

(4-1)①原著論文(発行済)

<記載例>

No	顕著な論文	書誌情報 (書式: 著者名、タイトル、掲載誌名(書籍名)、巻、号、ページ、発行年)	国内/国際の別	DOI	備考 (顕著な論文のアピールポイント)	国際共著論文
記載例		科学太郎, 戦略花子, "CREST研究", 情報管理, vol. 1, No. 1, pp.1-10, 2014	国内	〇〇〇〇		
記載例	◎	Taro Kagaku and Hanako Senryaku, "Core Research for Evolutionary Science and Technology", Journal of JST, vol. 1, No. 1, pp.1-10, 2014	国際	〇〇〇〇	xxの実証に初めて成功することができた。	●

No	顕著な論文	書誌情報 (書式: 著者名、タイトル、掲載誌名(書籍名)、巻、号、ページ、発行年)	国内/国際の別	DOI	備考 (顕著な論文のアピールポイント)	国際共著論文
1		Mok, J., N. Krotkov, O. Torres, H. Jethva, Z. Li, J. Kim, J.-H. Koo, S. Go, H. Irie, G. Labow, T. Eck, B. Holben, J. Herman, R. Loughman, E. Spinei, S. S. Lee, P. Khatri, and M. Campanelli, "Comparisons of spectral aerosol absorption in Seoul, South Korea", Atmospheric Measurement Techniques, 11(4), 2295-2311, 23 Apr 2018.	国際	10.5194/amt-11-2295-2018		●
2		Khatri, P., H. Iwabuchi, and M. Saito, "Vertical Profiles of Ice Cloud Microphysical Properties and Their Impacts on Cloud Retrieval Using Thermal Infrared Measurements", J. Geophys. Res. Atmos., 123(10), 5301-5319, 26 Apr 2018.	国際	10.1029/2017JD028165		
3	◎	Damiani, A., H. Irie, T. Horio, T. Takamura, P. Khatri, H. Takenaka, T. Nagao, T. Y. Nakajima, R. R. Cordero, "Evaluation of Himawari-8 surface downwelling solar radiation by SKYNET observations", Atmospheric Measurement Techniques, 11, 2501-2521, 27 Apr 2018.	国際	10.5194/amt-11-2501-2018	国際地上リモートセンシング観測ネットワーク(SKYNET)を活用して、これまでにない高時間・高空間分解能を有すひまわり8号の全日射量データを系統的に評価した。雲やエアロゾルの不均一な時間変動が最大の不確実性をもたらすことを定量的に明らかにするなど、静止気象衛星を利用した広範囲の全日射量(さらには太陽光発電量)の時間空間分布監視技術を家庭や地域を越えたエネルギーマネージメントとして社会実装する上での不可欠な科学的知見を得た。	●
4		Hori, M., H. Murakami, R. Miyazaki, Y. Honda, K. Nasahara, K. Kajiura, T. Y. Nakajima, H. Irie, M. Toratani, T. Hirawake, and T. Aoki, "GCOM-C Data Validation Plan for Land, Atmosphere, Ocean, and Cryosphere", Trans. JSASS Aerospace Tech. Japan, Vol. 16, No. 3, pp. 218-223, 4 May 2018.	国際	10.2322/tastj.16.218		
5		Manago, N., Y. Takara, F. Ando, N. Noro, M. Suzuki, H. Irie, and H. Kuze, "Visualizing spatial distribution of atmospheric nitrogen dioxide by means of hyperspectral imaging", Applied Optics, 57 (21), 5970-5977, 20 Jul 2018.	国際	10.1364/AO.57.005970		
6		Dai, T., Y. Cheng, P. Zhang, G. Shi, M. Sekiguchi, K. Suzuki, D. Goto, and T. Nakajima, "Impacts of meteorological nudging on the global dust cycle simulated by NICAM coupled with an aerosol model", Atmos. Environ., 190, 99-115, online 10 July 2018.	国際	https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2018.07.016		●
7		Yamaguchi, Y., Yilmaz, S., Prakash, N., Firth, S. K., & Shimoda, Y., "A cross analysis of existing methods for modelling household appliance use", Journal of Building Performance Simulation, 12(2), 160-179, Online: 21 Jul 2018.	国際	https://doi.org/10.1080/19401493.2018.1497087	本論文は家庭部門エネルギー需要推計の方法論確立に貢献するものである。エネルギー需要を推計する方法には実測されたデータに基づくデータ駆動型のモデル、生活時間データ等に基づいてエネルギー需要が決定される構造を再現する決定構造ベースのモデルがある。モデル構築に利用可能なデータなど文脈に依存して性能や分析能力が異なるが、本論文は既往研究で確立された4種のモデルについて同じ条件の下で性能、分析能力を比較し、モデル設計において考慮すべき要因を明らかにした。	●
8		Hoque, H. M. S., H. Irie, and A. Damiani, "First MAX-DOAS observations of formaldehyde and glyoxal in Phimai, Thailand", Journal of Geophysical Research, 123, 17, 30 Aug 2018.	国際	10.1029/2018JD028480		
9		Ohtake, H., F. Uno, T. Oozeki, Y. Yamada, H. Takenaka and T. Y. Nakajima, "Estimation of satellite-derived regional photovoltaic power generation using a satellite-estimated solar radiation data", Energy Science & Engineering 6(5), 570-583, First published 4 Sep 2018.	国際	https://doi.org/10.1002/es2.233		
10		Khatri, P., T. Hayasaka, H. Iwabuchi, T. Takamura, H. Irie, T. Y. Nakajima, and H. Takenaka, "Validation of MODIS and AHI observed water cloud properties using surface radiation data", Journal of the Meteorological Society of Japan, 96B, 151-172, 20 Sep 2018.	国際	10.2151/jmsj.2018-036		
11		Ohtake, H., F. Uno, T. Oozeki, Y. Yamada, H. Takenaka and T. Y. Nakajima, "Outlier events of solar forecasts for the regional power grid in Japan using JMA's mesoscale model", Energies 11(10), 2714, 11 Oct 2018.	国際	DOI: 10.3390/en11102714		
12		K. T. Murata, T. Mizuhara, P. Pavarangoon, K. Yamamoto, K. Muranaga and T. Aoki, "Design and Development of Real-Time Video Transmission System Using Visual IoT Device", in Proc. 12th Multidisciplinary International Conference on Artificial Intelligence (MIWAI 2018), Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer, First online 25 Oct 2018.	国際	10.1007/978-3-030-03014-8_25		
13		Nakajima, T.Y., H. Takenaka, T. M. Nagao, and H. Letu, "Synergistic use of next-generation geostationary and polar orbit satellites for investigating aerosols, clouds, and radiation", Proceedings of Remote Sensing of the Atmosphere, Clouds, and Precipitation VII. Vol. 10776. International Society for Optics and Photonics, Oct 2018.	国際	DOI: 10.1117/12.2323564		●
14		Hoque, H. M. S., H. Irie, A. Damiani, P. Rawat, and M. Naja, "First simultaneous observations of formaldehyde and glyoxal by MAX-DOAS in the Indo-Gangetic Plain region", Scientific Online Letters on the Atmosphere, 14, 159-164, 9 Nov 2018	国際	10.2151/sola.2018-028		●
15		Yohei Yamaguchi, Yuka Kambayashi, Takeshi Okada, Yuto Shoda, Ayako Taniguchi-Matsuoka, Yoshiyuki Shimoda, "Community-scale household activity modelling considering household heterogeneity using Japanese time use data", Proceedings of uSIM2018 (Urban Energy Simulation), 2018/11/30.	国際	http://www.ibpsa.org/proceedings/uSIM2018/p024_final.pdf		
16		Ayako Taniguchi-Matsuoka, Yohei Yamaguchi, Yuka Kambayashi, Yoshiyuki Shimoda, "Modelling of Bathing Frequency Considering Dispersion Among Households and among Days", The 4rd Asia conference of International Building Performance Simulation Association, 2018/12/3-5.	国際			
17		Kosuke Ikeda, Bumjoon Kim, Hemiao Chen, Takuya Kitamura, Yohei Yamaguchi, Yoshiyuki Shimoda, "Urban Scale Energy Demand Modelling for Japanese Commercial Building Stock Using Archetypes Considering Building Operation Condition", The 4rd Asia conference of International Building Performance Simulation Association, 2018/12/3-5.	国際			
18		Yuka Kambayashi, Yohei Yamaguchi, Ayako Taniguchi-Matsuoka, Yoshiyuki Shimoda, "Census and Time-use Data Based Community-scale Modelling of Residential Energy Demand", The 4rd Asia conference of International Building Performance Simulation Association, 2018/12/3-5.	国際			
19		Nikhil Prakash, Yohei Yamaguchi, Yoshiyuki Shimoda, "An Integrated Framework to Estimate Energy Demand of Residential Building and Electric Vehicle Based on Household Activity and Out-Of-House Schedules", The 4rd Asia conference of International Building Performance Simulation Association, 2018/12/3-5.	国際			
20		Yohei Yamaguchi, Takeshi Okada, Yuto Shoda, Yoshiyuki Shimoda, "Logistic regression based household activity modelling using Japanese time use data", The 4rd Asia conference of International Building Performance Simulation Association, 2018/12/3-5.	国際			
21		Takamatsu, T. and T. Y. Nakajima "Study of Spatial Asynchrony Analysis for Solar Irradiance", ICRERA 2018, Paris, IEEE p.711-714, 10 Dec 2018.	国際	DOI: 10.1109/ICRERA.2018.8566911	本研究では、日射変動解析に「クロスサンプルエントロピー」と呼ばれる指標を用いることで、日射の空間的な非同期性について定量化をおこなうとともに、クロスサンプルエントロピーの解析手法に時間窓を導入することで、その時間推移の視覚化を可能とした。更に、解析によって得られた結果と東京都内に設置した観測システムから得られた全天画像データとの間で比較を行い、日射の時間空間的な非同期性に関し、雲の状態に応じてその特徴が異なることを示した。	

