. 36-38, 2012. 5

【会議抄録】

- A96. Ponthip Limlahapun, Hiromichi Fukui, "SAR imagery-based detection to support inundated observation using web technology", International Journal of Social Science and Humanity, October 2016
- A97. 小川直人・豊田章起・丹羽駿太・服部敦・岡本肇「すごろくによるまちづくりイベントに関する報告と考察(その3)～豊川市諏訪地区における4回にわたる実践例の比較を通じて」日本都市計画学会中部支部研究発表会 論文・報告集, No26, pp. 35-38、2016、10
- A98. HONDA Kiyoshi, Rassarin Chinnachodteeranun, Apichon Witayangkurn, "Sensor Observation Service for Connecting Heterogeneous Field Sensor Platforms to Applications", SS-5, Proceedings of AFITA/WCCA2016, ISBN 979-11-958140-0-8, Suncheon, Korea, June 2016, Jun 2016
- A99. HONDA Kiyoshi, Amor Ines, Eunjin Han, Takashi Seshimo, "Sensing and Modeling for Interoperable Agricultural DSS", Seminar for CIAT delegate, Yosano-cho, Kyoto, Japan, 22 May 2016
- A100. 古澤礼太「西アフリカ・ガーナ共和国の新年祭にみる伝統儀礼と現代的イベントの融合～首都アクラのホモウォ祭りの事例から～」, 『イベント学会第19回研究大会研究発表抄録集』, pp. 42-43, イベント学会, 東京都、2016
- A101. 古澤礼太「植民地起源都市アクラのトウモロコシ祭りガーナ共和国ガ民族のホモウォ祭りに見るトウモロコシの共食を通じた地域社会の紐帯維持」, 『日本アフリカ学会第53回学術大会研究発表要旨集』, p. 183, 日本アフリカ学会第53回学術大会実行委員会, 神奈川県、2016
- A102. Ponthip Limlahapun, Hiromichi Fukui, "Determining affected flooded area using feature-based extraction", Proceeding of 24th Academic Research, GIS Association of Japan, Keio University, Mita Campus, 10 Oct. 2015
- A103. 古澤礼太「持続可能な開発のための教育(E S D)の連携をめざしたイベント実施の現状と課題」, 『イベント学会第18回研究発表抄録集』, イベント学会, pp. 36. 2015年
- A104. 古澤礼太、「サブサハラ・アフリカにおける「持続可能な開発のための教育(E S D)」の諸相」, 『第53回日本アフリカ学会学術大会要旨集』, 日本アフリカ学会, p. 82. 2015
- A105. 金杉洋、関本義秀、河口信夫、柴崎亮介、杉田暁、「クラウドソーシング型時刻表と鉄道路線形状を用いた鉄道移動の推定」、地理情報システム学会講演論文集 CD-ROM Vol. 24 (2015).
- A106. 丹羽駿太、豊田章起、服部敦、岡本肇、「豊川市中心市街地地区におけるすごろくを用いたまちづくりイベントの効果検証」日本建築学会学術講演梗概集 2015年度大会(都市計画・建築経済・住宅問題)、2015、pp713-714.
- A107. 丹羽駿太、豊田章起、服部敦、岡本肇、「すごろくによるまちづくりイベントに関する報告と考察(その2)」日本都市計画学会中部支部研究発表会 論文・報告集 (No. 25), 2015, pp. 1-4.
- A108. 豊田章起・服部敦・岡本肇「豊川市中心市街地地区におけるすごろくを用いたまちづくりイベントの実施報告」日本技術士会中部本部修習技術者研究業績発表会、2015年2月

- A109. Hiromichi Fukui, “Digital Earth as a Platform for Synthesis of Knowledge and ESD (Education for Sustainable Development)” , Program and Abstracts of the 5th Digital Earth Summit (2014), ESD2-3, pp.45, 2014
- A110. Kiyoshi Honda, Amor V.M. Ines, Akihiro Yui and Apichon Witayangkurn, “Agriculture Information Service Platform Based on OGC Standard and Crop Modeling” , Program and Abstracts of the 5th Digital Earth Summit (2014), AGR-3, pp.48, 2014
- A111. Kiyoshi Takejima, “GIS Curriculum for Field Worker” , Program and Abstracts of the 5th Digital Earth Summit (2014), ESD1-3, pp.26, 2014
- A112. Nobuya Watanabe, “Visualizing the Past: Utilization of CORONA Satellite Image as a Base Map of Historical WebGIS of Asia” , Program and Abstracts of the 5th Digital Earth Summit (2014), VIS1-3, pp.37, 2014
- A113. Jun Izutsu, “Education for Disaster Prevention and Preparedness by Using Digital Earth -Introducing a Case of Chubu University-” , Program and Abstracts of the 5th Digital Earth Summit (2014), DIS-3, pp.42, 2014
- A114. Satoru Sugita, Kiyoshi Takejima, and Hiromichi Fukui, “Aerial Photogrammetry of Damages by Heavy Intensive Rainfall in Nagiso and Takayama Using UAV” , Program and Abstracts of the 5th Digital Earth Summit (2014), UAV-P2, pp.60, 2014
- A115. 豊田章起・服部敦・岡本肇「豊川市中心市街地地区におけるすごろくを用いたまちづくりイベントの実施報告」『日本都市計画学会中部支部研究発表会 論文・報告集』No.24, pp.9～12, 2014.
- A116. 豊田章起・服部敦・岡本肇「すごろくによるまちづくりイベントに関する報告と考察～豊川市中心市街地地区における実践例の比較を通じて～」日本都市計画学会中部支部研究発表会 論文・報告集, No24, pp.9～12, 2014年10月
- A117. Kiyoshi Honda, Amor V. M. Ines, Akihiro Yui, Apichon Witayangkurn, Rassarin Chinnachodteeranun, and Kumpee Teeravech “Agriculture Information Service Built on Geospatial Data Infrastructure and Crop Modeling” In Proceedings of the 2014 International Workshop on Web Intelligence and Smart Sensing (IWWISS '14), 1-2 Sep 2014, St. Etienne, France, ACM 978-1-4503-2747-3/14/09, 2014
- A118. Kiyoshi Honda, Amor V. M. Ines, Akihiro Yui, Apichon Witayangkurn, Rassarin Chinnachodteeranun, and Kumpee Teeravech “Agriculture Information Service Built on Geospatial Data Infrastructure and Crop Modeling” In Proceedings of the 2014 International Workshop on Web Intelligence and Smart Sensing (IWWISS '14), Pierre Maret and Satoshi Honda (Eds.). ACM, New York, NY, USA, Article 11, 9pages, 2014
- A119. 豊田章起・服部敦・岡本肇「子どもを対象とした歴史・未来すごろくワークショップに関する考察～豊川市・春日井市における実践例の比較を通じて～」日本建築学会学術講演梗概集 pp.1163-1164, 2014年9月
- A120. 古澤礼太「東海・中部地域におけるESD推進モデルの構築に関する一考察－中部ESD拠点(RCE Chubu)の事例から－」日本環境共生学会第16回(2013年度)学術大会発表論文