No	顕著な論文	書誌情報 (書式: 著者名、タイトル、掲載誌名(書籍名)、巻、号、ページ、発行年)	国内/国際 の別	DOI	備考 (顕著な論文のアピールポイント)	国際共著 論文
22		Boersma, K. F., H. Eskes, A. Richter, I. D. Smedt, A. Lorente, S. Beirle, M. Zara, E. Peters, M. V. Roozendaal, T. Wagner, J. Maasakkers, R. van der A, J. Nightingale, A. D. Rudder, H. Irie, G. Pinardi, J.-C. Lambert, and S. Compernelle, "Improving algorithms and uncertainty estimates for satellite NO2 retrievals: Results from the Quality Assurance for Essential Climate Variables (QA4ECV) project", <i>Atmos. Meas. Tech.</i> , 11, 6651–6678, 17 Dec 2018.	国際	10.5194/amt-11-6651-2018		●
23		Letu, H., T. M. Nagao, T. Y. Nakajima, J. Riedi, H. Ishimoto, A. J. Baran, H. Shang, M. Sekiguchi and M. Kikuchi (2018). "Ice cloud properties from Himawari-8/AHI next-generation geostationary satellite: Capability of the AHI to monitor the DC cloud generation process." <i>IEEE TGRS</i> , 17 Dec 2018	国際	DOI: 10.1109/TGRS.2018.2882803		●
24		Watanabe, F., T. Kawaguchi, T. Ishizaki, H. Takenaka, T. Y. Nakajima and J.-i. Imura (2018). "Machine learning approach to day-ahead scheduling for multiperiod energy markets under renewable energy generation uncertainty." <i>Proceeding of the 2018 IEEE Conference on Decision and Control</i> , 21 Jan 2019.	国際	DOI: 10.1109/CDC.2018.8619775		
25		Irie, H., H. M. S. Hoque, A. Damiani, H. Okamoto, A. M. Fatmi, P. Khatri, T. Takamura, and T. Jarupongsakul, "Simultaneous observations by sky radiometer and MAX-DOAS for characterization of biomass burning plumes in central Thailand in January–April 2016", <i>Atmos. Meas. Tech.</i> , 12(1), 599–606, 29 Jan 2019.	国際	10.5194/amt-12-599-2019		●
26		Goto, D., M. Kikuchi, K. Suzuki, M. Hayasaki, M. Yoshida, T. Nagao, M. Choi, J. Kim, N. Sugimoto, A. Shimizu, E. Oikawa, and T. Nakajima, "Aerosol model evaluation using a geostationary satellites over East Asia in May 2016", <i>Atmos. Res.</i> , 217, 93–113, 1 Mar 2019.	国際	<a href="https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2018.10.016">https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2018.10.016</a>	本研究では、地表面日射量の衛星からの算定に必要な、大気エアロゾルの推定の高度化に向けた世界に先駆けた研究である。研究では、まず、JAXAが作成したひまわり8号搭載AHIイメージャーから得られるエアロゾルの光学的厚さのリモートセンシング値をNICAM-CHEM次世代大気化学モデルによるシミュレーション値と比較し、衛星手法とモデル手法に含まれる誤差を検討し、両者が最適に地表面日射量の推定に寄与できるようにデータ同化を行っている。その結果、東アジア域におけるエアロゾルの分布が推定できた。	●
27		松岡綾子、杉山みなみ、桃木貴志、山口容平、下田吉之、"長期エネルギー需給見通しにおける家庭部門CO2排出削減見込み量の検証"、日本建築学会環境系論文集、第84巻、第757号、323–333、2019年3月	国内	<a href="https://doi.org/10.3130/aije.84.323">https://doi.org/10.3130/aije.84.323</a>	本論文では、気象条件・家族構成・住宅の仕様などの条件の違いが考慮可能である家庭部門エネルギーエンドユースモデルを用いて、長期エネルギー需給見通しで示されている家庭部門向けの温暖化対策によるCO2排出削減見込み量を検証した。照明使用時間の過大な想定によりLED照明の導入による効果を2倍近く大きく見積もられていることなど、政府試算における問題点を明らかにした。本研究で開発したモデルは、CO2排出削減目標の達成に向けた議論や新たな政策立案において、現実に即したきめ細かな検討が可能であることを示した。	
28		松岡綾子、山口容平、上林由果、下田吉之、世帯属性情報に基づく湯はり頻度予測モデルの構築、空気調和・衛生工学会論文集、No.264、35–44、2019年3月	国内	2月号までしか発表されていない		
29						