集、2013年9月28日(土)-29日(日)豊橋技術科学大学主催 日本環境共生学会 後援 豊橋技術科学大学 2013年9月

- A121. Hiromichi Fukui, "Digital Earth for ESD (Education for Sustainable Development) -Use Case of Digital Platform for Synthesis of Knowledge-", The 15th KOREA & JAPAN International Symposium on GIS, Proceedings of KGIS Fall Conference 2013, pp.278-281, 2013
- A122. 豊田章起, 岡本 肇, 服部 敦「子どもを対象としたまちの歴史・未来すごろくづくりワークショップの報告と考察～豊川市中心市街地地区における実践例を通じて～」『日本都市計画学会中部支部研究発表会 論文・報告集』, No23, pp.29-32, 2013.10, 日本都市計画学会中部支部, 2013
- A123. 本多潔、杉浦綾、平藤雅之「小型無人航空機による農地空間情報の時系列モニタリング」第30回SICEセンシングフォーラム講演要旨集 2A2-3, 2013年8月29日(木)・30日(金)、信州大学繊維学部、2013年
- A124. 竹島喜芳、高久淳一「ALOS/PRISM 画像シミュレータによる森林域での撮影面積と DSM 精度に関する考察」日本写真測量学会平成 25 年度年次学術講演会発表論文集 pp.4, 2013 年 5 月
- A125. Ponthip Limlahapun and Hiromichi Fukui, "The Web-based Assessment for Inundated Area Detection", Proceedings of 13th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2012), pp.6, 2012
- A126. 本多潔「衛星データとフィールドセンサデータ統合による作物モデルのキャリブレーション」農業情報学会 2012 年度年次大会 (研究発表会) シンポジウム「農業クラウドの構築に向けて」講演要旨集, pp.9-10, 2012
- A127. 高久淳一, 竹島喜芳「CG を用いた ALOS/PRISM シミュレーション画像による DSM 精度検証ツールの開発」日本写真測量学会平成 24 年度秋季学術講演会発表論文集, pp. 167-168 (2012.11)
- A128. 竹島喜芳, 高久淳一「ALOS/PRISM 画像シミュレータによる森林域での DSM 精度に関する考察」日本写真測量学会平成 24 年度秋季学術講演会発表論文集, pp. 169-170 (2012.11)
- A129. Satoru Sugita, Kimitaka Itoh, Naohiro Kasuya, Sanae-I. Itoh, Masatoshi Yagi, Guillaume Fuhr, Peter Beyer, and Sadruddin Benkadda, "Transient Response after Change of Input Power Intensity in Edge Turbulence", 22nd International Toki Conference, P2-14, 2012 年 11 月
- A130. 本多潔「衛星データとフィールドセンサデータ統合による作物モデルのキャリブレーション」農業情報学会 2012 年度年次大会 (研究発表会) シンポジウム:「農業クラウドの構築に向けて」講演要旨集、pp.9-10, 2012.5

B. 図書

- B1. 飯吉厚夫、稲崎一郎、福井弘道編「持続可能な社会をめざして—未来をつくる ESD—」平凡社、198 頁, (2014. 9)
- B2. 竹島喜芳「DVD 付き フリーソフトでここまで出来る 実務で使う林業 GIS」全国林業改良普及協会, 320 頁, (2014)
- B3. 磯部友彦、松山明、服部敦、岡本肇「都市計画総論」鹿島出版会, 196 頁, (2014)

【その他】

- B4. 服部敦、岡本肇「特区制度分析による地域主導の政策立案・統治モデルの構築に関する調査研究報告書」公益財団法人 中部圏社会経済研究所、2015

C. 学会・研究会・セミナー等発表

(2017年3月まで)

【招待講演】

- C1. Hiromichi Fukui, "The Digital Earth Era and Unmanned Aircraft Systems (UAS)", The 7th International Symposium on Primatology and Wildlife Science, 2017年3月3日
- C2. 福井弘道「Digital Earth/GIS でひらく Society 5.0」G 空間セミナー2017 in GIFU、(財) 岐阜県建設研究センター主催、ソフトピアセンタービル、岐阜県大垣市、2017年2月8日
- C3. Hiromichi Fukui, "GIS and Digital Earth Technologies for Resilient and Sustainable Society", Griffith University's Cities Research Institute and QUT, Brisbane, Australia, 2017年1月12日
- C4. 福井弘道「デジタルアース時代における『地域環境戦略』～デジタルアースによるデータ統合と可視化」地球環境関西フォーラム、第93回都市環境部会、大阪、2016年12月13日
- C5. 福井弘道「Applying Geography Everywhere 多様な問題複合体にGISプラットフォームで挑む」第12回GISコミュニティフォーラム、ESRI ジャパンユーザ会、東京ミッドタウン、2016年5月26日
- C6. 福井弘道「GIS コミュニティへの期待-Transforming Our World2.0」第11回GISコミュニティフォーラム、ESRI ジャパンユーザ会、東京ミッドタウン、2015年5月28日～30日
- C7. 古澤礼太「持続可能な開発に関する国際的動向の中での伊勢・三河湾流域圏活動」伊勢湾再生機構「伊勢湾再生フォーラム2016」名古屋文化短期大学、2016年3月5日
- C8. 竹島喜芳「森林調査の新技術 計画・施業を変える低コスト・精密データの可能性—航空レーザーから地上3次元レーザー、ドローン活用によるデータ取得、加工まで—」全国林業普及研修大会、東京、2015年12月1日
- C9. 本多潔、戸上崇、山本恭輔、月江伸弘、黒田幸明「テキスト形式で発表される病害虫情報のGIS Web サービス化」電子情報通信学会 知的環境とセンサネットワーク研究会 (ASN)、東京都小金井、2015年11月5日
- C10. 本多潔「フィールドセンサネットワークと農業」センサエキスポジャパン併催企画、SICE 計測部門セミナー UAV を利用したスマートセンシング、東京ビッグサイト、http://rcl.it.aoyama.ac.jp/sice-sss/sice_seminar_20150916.html, http://rcl.it.aoyama.ac.jp/sice-sss/UAV_flier, 2015年9月16日
- C11. 福井弘道「オフサイトの原子力防災対策：自然災害など広域複合災害への対応を考える」第2回原産（原子力産業協会）会員フォーラム、東海大学校友会館（東京都千代田区霞が関）、2015年7月7日
- C12. 福井弘道「デジタルアースと国際災害支援基地構想」、第1回GIS基礎技術研究会 九州大学伊那キャンパス（福岡県福岡市西区元岡）、2015年6月13日
- C13. 福井弘道「GIS コミュニティへの期待-Transforming Our World2.0」第11回GISコミュニティフォーラム、ESRI ジャパンユーザ会、東京ミッドタウン、2015年5月28日
- C14. 本多潔「インターオペラブルな情報基盤が支える IT 農業アプリケーション—日本と

欧州の事例—」農業情報学会シンポジウム「農業情報とインターオペラビリティ」、東京、2015年5月13日、https://www.jsai.or.jp/?page_id=154

- C15. Reita Furusawa, 'The Role of University as a hub of ESD Multi-Stakeholder Networks,' "A201 A-SLEAD National - Leading Higher Education Institution for Sustainable Development," organized by Ministry of Education Malaysia AKEPT, University Malaysia Sabah, University College of Technology Sarawak, AKEPT, Malaysia, 2015年4月14日
- C16. HONDA Kiyoshi, "IT-Agriculture supported by interoperable information platforms", SRII(Service Research & Innovation Institute) Japan Summit, University of Tokyo, "Innovating Digital Economy for Japan", <http://www.thesrii.org/>, March 2, 2015
- C17. 本多潔「農業の知識産業化を支える地理空間情報」ブロードバンドアソシエーション(BA)アイディアソン、農業×IT 前提社会を創るアイディアソン「農業にIT」「ITで農業」が当たり前の社会を考える、東京大学弥生講堂セイホクギャラリー、2015年3月1日
- C18. 福井弘道「地理空間情報・GIS の活用をめぐる最新動向—オープンデータ、オープンな行政と地方創生に向けて—」G空間セミナー2015 in GIFU、岐阜県・岐阜建設研究センター、ソフトピアジャパンセンター、岐阜県大垣市、2015年2月5日
- C19. 本多潔「農業の知識産業化を支える地理空間情報」地理空間情報活用推進に関する産学官中部地区連携協議会、愛知県産業労働センター、ウインクあいち、2015年1月14日
- C20. Satoru Sugita, Kiyoshi Takejima, and Hiromichi Fukui, "Aerial Photogrammetry of Damages by Heavy Intensive Rainfall in Nagiso and Takayama Using UAV", Invited Lecture, Department of Civil Engineering, SRM University, Tamil Nadu, India, 2015年1月
- C21. HONDA Kiyoshi, A. Ines, A. YUI, A. Witayangkurn, R. Chinnachodteeranun, K. Teeravech, "Agriculture Information Service Based on Crop Modeling and Geospatial Data Infrastructure", IRI Seminar, The Earth Institute's International Research Institute for Climate and Society (IRI), Lamont Campus, Columbia University, Palisades, NY, USA, 9th Dec, 2014
- C22. HONDA Kiyoshi, A. Ines, A. YUI, A. Witayangkurn, R. Chinnachodteeranun, K. Teeravech, "Agriculture Information Service Based on Crop Modeling", Proc. Of International Conference on Weather/Climate Models and Remote Sensing Applications of Sustainable Agriculture and Food Security Community, pp.86, 25-28 November, Jeju, Republic of Korea, 2014
- C23. 本多潔「センサーネットワークと相互運用性が支える農林水産業化」、ICE ビッグデータ時代の第一次産業の知識産業化を目指して、第2回 ICE Cube Center 研究会、第67回精密工学研究所シンポジウム、東京工業大学、2014年10月2日
- C24. 本多潔「空間情報と生育シミュレーションに基づく農業情報サービス」日本オペレーションズ・リサーチ学会、サービス・イノベーションへの数理的アプローチ研究部会

研究会、7月7日、名城大学名駅サテライト、2014

- C25. HONDA Kiyoshi, Akihiro YUI, Amor Ines, R. Chinnachodteeranun, Apichon Witayangkurn, "Agricultural decision support system by multi-scale sensing and modeling", WG5: AGRICULTURE AND FOOD SECURITY (GEO GLAM), the 7th GEOSS Asia-Pacific Symposium, Daiichi Hotel Ryogoku, Tokyo, Japan, 26-28 May, 2014, https://www.restec.or.jp/geoss_ap7/program_wg5.html
- C26. HONDA Kiyoshi, "Interdisciplinary collaboration for sustainable food production", Panel Discussion, WG5: AGRICULTURE AND FOOD SECURITY (GEO GLAM), the 7th GEOSS Asia-Pacific Symposium, Daiichi Hotel Ryogoku, Tokyo, Japan, 26-28 May, 2014, https://www.restec.or.jp/geoss_ap7/program_wg5.html
- C27. 福井弘道「Future Earthの議論のプラットフォームとしてのDigital Earth」地球惑星科学連合大会、U07 Future Earth - 持続可能な地球へ向けた統合的研究、パシフィコ横浜会議センター、2014年5月1日、www.jpгу.org/meeting_2014/invited_lectures.html
- C28. 福井弘道「GIS-Transforming Our World ~GISで世界を変革する」第10回GISコミュニティフォーラム、ESRI ジャパンユーザ会、東京ミッドタウン、2014年5月29日、www.esri.jp/events/gcf/gcf2014/
- C29. 本多潔「空間情報インフラと作物モデリングをベースとする農業情報サービス」新産業を創出する「スマートプラットフォーム・フォーラム」～第1弾：農業分野のスマート化からビジネスを考える～、ブロードバンド・アソシエーション、慶應義塾大学三田キャンパス、2014年3月17日、<http://live.nicovideo.jp/watch/lv169789462>, 2014
- C30. 岡本 肇「若者と中心市街地活性化について考える」伊勢三河湾流域圏 ESD 講座 発表交流会、中部 ESD 拠点、中部大学、2014年3月14日
- C31. 福井弘道「防災を考えるー土地・家屋調査からできること」地図づくりシンポジウム in 岐阜 2014、岐阜県公共嘱託登記土地家屋調査士協会、じゅうろくプラザ (岐阜市文化産業交流センター)、2014年2月
- C32. HONDA Kiyoshi, Akihiro YUI, Hirotomo NAGAI, R. Chinnachodteeranun, Apichon Witayangkurn, Amor Ines, Jun MIYAMOTO, "Field Touch - Agricultural Information Platform on OGC Web Services", 2013 OGC Asia Forum Summit, IIT, Bombay, India, 3rd Dec, 2013, https://portal.opengeospatial.org/public_ogc/register/131203asiaforum.php
- C33. 福井弘道「参加と協働でつくるデジタルアースプラットフォーム」特別セッション“地球観測衛星画像の一般利用促進のために今何ができるか”、日本リモート・センシング学会、第55回学術講演会、2013年11月
- C34. Hiromichi Fukui, "Activity Plan and Status of GLOFs-WG in Sentinel Asia", The JPTM of Sentinel Asia, Bangkok, 2013年11月
- C35. Hiromichi Fukui, "Digital Earth for Human Security Towards Sustainable Society", The 3rd Annual Conference of Japan Association for Human Security Studies, 2013年9月

- C36. Satoru Sugita, and Hiromichi Fukui, "Demonstration of Unmanned Aerial Vehicle", Demonstration of Unmanned Aerial Vehicle, ICIMOD, NEPAL, 2013年9月
- C37. 岡本 肇「総合特区の指定過程の分析について」第38回地域振興ゼミナール、公益財団法人 中部圏社会経済研究所, 2013.9
- C38. Hiromichi Fukui, "Digital Earth for the Disaster Management towards resilient and sustainable society.", 8th International Symposium on Digital Earth, Kuching, Malaysia, 2013年8月
- C39. 福井弘道「デジタルアースとその利用～サテライトを用いた災害対応支援を事例に」第29回宇宙技術および科学の国際シンポジウム、日本航空宇宙学会 (ISTS)、名古屋、2013年6月
- C40. 福井弘道「GIS-Opening Our World ～GISで広がる世界～」第9回GISコミュニティフォーラム、ESRI ジャパン、東京ミッドタウン、2013年5月
- C41. 福井弘道「流域環境圏と情報システム」流域環境圏・生態系ネットワークと衣浦港のオアシス化セミナー、国際ロータリー第2760地区環境保全委員会、2013年4月
- C42. Kiyoshi Honda, Amor V M Ines, Akihiro Yui, "Reducing model uncertainty in wheat yield simulation by data assimilation and updated climate information", Annual meeting of the Society of Agricultural Meteorology of Japan (SAMJ), 日本農業気象学会 2013 全国大会 オーガナイズド・セッション: 生態系の素過程から広域環境応答の評価・予測へつなげるデータ、モデルのスケーリング、OS-A1, 26-29 Mar, Nonoichi, Ishikawa, Japan, 2013年3月
- C43. 本多潔「ビッグデータとモデルの統合利用」農業情報学会 2012 年度秋期シンポジウム「スマート農業」、北海道帯広市、2012年10月3日、<https://www.jsai.or.jp/pdf/2012/2012-Autumn-Symposium.pdf>
- C44. HONDA Kiyoshi, "Data Assimilation based on the Integration of Satellite Data and Field Sensor Data for Drought Monitoring", Joint CCAFS-JRC Workshop: Data assimilation for crop yield forecasting: Concepts, applications and challenges for heterogeneous, smallholder environments, 13-14 June, 2012, JRC, Ispra, Italy, http://cgspace.cgiar.org/bitstream/handle/10568/25135/Report_CCAFS_JRC.pdf?sequence=1
- C45. 本多潔「衛星データとフィールドセンサデータ統合による作物モデルのキャリブレーション」農業情報学会 2012 年度年次大会 (研究発表会) シンポジウム: 「農業クラウドの構築に向けて」、東京、2012年5月15-16日
- C46. Satoru Sugita, Kimitaka Itoh, Sanae-I. Itoh, Masatoshi Yagi, Guillaume Fuhr, Peter Beyer, and Sadruddin Benkadda, "Ballistic Propagation of Turbulence Front in Tokamak Edge Plasmas", 第25回数値実験研究プロジェクト全体会議, 核融合科学研究所, 2012年5月
- C47. 福井弘道「Changing Our Society-GISで社会を変える」第8回GISコミュニティフォーラム、ESRI ジャパン、東京ミッドタウン、2012年5月

- C48. Hiromichi Fukui, "Geospatial Information Sciences after 3.11 crises in Japan and Action Program for Our Common Future", Geospatial World Forum, Amsterdam, Netherlands, 23-27 April 2012, www.geospatialworldforum.org/2012/acd_abs.htm
- C49. Hiromichi FUKUI, "Geo-spatial information for ecosystem monitoring", CoRRB Lectures & Seminars, Department of Livestock conference hall, Thimphu, Bhutan, 18 April 2012
- C50. HONDA Kiyoshi, "Calibrating crop models through data assimilation under ubiquitous geoinformatics", The 5th GEOSS (The Global Earth Observation System of Systems) Asia-Pacific Symposium: GEO Initiatives towards Green Growth in the Asia-Pacific Region, Tokyo, Japan, 2-4 April 2012