## (4-1)②原著論文(未発行)

&lt;記載例&gt;

No	in press、submitted	書誌情報 (書式 : 著者名、タイトル、掲載誌名(書籍名)、巻、号、ページ、発行年)	国内/国際の別	DOI	備考
記載例	in press	科学太郎、戦略花子, "CREST研究", 情報管理, vol. 1, No. 1, pp.1-10, 2014	国内	〇〇〇〇	
記載例	submitted	Taro Kagaku and Hanako Senryaku, "Core Research for Evolutionary Science and Technology "	国際	〇〇〇〇	

No	in press、submitted	書誌情報 (書式 : 著者名、タイトル、掲載誌名(書籍名)、巻、号、ページ、発行年)	国内/国際の別	DOI	備考
1	in press	Amaha, S., Nishikiori, S., & Hidaka, K., "Why do customers switch the contract to a local or renewable electricity supplier?", eceee Summer Study 2019 (Peer-reviewed paper), <a href="#">first drafts 14 Jan 2019</a> .	国際		家庭用電力における契約変更(スイッチ)行動や将来の契約スイッチ意向に影響を与える要因について顧客へのアンケート調査をもとに分析した。先行研究では、顧客満足度やスイッチングコストがスイッチング行動に影響を及ぼすと示されている。本研究では、顧客満足度やスイッチングコストと同程度に、エネルギーに対する顧客の関心・行動が影響を及ぼすことを明らかにした。当該要因は消費者行動研究分野における「関与」の概念にて説明できる可能性があることを提起した。
2	submitted	Nakajima, T. Y., H. Ishida, T. M. Nagao, M. Hori, H. Letu, R. Higuchi, N. Tamaru, N. Imoto and A. Yamazaki, "Theoretical basis of the algorithm and early phase results of the GCOM-C (Shikisai) SGLI cloud products", Progress in Earth and Planetary Science, <a href="#">submitted 29 Jan 2019</a> .	国際		
3	submitted	Bumjoon Kim, Yohei Yamaguchi, Shun Kimura, Yumei Ko, Kosuke Ikeda, Yoshiyuki Shimoda, "Urban building energy modeling considering the heterogeneity of HVAC system stock: a case study on Japanese office building stock", Energy and Buildings, <a href="#">submitted Feb 2019</a> .	国際		
4	in press	Dai, T. Y. Cheng, K. Suzuki, D. Goto, M. Kikuchi, N.A.J. Schutgens, M. Yoshida, P. Zhang, L. Husi, G. Shi, and T. Nakajima, "Hourly aerosol assimilation of Himawari-8 AOT using the four-dimensional local ensemble transform Kalman filter", J. Adv. Model. Earth Sys, <a href="#">First published: 20 Feb 2019</a> .	国際	<a href="https://doi.org/10.1029/2018MS001475">https://doi.org/10.1029/2018MS001475</a>	
5					