【国際会議】

- C51. K. Nanjo, J. Izutsu, Y. Orihara, N. Furuse, S. Togo, H. Nitta, T. Okada, R. Tanaka, M. Kamogawa and T. Nagao, "Seismic activity preceding the 2016 Kumamoto earthquakes: Multiple approaches to recognizing possible precursors", AGU FALL MEETING, H51C-1968, Dec 2016
- C52. Satoru Sugita and Hiromichi Fukui, "Development of GIS based Aerial Photo Viewer as a Part of Integrated Disaster Management System", e-ASIA JRP "Disaster Risk Reduction and Management" "Development of Information Gathering and Utilization Systems using small UAV for Disaster Risk Assessment, Monitoring and Response" Kick-off Workshop, 2016年11月, 東京都 科学技術振興機構.
- C53. HONDA Kiyoshi, "Crop Modeling on Interoperable Sensor Networks and Agro-Web Services", Precision Ag Irrigation Leadership (PAIL) Session, AgGateway Annual Meeting, Orlando, FL, USA, <http://www.aggateway.org/>, Nov 2016
- C54. HONDA Kiyoshi, "Towards AgGateway Japan", AgGateway Global Network Session, AgGateway Annual Meeting, Orlando, FL, USA, <http://aggatewayglobal.net/>, Nov 2016
- C55. HONDA Kiyoshi, "Crop Modeling on Interoperable Sensor Networks", Seminar at International Center for Tropical Agriculture (CIAT), <https://goo.gl/0l3fzw>, Nov 2016
- C56. HONDA Kiyoshi, "IT Agriculture for Climate Change Adaptation and Precision Farming (conducting 1 day seminar including mini ideathon)", Workshop on "Technology development for climate resilience and efficient use of resources in the agricultural sector in Thailand", UN-CTCN, (UNEP), Asian Institute of Technology, National Science and Technology Development Agency of Thailand, <https://goo.gl/HzyqQS>, Sep 2016
- C57. Nobuya Watanabe, "Rectification of CORONA satellite images with Visual Structure from Motion: Application for archaeological feature detection and Mapping", 8th World Archeology Congress (WAC8), Kyoto, Doshisha University, 1st Sep. 2016
- C58. Hiromichi Fukui, "GIS and Digital Earth Technologies for Disaster Management", The First Pacific Regional Workshop on Multi-Hazard Risk Assessment and Early Warning Systems by using Space and GIS Applications, Conference Center, Tanoa International Hotel, Nadi, Fiji, Sep. 2016
- C59. Hiromichi Fukui, "SDGs Mapping Proposal from Digital Earth Perspective", The First Pacific Regional Workshop on Multi-Hazard Risk Assessment and Early Warning Systems by using Space and GIS Applications, Conference Center, Tanoa International Hotel, Nadi, Fiji, Sep. 2016
- C60. J. Izutsu, M. Hayakawa, T. Nagao, "Multi-monitoring Digital Earth system for earthquake prediction", International Electro-Magnetic Studies related to

Earthquakes and Volcanoes (EMSEV) 2016 workshop, Lanzhou, China, Aug 2016

- C61. T. Nagao, J. Izutsu and M. Kamogawa, "High-sampling electromagnetic waveform detection system in VLF range", International Electro-Magnetic Studies related to Earthquakes and Volcanoes (EMSEV) 2016 workshop, Lanzhou, China, Aug 2016
- C62. T. Nagao, N. Furuse, J. Izutsu, K. Nanjo and M. Kamogawa, " Seismicity changes prior to the 2016 Kumamoto Earthquakes" , International Electro-Magnetic Studies related to Earthquakes and Volcanoes (EMSEV) 2016 workshop, Lanzhou, China, Aug 2016
- C63. Satoru Sugita and Hiromichi Fukui, "Study of Visualization and Statistical Analysis of High-resolution Precipitation Nowcasts in Japan" , 6th Digital Earth Summit, Beijing, China, 6-9 July 2016
- C64. Hiromichi Fukui, "Status of ISDE Japan Chapter", ISDE Council Meeting at the 6th Digital Earth Summit, Beijing, China, 6th, July 2016
- C65. Ponthip Limlahapun, Hiromichi Fukui, "Database Assessment of CMIP5 and Hydrological Models to Determine Flood Risk Areas" , 6th Digital Earth Summit, Beijing, China, 6-9 July 2016
- C66. HONDA Kiyoshi, " Interoperable Sensor Web Service for Agricultural Applications", Special Seminar, Biosystems and Agricultural Engineering, Michigan State University, Jul 2016
- C67. HONDA Kiyoshi, " Interoperable Sensor Web Service for Agricultural Applications", International Joint Workshop for Agricultural Big Data and Phenomics, SupAgro, INRA, Montpellier, France, 4-8th July 2016, <https://pierreetiennealary.shinyapps.io/AgriBigDataWS-Montpellier2016/>, Jul 2016
- C68. Reita Furusawa , "Promoting the Bioregional ESD Model in UNESCO' s Global Action Program (GAP) for SDGs", International Conference on Climate Change, Biodiversity and Ecosystem Services for the Sustainable Development Goals:Policy and Practice, Sirindhorn International Environmental Park in Cha-am, Phetchaburi Province, Thailand, 27-29th June 2016
- C69. T. Nagao, M. Kamogawa and J. Izutsu, "Rebuilding of electromagnetic wave detection system in VLF range - Proven for the existence of preseismic EM phenomena -", International Workshop on Earthquake Preparation Process 2016, Chiba, Japan, May 2016
- C70. Kiyoshi HONDA, Rassarin Chinnachodteeranun, Nguyen Dui Hung, Apichon Witayangkurn, Eunjin Han, Amor Ines, "Interoperable field sensor network and multi-layered web services for agricultural applications", Interest Group on Agricultural Data (IGAD) Pre-Meeting, 7th Research Data Alliance (RDA) Meeting, 28 Feb 2016, Faculty of Agriculture, University of Tokyo, Tokyo, Japan, <https://docs.google.com/document/d/168->

- C71. Nobuya Watanabe, "Mapping and Visualization of the tell sites in Kurdistan", The Japanese Contribution to Kurdistan Archaeology, Tokyo, Tsukuba University Bunkyo campus, 27 Feb. 2016
- C72. HONDA Kiyoshi, "IT-Agriculture Supported by Interoperable Information Platforms", The 8TH GEOSS Asia-Pacific Symposium: Towards the Next Decade of GEOSS in the Asia-Pacific Region, <http://www.sasmac.cn/AP-GEOSS8/Agenda.html>, 5th Sep, 2015
- C73. HONDA Kiyoshi, Amor Ines, Eunjin Han, Takashi Seshimo, "Agriculture Information Service Built on Interoperable Sensor Network", American Geophysical Union(AGU)'s 2015 Fall Meeting, 2015
- C74. Rassarin Chinnachodteeranun, Nguyen Dug Hung, Kiyoshi Honda, "Designing Crop Simulation Web Service with Service Oriented Architecture Principle", American Geophysical Union(AGU)'s 2015 Fall Meeting, 2015
- C75. 福井弘道「災害と情報—国際災害支援基地構想にむけて—」国連防災世界会議パブリックフォーラム 災害 ICT 研究シンポジウム(Disaster Resilient ICT Symposium)—災害に強い情報通信技術の構築に向けて—、情報通信研究機構耐災害 ICT 研究センター、TKP ガーデンシティ仙台、2015年3月16日
- C76. Hiromichi Fukui, "A Design for Information Base for Disaster Management after lessons from 311", 国連防災世界会議パブリックフォーラム 「シミュレーション・センシング・G 空間情報の融合による減災力の強化」、東北大学災害科学国際研究所・総務省・宇宙航空研究開発機構(JAXA)・ドイツ航空宇宙センター・UN-SPIPER、東北大学、仙台、15 March, 2015
- C77. Reita Furusawa, "Enhancing the Commitment of NGOs in ESD through the RCE Chubu Bioregional ESD Model", The 6th International Conference on Environmental and Rural Development, Bohol Island State University, Philippines, 7-8 March, 2015
- C78. HONDA Kiyoshi, Rassarin Chinnachodteeranun, "Sensor Observation Service(SOS) and Multi-Layered API for Constructing Applications in Farm Management", Joint Session with SIP & ALFAE: Standard in Agriculture, Asia Pacific Advanced Network 39th Conference, Fukuoka, Japan, 4th March, 2015
- C79. Hiromichi Fukui, "Digital Earth and Real Time Monitoring-towards Resilient and Sustainable Society", One Day Workshop on ADVANCED SENSORS FOR GEOSPATIAL TECHNOLOGY, Koodal Hall, Institute for Ocean Management, Anna University, Chennai, India, January, 2015
- C80. Hiromichi Fukui, "Disaster and Information-lessons from 311 and towards Resilient and Sustainable Society", Disaster Forum, Fudan University, Shanghai, China, December, 2014
- C81. Jun Izutsu, "Education for disaster prevention and preparedness by using

- Digital Earth-introducing a case of Chubu University-", The 5th Digital Earth Summit 2014(oral), WINC Aichi, Nagoya, Japan, 9-11 November, 2014, gis.chubu.ac.jp/summit2014/
- C82. Satoru Sugita, Kiyoshi Takejima, and Hiromichi Fukui, "Aerial Photogrammetry of Damages by Heavy Intensive Rainfall in Nagiso and Takayama Using UAV", 5th Digital Earth Summit 2014(oral), WINC Aichi, Nagoya, Japan, 9-11 November, 2014, gis.chubu.ac.jp/summit2014/
- C83. Hiromichi Fukui, "Action Plan and Status of GLOFs-WG in Sentinel Asia", the 2nd JPT Meeting of Sentinel Asia Step 3 2014, Myanmar Earthquake Committee, Yangon, Myanmar, 19-21 November, 2014
- C84. Masahiko Nagai, Zahid Mushtaq WANI, Sakpod TONGLEAMNAK, Apichon WITAYANGKURN, Ashik RAJBHANDARI, Kiyoshi Honda, "GNSS utilization of Precise Urban DEM by RTK-GPS for Multi Scale Flood Monitoring", 6th Asia Oceania Regional Workshop on GNSS, Phuket, Thailand, 9-11 October, 2014
- C85. HONDA Kiyoshi, Masaru Mizoguchi, Kumpee Teeravech, Aadit Shrestha, "Monitoring Iitate Village, Fukushima from UAV -Measuring Aerial Radiation, Contaminated Accumulated Soil Volume, and Grasping Decontamination Work of Forest-", Poster Session, The 6th Seminar of Resurrection of Fukushima, Faculty of Agriculture, University of Tokyo, 25 June, 2014
- C86. HONDA Kiyoshi, "Agricultural Information Service based on Geoinformatics and Crop Modeling", Panel Session Presentation, ANNUAL SRII (Service Research & Innovation Institute) GLOBAL CONFERENCE 2014, San Jose, USA, 23-25 Apr, 2014
- C87. HONDA Kiyoshi, A. Yui, A. Ines, Rassarin Ch., A. Witayangkurn, H. Nagai, J Miyamoto, "Field Touch; an innovative agriculture decision support by multi-scale sensor platforms", ANNUAL SRII (Service Research & Innovation Institute) GLOBAL CONFERENCE 2014, San Jose, USA, 23-25 Apr, 2014
- C88. Reita Furusawa, "The Roles of Sejahtra Centre among Asia-Pacific RCEs-Sustainability Park and Citizens' Participation-", Education for Sustainable Development(ESD) International Forum 2013, "Learning & Sharing for Sustainable Future", Tongyeong, Gyeongsangnam-do, Republic of Korea, Dec 15-16, 2013
- C89. Reita Furusawa, "Preparations of the Host City Aichi-Nagoya toward the UNESCO World Conference on ESD", 6th Asia-Pacific RCE Conference (Organized by United Nations University & RCE Kitakyushu), Kitakyushu City, 20-21 October 2013
- C90. Hiromichi Fukui, "Digital Earth for ESD(Education for Sustainable Development) -Use Case of Digital Platform for Synthesis of Knowledge-", The 15th KOREA & JAPAN International Symposium on GIS, Jeju, KOREA, 2013年10月
- C91. Rassarin Chinnachodteeranun, Kiyoshi Honda, Apichon Witayangkurn, Manukid Parnichkun, "Production Management for Aqua Farm Based on Field Sensor Network Technology and GAP", SICE (International conference on

Instrumentation, Control, Information Technology and System Integration)
Annual Conference 2013, Nagoya University, Japan, 16 Sep. 2013

- C92. Kiyoshi Honda, Apichon Witayangkurn, Rassarin Chinnachodteeranun, Akihiro Yui, Takashi Seshimo, "Application of cloud based sensor data infrastructure for agricultural information service in Hokkaido, Japan", Sensor Network and Agriculture Working Groups Joint Session, Asia-Pacific Advanced Network (APAN) 36th Meeting, KAIST, Daejeon, Korea, 20 Aug, 2013
- C93. Kumpee Teeravech, HONDA Kiyoshi, Amor V.M. Ines, Rassarin Chinnachodteeranun, "Tomorrow's Rice Ver 1: Rice Yield Simulation and Prediction by DSSAT on Web", Burapha University International Conference 2013 (BUU2013), Burapha University, Chonburi, Thailand, Jul, 2013
- C94. Amor V M Ines, Kiyoshi Honda, Akihiro Yui, "A Crop Simulation System for Integrating Remote Sensing and Climate Information to Reduce Model Uncertainty in Crop Yield Assessments", American Geophysical Union(AGU)'s 2012 Fall Meeting, GC13B-1086, 3-7 Dec, San Francisco, USA, <http://fallmeeting.agu.org/2012/eposters/eposter/gc13b-1086/>, 2012
- C95. Hiromichi Fukui, "A Design of Information Base for Disaster Management after the lessons from 311", 4th Digital Earth Summit, Wellington, New Zealand, 2012年9月
- C96. HONDA Kiyoshi, J Elaine Layug, Payuha Naparat, Nutthawut Promdumrong, Patchanok Srivihok, "Development of Low-Cost Methodologies for Generating Geospatial Data for Tsunami Inundation Modeling and Risk Assessment", 4th Digital Earth Summit, Wellington, New Zealand, 2012年9月
- C97. HONDA Kiyoshi, Kumpee Teeravech, Amor V.M. Ines, Rassarin Chinnachodteeranun, "Tomorrow's Rice Ver.1 Rice yield Simulation and Prediction by DSSAT on Web", Agriculture WG, Asia-Pacific Advanced Network (APAN) 34th Meeting, Colombo, Sri Lanka, 26 Aug, 2012
- C98. Satoru Sugita, Kimitaka Itoh, Sanae-I. Itoh, Masatoshi Yagi, Guillaume Fuhr, Peter Beyer, and Sadruddin Benkadda, "Statistical Properties of Ballistic Front in Edge Turbulence on Existence of Spontaneous Flow", 18th Numerical Experiment of Tokamak (NEXT) Workshop, 2012年8月, 原子力研究開発機構 青森研究開発センター.

【国内会議】

- C99. 伊藤智幹, 鈴木建司, 柴田祥一, 佐藤元泰, 伊藤響, 阪田泉, 中山和也, 井筒 潤, 大嶋晃敏, 浜辺誠, 岡島茂樹, 伊藤幸雄「中部大学工創造理工学実験におけるデジタル測定基礎技術教育のため A/D 変換実験回路の開発」、第 64 回応用物理学会春季学術講演会、横浜、2017 年 3 月
- C100. 鈴木建司, 伊藤智幹, 柴田祥一, 佐藤元泰, 伊藤響, 阪田泉, 中山和也, 井筒 潤, 大嶋晃敏, 浜辺誠, 岡島茂樹, 伊藤幸雄「アクリル板を用いた可視光領域での光学実験教材の開発」、第 64 回応用物理学会春季学術講演会、横浜、2017 年 3 月
- C101. 福井弘道「デジタルアース (俯瞰型情報基盤による『知の統合』の研究拠点の形成の研究概要) デジタルアース・デザイン連続シンポジウム第 3 回、中部大学、2017 年 2 月 23 日
- C102. 早川正士, 井筒潤, Schekotov A., 浅野智計, 山口弘輝「2016 年熊本地震の電磁気前兆現象」、日本地震予知学会第 3 回学術講演会、電気通信大学、東京、2016 年 12 月
- C103. 福井弘道「デジタルアースによるデータ統合と可視化」 デジタルアース・デザイン連続シンポジウム第 2 回、中部大学、2016 年 12 月 14 日
- C104. 古澤礼太「E S D の現状と展望～国際的動向と東海・中部地域のネットワーク活動～」、E S D コンソーシアム愛知「E S D 活動推進研修会」、中部大学名古屋キャンパス、愛知県名古屋市、2016 年 11 月 19 日
- C105. 渡部展也「ベイティン遺跡ワディ・タワヒーン地区の水利施設とその立地」、日本オリエント学会、第 58 回大会、東京、慶應義塾大学、2016 年 11 月 13 日
- C106. 杉田暁、竹島喜芳、福井弘道、「UAV-SfM による 3 次元モデリング」、2016 秋季 C V ビジネス研究会、2016 年 10 月、札幌市。
- C107. 楠城一嘉・井筒潤・織原義明・東郷翔帆・新田英智・岡田朋大・田中利佳・鴨川仁・古瀬慶博・長尾年恭「2016 年熊本地震に先行した地震活動」、平成 28 年日本地震学会秋季大会、名古屋、2016 年 10 月
- C108. 福井弘道「デジタルアース時代の到来—その背景と意義」 デジタルアース・デザイン連続シンポジウム第 1 回、中部大学、2016 年 9 月 27 日
- C109. 福井弘道「IAIA16 から日本のアセスの今後を考える—SDGs と情報共有の視点から」、大 9 回日本環境共生学会学術大会企画セッション、立正大学、2016 年 9 月 18 日
- C110. 古澤礼太「西アフリカ・ギニア湾岸の植民地都市アクラにおけるガ漁民新年祭」、日本宗教学会第 75 回学術大会パネル発表、早稲田大学戸山キャンパス、東京都、2016 年 9 月 11 日
- C111. 原理史、福井弘道、岡本肇、清本三郎「当事者の都合を配慮した環境コミュニケーションによる動機付け効果の分析～エコ交通アドバイス活動を例として」日本環境共生学会第 19 回学術大会 (立正大学)、2016 年 9 月