#### (4-2)その他著作物(総説、書籍など)

##### <記載例>

No	書誌情報 (書式: 著者名、タイトル、雑誌・書籍名、巻、号、ページ、発行年)	国内/国際の別	著作物の種別	DOI
記載例	科学太郎、戦略花子, “CREST研究”, 情報管理, vol. 1, No. 1, pp.1-10, 2014	国内	総説	〇〇〇〇
記載例	Taro Kagaku and Hanako Senryaku, “Core Research for Evolutionary Science and Technology”, Journal of JST, vol. 1, No. 1, pp.1-10, 2014	国際	総説	〇〇〇〇

No	書誌情報 (書式: 著者名、タイトル、雑誌・書籍名、巻、号、ページ、発行年)	国内/国際の別	著作物の種別	DOI
1	岩船由美子「特集エネルギー小売りの顧客サービス・電力小売りサービスへの期待」技術雑誌スマートグリッド4月号巻頭頁, 2018年4月	国内	総説	
2	岩船由美子「ヒートポンプ給湯機のデマンドレスポンス～住宅用太陽光発電2019年度問題への対応～」電気評論4月号, 44-47, 2018年4月10日	国内	総説	
3	岩船由美子「電力システムの信頼性確保へ バランスのとれた議論を」電気事業連合会 Enelog, Vol.33, 2018年11月	国内	総説	
4	樋口篤志, 豊嶋紘一, 村田健史, 可知美佐子, “第1章 ひまわり8号が観測した地球の姿(静止気象衛星ひまわり8号・9号とその利用)”, 気象研究ノート第238号, 岡本幸三・別所康太郎・吉崎徳人・村田英彦 編, 1-9, 2018年11月2日	国内	書籍	ISBN 978-4-904129-21-0
5	中島孝, 石田春磨, 吉田良, 毛利浩樹, 永尾隆, “第6章 雲プロダクト(静止気象衛星ひまわり8号・9号とその利用)”, 気象研究ノート第238号, 岡本幸三・別所康太郎・吉崎徳人・村田英彦 編, 73-83, 2018年11月2日	国内	書籍	ISBN 978-4-904129-21-0
6				

(4-3)①招待講演

<記載例>

No	主要な講演	発表者	タイトル	学会名	場所	年月日	国内/国際の別
記載例		科学太郎	情報通信技術と社会システム	〇〇学会・「〇〇」プロジェクトシンポジウム	JSTサイエンスプラザB1ホール	2015/3/3	国内
記載例	●	Hanako Senryaku	[Invited Talk] A challenge to 〇〇 Systems	〇〇Symposium	JST university,Japan	2015/3/3	国際