- C112. 杉田暁「Phantom 自動航行について」、第 5 回低空空撮技術活用研究会、2016 年 8 月、中部大学研修センター。
- C113. 渡部展也「UAV を利用したテル型遺跡の分析調査」、日本西アジア考古学会、第 21 回総会・大会、東京、立教大学、2016 年 6 月 25 日
- C114. 長尾年恭, 鴨川仁, 井筒潤, 馬場久紀「東海大学方式 VLF 帯パルス電磁波観測装置の開発と観測」、地球惑星科学連合 2016 年大会、千葉、2016 年 5 月
- C115. 長尾年恭, 古瀬慶博, 井筒潤「2016 年 4 月、熊本地震に先行した地震活動静穏化」、地球惑星科学連合 2016 年大会、千葉、2016 年 5 月
- C116. 古澤礼太「植民地都市に生きるガ漁民-ガーナの首都アクラー」、中部大学民俗資料博物館アフリカ資料(松浦コレクション) 公開記念シンポジウム、中部大学不言実行館アクティブホール、愛知県春日井市、2016 年 5 月 10 日
- C117. 福井弘道「地球の未来を考える知の統合基盤、Digital Earth の構築にむけて」日本地球惑星科学連合 2015 大会 幕張メッセ国際会議場(千葉県千葉市美浜区中瀬)、2015 年 5 月
- C118. 竹島喜芳、福井弘道「自然災害調査・研究のための小型固定翼 UAV : その必要性と課題」日本地球惑星科学連合 2015 大会 幕張メッセ国際会議場(千葉県千葉市美浜区中瀬)、2015 年 5 月
- C119. 鈴木建司, 伊藤智幹, 岡島茂樹, 柴田祥一, 佐藤元泰, 伊藤響, 阪田泉, 中山和也, 井筒潤, 大嶋晃敏, 伊藤幸雄「創造理工学実験におけるマグネシウム酸化実験の導入」、第 63 回 応用物理学会春季学術講演会、21a-P2-43 東京工業大学、2016 年 3 月
- C120. 渡部展也「衛星画像を利用した殷周時代都城址研究の可能性」、第 3 回日本中国考古学会中部地区部会例会、南山大学、2016 年 1 月 23 日
- C121. 古澤礼太「ガーナ共和国沿岸部ガ民族のトウモロコシ祭りーオス地区のホモウオ祭りを中心にー」アフロ・ユーラシア内陸乾燥地文明の歴史生態人類学的研究第 4 回シンポジウム「西アフリカの海洋文化」中部大学、2016 年 1 月 21 日
- C122. 長尾年泰、馬場久紀、井筒潤、鴨川仁「東海大学方式地震先行 VLF 帯パルス電磁波観測装置の開発」、地震予知学会第 2 回学術講演会、電気通信大学、東京、2015 年 12 月
- C123. 杉田暁「デジタルアースの構築/利用基盤、ツールに関する研究」、私立大学戦略的研究基盤形成支援事業「デジタルアース(俯瞰型情報基盤)による「知の統合」の研究拠点の形成」中間成果発表会、2015 年 12 月、中部大学
- C124. 大塚恭平、本多潔「農業 ICT システムで用いる環境情報のデータ項目の相互運用性を確保する命名法の提案」電子情報通信学会 知的環境とセンサネットワーク研究会 (ASN)、東京、2015 年 11 月 5 日
- C125. 久保望、吉田詠梨、亀岡笑、北野英己、亀岡孝治、本多潔、遠藤守、西内俊策、北栄輔「水稻の収量及び品質の予測に関する研究」電子情報通信学会 知的環境とセンサネットワーク研究会 (ASN)、東京、2015 年 11 月 5 日
- C126. 亀岡笑、北野英己、亀岡孝治、本多潔、北栄輔、遠藤守、西内俊策「農学の視点から

捉えた稲作現場のニーズに応える環境センシング項目について」電子情報通信学会知的環境とセンサネットワーク研究会 (ASN)、東京、2015年11月5日

- C127. 福井弘道「広域複合災害への対応—オフサイトの原子力防災対策を事例に一」地理情報システム学会第24回学術研究発表大会、慶應義塾大学三田キャンパス（東京都港区）、2015年10月
- C128. 杉田暁、福井弘道「山岳地域および都市域における固定翼型ドローンによる低空空撮と3次元モデル生成」第24回地理情報システム学会研究発表大会、2015年10月14日、慶應義塾大学三田キャンパス
- C129. 竹島喜芳、福井弘道「地方自治体へのICTを活用した防災対策支援—愛知県春日井市の事例一」第24回地理情報システム学会特別セッション、慶應義塾大学、2015年10月
- C130. 古澤礼太「里山多文化共生プロジェクト～東海・中部地域のESDの発展をめざして～」人と自然の共生国際フォーラム「第9回人と自然の共生国際フォーラム活動発表会」パーティセと、2015年10月3日
- C131. 井筒潤、長尾年泰「地震災害予測のための地球観測データのデジタルアースへの適用」、地理情報システム学会第24回学術研究発表大会、慶應義塾大学、2015年10月（ポスター）
- C132. 原理史「環境文化としての地球温暖化防止活動の意義」日本環境共生学会第18回学術大会（茨城大学）、2015年9月
- C133. 伊藤智幹、岡島茂樹、柴田祥一、佐藤元泰、伊藤響、中山和也、井筒潤、大嶋晃敏、上田洋征、伊藤幸雄「創造理工学実験における基礎化学実験の導入」、第76回応用物理学会秋季学術講演会、名古屋国際会議場、2015年9月
- C134. 竹島喜芳、杉田暁、福井弘道「回転翼UAVを使った森林域飛行時のヒヤリハット事例」システム農学会、岐阜大学、2015年6月6日
- C135. 伊藤智幹、岡島茂樹、柴田祥一、佐藤元泰、伊藤響、中山和也、井筒潤、大嶋晃敏、上田洋征、伊藤幸雄「創造理工学実験における“ものづくり基礎実験教育”用実験テーマの開発」2015年第62回応用物理学会春季学術講演会、東海大学、2015年3月
- C136. 渡部展也「水利からみた良渚遺跡群と周辺環境—CORONA衛星画像の判読を通して—」、第2回日本中国考古学会中部地区部会例会、南山大学、2015年1月15日
- C137. 渡部展也「CORONA衛星画像の高精度オルソ補正と微地形・遺跡判読—莫角山遺跡周辺の水利に関連して—」金沢大学文化資源学セミナー「良渚遺跡群と中国文明の起源」、金沢市文化ホール大会議室、2014年12月21日
- C138. 井筒潤「中部大学における地震電磁気現象観測と解析」日本地震予知学会第1回学術講演会、2014年12月
- C139. 古澤礼太「地域課題を総合的に取り扱うESD教材に関する一考察—伊勢・三河湾流域圏を対象としたESD活動の事例から—」日本教材学会第26回研究発表大会、中部大

学、2014年10月

- C140. 杉田暁、竹島喜芳、井筒潤、福井弘道、「南木曾、高山土砂災害」、第3回低空空撮技術活用研究会、2014年9月、中部大学研修センター
- C141. 伊藤智幹、柴田祥一、岡島茂樹、佐藤元泰、伊藤響、中山和也、井筒潤、大嶋晃敏、遊垣晃宏、阪田泉、上田洋征、伊藤幸雄「創造理工学実験における教育ネットワークシステムの構築」教育改革 ICT 戦略大会、2014年9月
- C142. 原理史、福井弘道、岡本肇、清本三郎「小規模事業所の省エネ促進のための地域活動に関する事例研究」日本環境共生学会第17回学術大会（徳島大学）、2014年9月
- C143. 西岡一洋、川原圭博、郭威、本多潔「デジタルアースと連係した UAV を用いた飛行型先進プラットフォームの開発」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点発足記念シンポジウム、中部大学、2014年7月30日
- C144. 稲葉由之、山口まみ、福井弘道、渡部展也「昼間人口の不確実性に関する研究」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点発足記念シンポジウム、中部大学、2014年7月30日
- C145. 梅垣理郎、峯陽一、且祐介、PUSHPALAL Game, Kankanamge Dinilprem、武者小路公秀、羽後静子、福井弘道、大沼淳一、中島弘象、東江日出郎、竹島喜芳「環境・エネルギー情報の投入・利用における市民の行動基準の最適化を目指して「公共圏におけるサイエンス・コミュニケーションの選択回路の研究」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点発足記念シンポジウム、中部大学、2014年7月30日
- C146. 上野ふき、久木田水生、野内玲、大谷隆浩、Michal Joachimczak、林衛、林能成、増田耕一、戸田山和久、熊澤峰夫、竹島喜芳「サイエンス・コミュニケーションのサイエンス：システム論と精神風土のリンク」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点発足記念シンポジウム、中部大学、2014年7月30日
- C147. 関本義秀、樫山武浩、金杉洋、杉田暁「クラウドソース型時刻表を元にした列車オブジェクトシミュレーションの開発」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点発足記念シンポジウム、中部大学、2014年7月30日
- C148. 高幣玲児、相川実、井野昭夫、松岡玲、大塚健太、高橋聡、坂上裕信、小野晋太郎、井筒潤「一人称視点型の災害情報配信サービスに関する研究」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点発足記念シンポジウム、中部大学、2014年7月30日
- C149. 長尾年恭、井筒潤「地震災害予測のための地球観測データのデジタルアースへの適用」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点発足記念シンポジウム、中部大学、2014年7月30日
- C150. 仙石裕明、渡邊英徳、河合豊明、飛鳥井拓、太田弘、大島英幹、田村賢哉、尾崎正志、井出健人、福井弘道「環境・エネルギー分野における市民によるデジタルアースアーカイブの実証的研究開発」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点発足記念シンポジウム、中部大学、2014年7月30日

- C151. 高幣玲児、相川実、井野昭夫、松岡玲、大塚健太、高橋聡、坂上裕信、小野晋太郎、福井弘道「MQTTを用いた一般市民参加型環境データ投入サービスに関する研究」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点発足記念シンポジウム、中部大学、2014年7月30日
- C152. 井筒潤、長尾年恭、高幣玲児、高橋聡「防災・減災情報のデジタルアースへの投入と利用サービス」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点発足記念シンポジウム、中部大学、2014年7月30日
- C153. 福井弘道「デジタルアース共同利用・共同研究拠点の概要」問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点発足記念シンポジウム、中部大学、2014年7月30日
- C154. 福井弘道「デジタルアースで持続可能な地球の未来を考える」夢構想シンポジウム、中部大学、2014年7月
- C155. 福井弘道「災害と情報—想定外に対処するために—」ESD連続講演会第4回防災、中部大学、2014年7月19日
- C156. 井筒潤「中部大学における地震電磁気観測システム」科研費A「海陸複合電磁気観測網による地殻変動準備過程および地下流動の検知・監視技術の開発」プロジェクトキックオフ会議、2014年6月（口頭）
- C157. 本多潔、溝口勝、Kumpee Teeravech, Aadit Shrestha「UAV（無人飛行機）で空からモニタリング、保管汚染土壌の空中放射線量と体積、および除染森林域の把握」福島再生の会第6回報告会、ポスターセッション、東京大学農学部、2014年6月25日
- C158. 福井弘道「Future Earthにおけるデジタルアース」名古屋大学大学院環境学研究科附属持続的共発展教育研究センター、名古屋大学地球生命圏研究機構、Future Earthの推進に関するワークショップ、2014年5月
- C159. 伊藤智幹、伊藤幸雄、岡島茂樹、柴田祥一、佐藤元泰、伊藤響、中山和也、井筒潤、大嶋晃敏、阪田泉、上田洋征「創造理工学実験I実施に対するアンケート調査」第61回応用物理学会春季学術講演会、18a-PA1-25、2014年3月18日。（口頭）
- C160. 平藤雅之、世一秀雄、伊藤淳士、杉浦綾、濱田安之、池田成志、西中未央、田口和憲、辻博之、本多潔「Open-FS（Open Field Server）による環境・生育モニタリング実験及びOpen-FSの改良」日本農業気象学会2014年全国大会、北海道大学、2014年3月17日-21日
- C161. 南基泰、上野薫、宗宮弘明、杉田暁、福井弘道、Ict Karma、Tayan Raj Gurung、Tashi Samdup「ブータン王国における陸水の理化学特性予備調査報告」、2013年度日本陸水学会東海支部大会、三重県鳥羽、2014年2月22日
- C162. 古澤礼太「流域圏の持続可能性とESD—伊勢・三河湾流域圏ESD講座の取組み—」第3回ゴミと水を考える集い、藤前干潟フィールドセンター、2014年1月26日
- C163. 古澤礼太「教育機関とESD」ESDイヤーキックオフイベント（主催：ESDユネスコ世界会議あいち・なごや支援実行委員会）、ウインク愛知、2014年1月13日

- C164. 福井弘道、竹島喜芳、杉田暁「ブータン王国における、SMART (Sustainably Managed Agro-ecosystem and Rural Terrain) Village の実現に向けたプロジェクト」環境情報科学ポスターセッション、日本大学会館、2013年12月
- C165. 杉田暁、井筒潤、福井弘道「航空法と第三者賠償責任保険について」、第2回低空空撮技術活用研究会、防災科学技術研究所、2013年12月
- C166. 古澤礼太「生命地域・流域圏におけるESD推進の取組み」第1回流域圏ESD研究会、中部大学名古屋キャンパス、2013年12月28日
- C167. 古澤礼太「東海・中部地域のESDネットワークづくり—中部ESD拠点の取組み—」朝日ESDシンポジウム2013(主催:朝日新聞社)、名古屋国際会議場、2013年11月13日
- C168. 古澤礼太「東海・中部地域における流域圏を対象としたESD活動の推進—伊勢・三河湾流域圏から生物多様性を考える—」ESDテーマ会議2013(主催:「ESDの10年・世界の祭典」推進フォーラム)、岡山コンベンションセンター、2013年10月19日
- C169. 岡本肇、窪田光宏、東瀬野克之、青山和弘、石神勝博、北村一正『「生産人口減少・超高齢化への社会システム構築事業」調査結果報告書』、あいち環境研究会社会システム分科会、2013年9月
- C170. 南基泰「薬用植物の栽培—漢方原料植物の現状と国内栽培の事例—」情報機構(東京)、2013年8月30日
- C171. 伊藤智幹、岡島茂樹、柴田祥一、佐藤元泰、伊藤響、中山和也、井筒潤、大嶋晃敏、阪田泉、上田洋征「ものづくりにつながればと期待を込めた創造理工学実験I」、第74回応用物理学会秋季学術講演会(ポスター)、2013年7月
- C172. 古澤礼太「2014年「ESDユネスコ世界会議」に向けて」なごや国際交流団体協議会講演会、愛知県国際交流センター、2013年6月8日
- C173. 福井弘道、井筒潤、杉田暁、宮澤聡「デジタルアース(俯瞰型情報基盤)による「知の統合」の研究」、第9回GISコミュニティーフォーラム マップギャラリー(ポスター)、2013年5月
- C174. 竹島喜芳、高久淳一「ALOS/PRISM画像シミュレータによる森林域での撮影面積とDSM精度に関する考察」日本写真測量学会平成25年度年次学術講演会、東京大学、2013年5月
- C175. 井筒潤、太田健次、早川正士「東北地方太平洋沖地震前後の中部大学における地震電磁波観測記録」日本地球惑星科学連合2013年大会、MIS30-P09、2013年5月21日。(ポスター発表)
- C176. 岡本肇「まちづくりとは?」、勝川まちエンキックオフ講演会(主催:勝川駅周辺まちづくり協議会)、2013年3月
- C177. 岡本肇「地方都市における中心と郊外を結ぶ拠点の形成—豊川市諏訪地区における「まちDENラボ」の実践例を通じて—」、伊勢三河湾流域圏ESD講座発表交流会(主催:中部ESD拠点)、2013年2月