No	主要な講演	発表者	タイトル	学会名	場所	年月日	国内/国際の別
1		荻本和彦	多様化するエネルギーの価値とそれを活用した地域社会の姿	日立東大ラボ・産学協創フォーラム「Society5.0を支える電力システムの実現に向けて」	伊藤謝恩ホール	2018/4/18	国内
2		岩船由美子	エネルギー需要の視点	第1回ESIシンポジウム「エネルギーシステムインテグレーション - その現状と可能性 -」	東京大学生産技術研究所 コンベンションホール	2018/5/9	国内
3		荻本和彦	エネルギーシステムインテグレーションとは何か-エネルギー・電力システムの視点	第1回ESIシンポジウム「エネルギーシステムインテグレーション - その現状と可能性 -」	東京大学生産技術研究所 コンベンションホール	2018/5/9	国内
4		村田健史, 水原隆道, Pavarangkoon Praphan, 山本和憲, 村永和哉, 青木俊樹	映像IoTの提案	電子情報通信学会NS研究会	横浜市教育会館	2018/5/17	国内
5		Hideaki Takenaka, 中島映至, 中島孝, 日暮明子, 橋本真喜子, 石崇, 鈴木健太郎, 打田純也, 山本義朗, 村田健史, 山口容平, A. Damiani, P. Khatri, 入江仁士, 樋口篤志, W. Wang, H. Hashimoto, R. R. Nemani	第三世代静止衛星群による太陽放射及び太陽光発電出力の準リアルタイム解析と短時間予測手法の開発 - AMATERASS GISによる太陽光発電出力の把握から人間活動に基づくエネルギー需要推定への新アプローチ, 情報地球惑星科学と大量データ処理.	日本地球惑星科学連合2018年大会	幕張メッセ国際会議場	2018/5/21	国内
6		八木田克英	HEMSデータを活用した家庭のエネルギー消費構造把握と省エネコミュニケーション	東京工業大学 先進エネルギー国際研究センター 第38回回インテグレーションセミナー	東京工業大学 大岡山キャンパス	2018/6/5	国内
7		岩船由美子	再生可能エネ大量導入・次世代電力ネットワーク小委員会における議論について	電気新聞 エネルギー研究会	日本電気協会会議室(有楽町電気ビル北館4階)	2018/6/7	国内
8		Nakajima, T. Y., T. Suzuki, T. M. Nagao, and H. Letu	Observing the cloud evolution process by using passive and active spaceborne sensors such as EarthCARE, A-Train, and Himawari-8	7th international EarthCARE Science Workshop	Bonn, Germany	2018/6/11-15	国際
9		村田健史	映像IoTの紹介	Flight Following Forum 2018	幕張市幕張テクノガーデン	2018/6/15	国内
10		Damiani A	Contribution of energetic particle precipitation to the ozone variability in polar regions	COSPAR general assembly	Pasadena/CA, USA	2018/7/19	国際
11	●	Nakajima, T.	A basic course for atmospheric radiative transfer useful for surface solar radiation measurements and remote sensing	International Summer School-Conference "Solar Radiation Based Established Techniques for aTmospheric Observations" (SORBETTO 2018)	Rome, Italy	2018/8/2-6	国際
12		Nakajima, T.	The beginning of the photometry	International Summer School-Conference "Solar Radiation Based Established Techniques for aTmospheric Observations" (SORBETTO 2018)	Rome, Italy	2018/8/2-6	国際
13		荻本和彦	エネルギーシステムインテグレーション-System Value、マナタイズ-	関経連プロフェッショナルリーダー育成プログラム「2050年に向けた環境・エネルギー政策のあり方」	関経連29階会議室(中之島センタービル29階)	2018/8/2	国内
14		荻本和彦	電力需給解析(最適化)に関する検討状況について~ユニットコミットメントモデルとそれを取り巻く状況	広域機関 理事長ゼミ	電力広域的運営推進機関	2018/8/21	国内
15		荻本和彦	エネルギーシステムインテグレーション-火力発電の新たな役割-	脱炭リード研究会	火力原子力発電技術協会 会議室	2019/9/3	国内
16		中島映至	大気科学と気候科学における能動型センシングの役割	レーザーセンシングシンポジウム	茨城県立県民文化センター、水戸	2018/9/6-7	国内
17		下田吉之	EMSのためのエネルギー需要の科学的扱い	CREST/EMS研究領域公開シンポジウム ~ Society 5.0に向けた未来のエネルギーマネジメントシステム構築 ~	富士ソフトアキバプラザ アキバホール	2018/9/18	国内
18		樋口篤志	千葉大学におけるひまわりデータ利用の取り組み	気象庁気象衛星センターセミナー	気象庁気象衛星センター	2018/9/25	国内
19	●	Yoshiyuki Shimoda	Energy Demand Science for a De-carbonized Society in Building/Urban sector.	IIASA-RITE Discussion workshop on Rethinking Energy Demand	東大寺会館	2018/9/26 午前	国際
20		下田吉之	都市から考える将来の低炭素社会の姿	地球環境産業技術研究機構 未来社会を支える温暖化対策技術シンポジウム in 関西	大阪科学技術センター	2018/9/26 午後	国内
21		荻本和彦	社会全体のエネルギーシステムを評価するプラットフォームおよびデータの概念設計	日立東大ラボエネルギープロジェクトワークショップ「次世代エネルギーシステムの実現に向けて」	伊藤国際学術研究センター 中教室	2018/10/1	国内
22		岩船由美子	住宅用スマートメータを活用した用途分解手法	エネルギー資源学会 講習会	構造計画研究所 本所新館地下1階 レクチャールーム	2018/10/15	国内
23	●	荻本和彦	Key Note "Renewable Energy Integration in Japan"	17th Solar Integration Workshop	Stockholm, Sweden	2018/10/16	国際
24		荻本和彦	エネルギーシステムインテグレーション-次世代電力システムの動向と再生エネ大量導入に向けた取り組み-	CTCフォーラム2018	グランドプリンスホテル新高輪 国際館/ミニール	2018/11/2	国内
25		山口容平	民生部門のエネルギー需要推計: 方法と応用	一般社団法人日本太陽エネルギー学会 太陽光発電部会 第25回セミナー「太陽光発電システムの大量導入とエネルギー・マネジメントの課題」	機械振興会館	2018/11/12	国内
26		岩船由美子	エネルギー問題に貢献する家庭部門の取り組み	第7回BT Innovationフォーラム	ホテルメトロポリタン	2018/11/29	国内
27		岩船由美子	日本のエネルギー政策とこれからの取り組み	関西21エネルギー・環境問題研究会	エル大阪(大阪府立労働センター)	2018/12/3	国内
28		Damiani A., R.R. Cordero, R. Garreaud, H. Irie, S. Watanabe	Influence of springtime Antarctic ozone on summer precipitation in South America	AGU Fall Meeting 2018	Washington DC, USA	2018/12/12	国際
29		樋口篤志	第3世代静止気象衛星の地球環境研究への利活用	第81回「知の拠点セミナー」	東京大学地震研究所1号館2階セミナー室	2018/12/14	国内
30		荻本和彦	エネルギーシステムインテグレーション-電力システム変革の準備-	再生可能エネルギー主力電源化に向けた政府の方針と今後の課題	全国町村議員会館 2階 会議室	2019/1/10	国内
31		荻本和彦	エネルギーシステムインテグレーション- 将来のエネルギーシステムのための水力価値の実現 -	IEA水力実施協定ワークショップ	TKP品川カンファレンスセンター バンケットホール	2019/2/4	国内

32	岩船由美子	北海道大規模停電後のレジリエンスに関する議論について	東京大学生産技術研究所災害に強い社会を支える工学研究グループ(ERS)特別セミナー	東京大学生産技術研究所	2019/2/7	国内
33	荻本和彦	電力/エネルギーシステムの進化とレジリエンス	東京大学生産技術研究所災害に強い社会を支える工学研究グループ(ERS)特別セミナー	東京大学生産技術研究所	2019/2/7	国内
34	Nakajima, T.	An overview of the recent progresses in the skyradiometer technology and SKYNET operation: 2018.	International SKYNET Workshop	New Delhi, India	2019/2/13-15	国際
35	岩船由美子	ビジネス制度、制御システム、通信ネットワーク、デバイス、セキュリティ等の各分野に対する機能確保やコスト低減など、ビジネス実現に向けた要望	ネクステムズ(株)、第3回VPP事業者連絡会議	宮古島市	2019/2/19	国内
36	岩船由美子	Utility3.0	ネクステムズ(株)、第3回VPP事業者連絡会議	宮古島市	2019/2/19	国内
37	樋口篤志	第3世代静止気象衛星の地球環境モニタリング	Hitachi アカデミックシステム研究会第42回研究会	TKPお茶の水カンファレンスセンター	2019/2/22	国内
38	荻本和彦	2050年に向けた電力システムと情報通信とデータ科学の協奏:電力システム・再エネインテグレーションの将来	平成31年電気学会全国大会シンポジウム	北海道科学大学	2019/3/12	国内
39	山口容平	2050年に向けた電力システムと情報通信とデータ科学の協奏:エネルギー利用を合理化する需要科学の将来	平成31年電気学会全国大会シンポジウム	北海道科学大学	2019/3/12	国内
40	下田吉之	エネルギー需要を科学する:EMSのためのエネルギー需要の科学的扱い	平成31年電気学会全国大会シンポジウム	北海道科学大学	2019/3/13	国内
41	岩船由美子	エネルギー需要を科学する:電力システムから見た需要部門に対するニーズとEMSの役割	平成31年電気学会全国大会シンポジウム	北海道科学大学	201/3/12	国内
42	日高一義	エネルギー需要を科学する:サービス科学から見たエネルギー需要科学	平成31年電気学会全国大会シンポジウム	北海道科学大学	2019/3/12-14	国内
43	山口容平	エネルギー需要を科学する:住宅・建築物エネルギー需要のモデリング	平成31年電気学会全国大会シンポジウム	北海道科学大学	2019/3/13	国内
44	荻本和彦	再生可能エネルギー大量導入に向けた研究開発の研究成果と今後の展望:風力発電予測・制御高度化に向けた風力発電のランプ予測技術と出力制御技術開発	平成31年電気学会全国大会シンポジウム	北海道科学大学	2019/3/12	国内
45	下田吉之	脱炭素社会の実現に貢献するエネルギー需要科学	第8回 エネルギー・環境技術のポテンシャル・実用化評価検討会	経済産業省	2019/3/25	国内
46						

(4-3)②口頭発表

<記載例>

No	発表者	タイトル	学会名	場所	年月日	国内/国際の別
記載例	科学太郎	情報通信技術と社会システム	〇〇学会・「〇〇」プロジェクトシンポジウム	JSTサイエンスプラザ B1ホール	2015/3/3	国内
記載例	Hanako Senryaku	A challenge to 〇〇 Systems	〇〇Symposium	JST university, Japan	2015/3/3	国際