- C178. 福井弘道「プロジェクトの説明と研究計画概要」, 知の統合基盤デジタルアース研究センターキックオフシンポジウム, 中部大学, 2012年12月
- C179. 福井弘道, 井筒潤, 宮澤聡「流域圏を単位に持続可能な地域構造を考えるー限界集落, 孤立集落, 環境容量等の分析を通じて」環境情報科学ポスターセッション, 日本大学会館, 2012年12月
- C180. 杉田暁, 伊藤公孝, 伊藤早苗, 矢木雅敏, Fuhr Guillaume, Beyer Peter, Benkadda Sadruddin, 「周辺乱流シミュレーションにおける弾道的な伝搬現象の統計的性質」、プラズマ・核融合学会第29回年会、27E08P、春日市、2012年11月
- C181. 竹島喜芳「外側から観た林業と林業再生に必要な人材の育て方」森林計画学会・林業経済学会連携シンポジウム, 東京大学中島ホール, 2012年9月
- C182. 杉田暁, 伊藤公孝, 伊藤早苗, 矢木雅敏, Fuhr Guillaume, Beyer Peter, Benkadda Sadruddin, 「周辺乱流シミュレーションにおける弾道的な伝搬現象」、プラズマシミュレータシンポジウム2012、Poster-22、核融合科学研究所、2012年9月
- C183. 杉田暁, 伊藤公孝, 伊藤早苗, 矢木雅敏, Fuhr Guillaume, Beyer Peter, Benkadda Sadruddin, 「周辺乱流シミュレーションにおける弾道的な伝搬現象」、日本物理学会2012年秋季大会、18aFA-9、横浜国立大学、2012年9月
- C184. 岡本肇「再開発後の中心市街地活性化における市民主体型まちづくりの報告～春日井市勝川駅前周辺地区を事例に～」, 日本建築学会東海支部都市計画委員会報告会, 2012年7月
- C185. 上田誠也, 早川正士, 茂木透, 湯元清文, 服部克己, 鴨川仁, 高野忠, 藤縄幸雄, 児玉哲哉, 井筒潤, 芳原容英, 長尾年恭「地震予知研究計画への提言I:短期予知」、日本地球惑星科学連合2012年大会、U06-03, 2012(口頭)、2012年5月
- C186. 古澤礼太「ガーナ共和国アクラの葬送儀礼に見る親族内の贈与ーオス地区のT親族の事例からー」日本アフリカ学会第49回学術大会、大阪府、国立民族学博物館、2012年5月(口頭)

D. その他発表

(2017年3月まで)

【招待講演】

- D1. 福井弘道「リスクコミュニケーションについて」環境の保全を推進する協定協議会、第1回協定協議会、スカイホール豊田（豊田市）、2017年3月9日
- D2. 井筒潤「必ず起こる地震や水害から家族や地域を守るために考えよう！備えよう！」味美ネットワーク「防災講演会」味美ふれあいセンター、2017年2月5日
- D3. 福井弘道「デジタルアース（俯瞰的情報基盤）による知の統合」スマートインフラ研究会、積水化学工業(株)大阪本社、2017年1月27日
- D4. 福井弘道「デジタルアース研究と“Society 5.0”」第4回創発セミナー、中部大学、2017年1月25日
- D5. 福井弘道「山岳 UAV 活用の可能性についてその2」北アルプス飛騨川登山道等維持連絡協議会理事会、ホテル穂高（岐阜県高山市）、2016年12月9日
- D6. 福井弘道「国際影響評価学会日本大会 IAIA16 からアセスの今後を考える—SDGs と情報共有の視点から」平成28年度環境カウンセラー研修（中部地区）、ウィンクあいち（名古屋市）、2016年12月6日
- D7. 福井弘道「フロンという教訓から人新世・現代文明が語りかけるもの」なごや環境大学・共育講座「環境科学カフェ+」第2回、一般社団法人環境創造研究センター、名古屋、2016年11月19日
- D8. 福弘道「地球を取り巻く環境問題—デジタルアースによる見える化」春日井市民環境アカデミー、中部大学、2016年11月18日
- D9. 竹島喜芳「森林調査とその周辺の最新事情」自伐型林業推進協会フォーラム、2016年11月
- D10. 竹島喜芳「費用対効果を考えた ICT と森林情報整備について」熊本県森林組合連合会研修会、2016年9月
- D11. 竹島喜芳「収益を上げる林業実践のために知っておきたい最近の技術」静岡県森林・林業研究センター振興協議会研究会、2016年8月
- D12. 竹島喜芳「森林情報の可視化と林業経営を考える」林業技術士会中部支部研修会、2016年7月
- D13. 古澤礼太「ESDへの理解を深める～学校教育活動への効果的な活用について～」、ESDフレンドシップ事業—名東高校ESD教員研修、名古屋市立名東高等学校、愛知県名古屋市、2016年6月16日
- D14. 古澤礼太「ESDとサステナビリティ・サイエンス」、平成27年度東海工学教育協会地区大会、中部大学リサーチセンター、愛知県春日井市、2016年4月25日
- D15. 古澤礼太「未来をひらくESD～地域と世界のESD事情～」名古屋市立名東高等学校「ESDフォーラム」名古屋市立名東高等学校、2016年2月6日
- D16. 古澤礼太「流域圏の視点から持続可能な社会づくりを学ぼう」岡山市環境局「ESD市民フォーラム」岡山国際交流センター、2015年10月25日

- D17. 古澤礼太「ESDがめざす協働社会」愛知県立みあい特別支援学校「ESD講演会」愛知県立みあい特別支援学校、2015年7月30日
- D18. 古澤礼太.(2015).「ESDはこれからだ！みんなで学ぼう、地球の未来」名古屋市千種生涯学習センター「なごや環境大学共育講座～2040年の地球環境を考える～」, 名古屋市千種生涯学習センター、2015年6月24日
- D19. 古澤礼太「持続可能な開発/発展のための教育(ESD: Education for Sustainable Development)の現状」豊田市立藤岡南中学校「ESD講習会」豊田市立藤岡南中学校、2015年6月8日
- D20. 古澤礼太「ミラノ万博へ、愛知の市民メッセージ～ESDで愛知とミラノの架け橋を～」ときの羽「ミラノから未来へ～Da Milano verso il futuro～」, イタリア・ミラノ万博日本パビリオン、2015年5月20日
- D21. 古澤礼太「ESDにおける多様性の愛し方」エコプラットフォーム東海「とことんトーク」、名古屋市ウイルあいち、2015年4月19日
- D22. 福井弘道「フロン対策から学ぶ地球環境問題」一般社団法人環境創造研究センター、ウイックあいち、2015年1月23日
- D23. 井筒潤「東北地方太平洋沖地震から考える、来るべき南海トラフ地震」(株)教育産業第10回安全衛生大会、2015年1月10日
- D24. 福井弘道「フロン対策の原点を紐解くーオゾン戦争から考える予防原則ー」なごや環境大学・共育講座「便利さのはてに・・・青空は誰のものか？～フロン対策と地球温暖化問題について語ろう」、一般社団法人環境創造研究センター、ウイックあいち、2014年12月17日
- D25. 杉田暁「空中画像からみえる奈佐の浜」、第4回奈佐の浜シンポジウム、22C奈佐の浜プロジェクト委員会、三重県鳥羽市答志島桃取コミュニティセンター、2014年10月
- D26. 福井弘道「フロン対策の継続と地球温暖化防止活動」一般社団法人環境創造研究センター、ウイックあいち、2014年9月17日
- D27. 古澤礼太「持続可能な社会づくりのための人材育成と健康・医療ー国連「ESDの10年」の取組みー」第37回愛知県鍼灸専門師会共催研修会、(主催:愛知県三市合同鍼灸師会)、小牧勤労センター、2014年3月23日
- D28. 本多潔「Ubiquitous Geoinformatics-Modelling and Simulation-」, 日本工営株式会社技術講演会、東京都千代田区、2014年1月16日
- D29. 福井弘道「参加と協働でつくる環境情報プラットフォーム」環境創造・環境共生講演会、環境創造研究センター/愛知県地球温暖化防止活動推進センター、2014年1月
- D30. 岡本 肇「市民参加型まちづくり」市町村職員等ESDリーダー育成セミナー、愛知県特定非営利活動法人パートナーシップ・サポートセンター、2013年12月
- D31. 福井弘道「持続可能な社会と環境情報～参加と協働でつくる環境プラットフォーム～」一般社団法人環境創造研究センター、名古屋市都市センター、2013年11月8日
- D32. 福井弘道「参加と協働でつくる災害リスク情報プラットフォーム」第三回弘法塾、春日井市、2013年6月

- D33. 福井弘道「参加と協働でつくる災害リスク情報プラットフォーム」瑞浪市防災士講習会、2013年6月
- D34. 古澤礼太「中部地域におけるESD（持続可能な開発のための教育）の取組みについて」愛知県環境管理推進員研修会，愛知県名古屋市，2012年8月