No	発表者	タイトル	学会名	場所	年月日	国内/国際の別
1	Nakajima, T., M. Hashimoto, A. Higurashi, M. Kikuchi, R. Miyazaki, H. Murakami, T. Nagao, C. Shi, H. Takenaka, and M. Yoshida	Some retrieval results from new satellite imagers for aerosol and cloud climate studies	European Geophys. Union	Vienna	2018/4/8-13	国際
2	梶野瑞王、出牛真、関山剛、眞木貴史、大島長、田中泰宙、橋本明弘、Joseph Ching、弓本桂也、池上雅明、鎌田茜、宮下誠、猪股弥生、島伸一郎、高見昭憲、清水厚、畠山史郎、入江仁士、足立光司、財前祐二、五十嵐康人、高敷出、植田洋匡、三上正男	気象庁気象化学モデルNHM-Chem: 化学・物理・光学特性および領域収支の整合的予測	日本気象学会2018年度春季大会	茨城県つくば市	2018/5/16-19	国内
3	Horio, T., H. Irie, A. Damiani, T. Nakajima, H. Takenaka, P. Khatri, and T. Takamura	Ground-based pyranometer observations and their application through Himawari-8 validation toward EMS	日本地球惑星科学連合2018年大会	幕張メッセ国際会議場	2018/5/20-24	国内
4	Hoque, S., H. Irie, A. Damiani, and M. Naja	First MAX-DOAS observation of glyoxal and formaldehyde in Southeast Asia and South Asia	日本地球惑星科学連合2018年大会	幕張メッセ国際会議場	2018/5/20-24	国内
5	梶野瑞王、出牛真、関山剛、眞木貴史、大島長、田中泰宙、橋本明弘、Joseph Ching、弓本桂也、池上雅明、鎌田茜、猪股弥生、島伸一郎、高見昭憲、清水厚、畠山史郎、入江仁士、足立光司、財前祐二、五十嵐康人、高敷出、植田洋匡、三上正男	気象庁気象化学モデルNHM-Chem: 化学・物理・光学特性および領域収支の整合的予測	日本地球惑星科学連合2018年大会	幕張メッセ国際会議場	2018/5/20-24	国内
6	高松尚宏・中島孝	気象情報からのPVパネルパラメータ推定法の検討	日本地球惑星科学連合2018年大会	幕張メッセ国際会議場	2018/5/20-24	国内
7	山本和憲、室野栄、村田健史、水原隆道	プライベートLoRaによる都市域見守りの検討	日本地球惑星科学連合2018年大会	幕張メッセ国際会議場	2018/5/21	国内
8	Prathan Pavarangkoon, Ken T. Murata, Kazunori Yamamoto, Takamichi Mizuhara, Yuya Kagebayashi, Ayahiro Takaki, Kazuya Muranaga and Eizen Kimura	Performance Enhancement of High-Speed Data Transfer in JHPCN	日本地球惑星科学連合2018年大会	幕張メッセ国際会議場	2018/5/21	国内
9	Keiichiro Fukazawa, Tomoki Kimura, Fuminori Tsuchiya, Go Murakami, Hajime Kita, Chihiro Tao and Ken T. Murata	Database development of global Jovian magnetospheric MHD simulations for collaboration with observations	日本地球惑星科学連合2018年大会	幕張メッセ国際会議場	2018/5/21	国内
10	Ken T. Murata, Takamichi Mizuhara, Prathan Pavarangkoon, Kazunori Yamamoto, Kazuya Muranaga, Toshiki Aoki, Yuichiro Nishi and Kiyoteru Morita	Development of Real-Time Monitoring System via Visual IoT	日本地球惑星科学連合2018年大会	幕張メッセ国際会議場	2018/5/21	国内
11	Takamura, T., H. Irie, and P. Khatri	Long-term trend of aerosol radiative effects in the SKYNET observation using monthly mean AOT and SSA at the sites of Chiba, Fukue-jima, Cape Hedo and Miyako-jima	国立環境研究所シンポジウム「東アジアの越境大気汚染」	沖縄県那覇市	2018/5/25	国内
12	Nagao, T. M., H. Murakami, M. Kikuchi, M. Yoshida, and T. Y. Nakajima	Towards Consistent Water Cloud Optical Property Products from Geostationary and Polar Orbiting Satellite Data: Himawari-8/AHI and GCOM-C/SGLI	AOGS 15th Annual Meeting	Honolulu, Hawaii	2018/6/3-8	国際
13	Letu, H., T. M. Nagao, T. Y. Nakajima, H. Ishimoto, J. Riedi, and H. Shang	Retrieval of Ice Cloud Properties from Himawari-8 Geostationary Satellite Measurement	AOGS 15th Annual Meeting	Honolulu, Hawaii	2018/6/3-8	国際
14	占部千由、齊藤哲夫、荻本和彦	風力発電出力の短周期変動と変動抑制制御	電気学会 新エネルギー・環境/高電圧合同研究会	京都テルサ 第9会議室	2018/6/7-8	国内
15	齊藤 哲夫、占部 千由、片岡 和人、荻本 和彦、鈴木 和夫	風力発電所の有効電力・周波数制御機能と制御特性	電気学会 新エネルギー・環境/高電圧合同研究会	京都テルサ 第9会議室	2018/6/7-8	国内
16	Gari da Silva Fonseca Junior, Joao; Nishitsuji Yuki; Udagawa Yusuke; Oozeki, Takashi; Ogimoto, Kazuhiko	Improving Regional PV Power Curtailment with Better Day-ahead PV Forecasts: An Evaluation of 3 Forecasts	IEEE 7th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion (WCPEC)	HAWAII	2018/6/10-15	国際
17	金範竣、山口容平、木村舜、黄雄明、池田耕介、北村拓也、下田吉之	Development of Energy Demand Model of Japanese Commercial Sector	第37回エネルギー・資源学会研究発表会講演論文集	グランキューブ大阪	2018/6/11-12	国内
18	杉山みなみ、桃木貴志、松岡綾子、山口容平、下田吉之	長期エネルギー需給見通しにおける家庭部門温室効果ガス削減対策効果の政府試算の検証	第37回エネルギー・資源学会研究発表会講演論文集	グランキューブ大阪	2018/6/11-12	国内
19	岡田健志、山口容平、下田吉之	居住者属性が睡眠・食事・仕事・学業の生活時間へ与える影響の統計分析	第37回エネルギー・資源学会研究発表会講演論文集	グランキューブ大阪	2018/6/11-12	国内
20	山口容平、岡田健志、上林由果、下田吉之	日本全国を対象とした生活時間の推計	第37回エネルギー・資源学会研究発表会講演論文集	グランキューブ大阪	2018/6/11-12	国内
21	Prakash Nikhil, 山口容平, 下田吉之	Statistical Modelling for Travel Modes based on Socio-demographics and Land-use Predictors	第37回エネルギー・資源学会研究発表会講演論文集	グランキューブ大阪	2018/6/11-12	国内
22	下田吉之、松岡綾子、桃木貴志、山口容平	民生部門エネルギー需要の超長期予測・計画におけるポイントと家庭部門の予測	第37回エネルギー・資源学会研究発表会講演論文集	グランキューブ大阪	2018/6/11-12	国内
23	下田吉之	脱炭素時代における二次エネルギーと需要側への影響(民生部門を中心に)	第37回エネルギー・資源学会研究発表会講演論文集	グランキューブ大阪	2018/6/11-12	国内
24	岩船由美子、河合俊明、森裕子	スマートデータ・EMSデータの分析手法と省エネサービスへの活用: 住宅用スマートメータを活用した給湯及び空調消費量推計手法の検討	第37回エネルギー・資源学会研究発表会	グランキューブ大阪	2018/6/11-12	国内
25	山口卓勇、岩船 由美子	スマートデータ・EMSデータの分析手法と省エネサービスへの活用: スマートデータ等を活用した統計分析によるエネルギー診断手法の研究	第37回エネルギー・資源学会研究発表会	グランキューブ大阪	2018/6/11-12	国内
26	八木田克英・岩船由美子・亀濱千比呂・比嘉直人	電化やデマンドレスポンスに対する消費者受容性に関する検討	第37回エネルギー・資源学会研究発表会	グランキューブ大阪	2018/6/11-12	国内
27	Ohtake, H., F. Uno, T. Oozeki, Y. Yamada, H. Takenaka, and T. Y. Nakajima	PV power ramp analysis using satellite-derived solar radiation	Grand Renewable Energy 2018 International Conference and Exhibition	Pachifico Yokohama, Yokohama	2018/6/17-22	国際
28	Yuki Nishitsuji, Yusuke Udagawa, Kazuhiko Ogimoto	Impact of wind power ramp forecasts on Japanese power system operations	Grand Renewable Energy 2018 International Conference and Exhibition	Pachifico Yokohama, Yokohama	2018/6/17-22	国際

29	Gari da Silva Fonseca Junior, Joao; Umizaki, Mitsuhiro; Uno, Fumichika; Oozeki, Takashi; Ogimoto, Kazuhiko	Evaluation of the Interannual Accuracy of Day-ahead Forecasts of Solar Irradiation for Kyushu in Japan	Grand Renewable Energy 2018 International Conference and Exhibition	Pachifico Yokohama, Yokohama	2018/6/17-22	国際
30	Letu, H., H. Ishimoto, T. M. Nagao, T. Y. Nakajima, and J. Riedi	Investigation of ice cloud properties from Himawari-8 satellite measurements	PIERS 2018	Toyama, Japan	2018/8/1-4	国際
31	Nakajima, T. Y., T. M. Nagao, H. Letu, H. Takenaka, and T. Suzuki	Atmospheric observations from satellites and their applications for revealing cloud evolution process and estimation of solar irradiance	CARE-2018, RADL, TRIC	Beijing, China	2018/8/6-10	国際
32	Yoshiyuki Shimoda, Yumiko Iwafune, Kazuyoshi Hidaka, Yohei Yamaguchi	Energy Demand Science in a De-carbonized Society	Informal Workshop, American Council for an Energy-Efficient Economy (ACEEE 2018 Summer Study on Energy Efficiency in Buildings)	Asilomar Conference Grounds Pacific Grove, CA	2018/8/12-17	国際
33	八木田克英・岩船由美子	HEMSデータを活用した家庭用エネルギー診断の累積効果	第5回気候変動・省エネルギー行動会議 BECC JAPAN 2018	一橋大学一橋講堂	2018/8/23	国内
34	Ohtake, H., F. Uno, T. Oozeki, Y. Yamada, H. Takenaka, and T. Y. Nakajima	A case study of photovoltaic power ramp and its future ramp possibility for Tokyo electric power area	The 10th Symposium on Control of Power and Energy Systems (IFAC CPES 2018)	Meiji University, Tokyo	2018/9/4-6	国際
35	松岡綾子, 杉山みなみ, 桃木貴志, 下田吉之	長期エネルギー需給見通しにおける家庭部門温室効果ガス削減対策効果の政府試算の検証 その1 世帯および地域特性を考慮した削減効果の推計	2018年度日本建築学会大会	仙台	2018/9/4-6	国内
36	杉山みなみ, 松岡綾子, 桃木貴志, 下田吉之	長期エネルギー需給見通しにおける家庭部門温室効果ガス削減対策効果の政府試算の検証 その2 世帯および地域特性による削減効果の振れ幅の予測	2018年度日本建築学会大会	仙台	2018/9/4-6	国内
37	入江仁士、永尾隆、P. Khatri、高村民雄、鷹野敏明、青木一真、篠塚陽平、堀雅裕、村上浩	大気プロダクト・検証状況報告	GCOM-Cミニワークショップ	茨城県つくば市	2018/9/6	国内
38	T. Takamatsu and T.Y. Nakajima	Development of an Identification Method for Photovoltaic Cell Parameters Using the Satellite Estimated Solar Irradiance	SICE 2018	奈良春日野国際フォーラム	2018/9/11-14	国際
39	北村拓也, 山口容平, 金範峻, 池田耕介, 下田吉之	日本全国の商業施設ストックにおけるエネルギー需要の推計	空気調和・衛生工学会大会学術講演会	名古屋	2018/9/12-14	国内
40	池田耕介, 金範峻, 北村拓也, 山口容平, 下田吉之	日本全国の業務施設ストックにおける給湯システムの採用状況とエネルギー需要の推計	空気調和・衛生工学会大会学術講演会	名古屋	2018/9/12-14	国内
41	宇野史睦, 大竹秀明, 大関崇, 山田芳則, 竹中栄晶, and 中島孝	衛星推定日射量を用いた気象庁日射量予測の予測精度の地域性評価	電気学会電力・エネルギー部門大会	徳島大学 常三島キャンパス	2018/9/12-14	国内
42	中山寿美枝, 荻津真一郎, 東 仁, 磯永 彰, 福留 潔, 荻本和彦, 片岡和人	再エネ大量導入下での火力発電柔軟性の影響評価	電気学会電力・エネルギー部門大会	徳島大学 常三島キャンパス	2018/9/12-14	国内
43	東 仁, 福留 潔, 中山寿美枝, 荻本和彦, 岩船由美子, 片岡和人	連系線によるエネルギーと需給調整力融通を含む電力需給解析手法の改善	電気学会電力・エネルギー部門大会	徳島大学 常三島キャンパス	2018/9/12-14	国内
44	片岡和人, 齊藤哲夫, 西辻祐紀, フォンセカ ジュニア ガリ ダシルバ, 荻本和彦	PVSの調停率制御による周波数変動抑制に関する考察その2	電気学会電力・エネルギー部門大会	徳島大学 常三島キャンパス	2018/9/12-14	国内
45	Joao Gari da Silva Fonseca Junior, 西辻裕紀, 宇田川佑介, 大関崇, 荻本和彦	PV Curtailment based on Day-Ahead Forecasts: A Comparison of 2 Forecast Accuracies	電気学会電力・エネルギー部門大会	徳島大学 常三島キャンパス	2018/9/12-14	国内
46	大関 崇, 海崎光宏, 宇野史睦, Joao Gari da Silva Fonseca, 西辻裕紀, 宇田川佑介, 荻本和彦	太陽光発電の発電予測・把握技術における利用するデータ数による分析結果の影響評価	電気学会電力・エネルギー部門大会	徳島大学 常三島キャンパス	2018/9/12-14	国内
47	海崎光宏, 宇野史睦, 大関 崇, 西辻裕紀, 宇田川佑介, ジョアン フォンセカ, 荻本和彦	太陽光発電の発電予測・把握技術におけるアップスケールリングの誤差解析	電気学会電力・エネルギー部門大会	徳島大学 常三島キャンパス	2018/9/12-14	国内
48	占部千由, 齊藤哲夫, 荻本和彦	高解像度出力データに基づく風力発電出力の変動抑制制御の年間の制御効果と逸失電力量率	電気学会電力・エネルギー部門大会	徳島大学 常三島キャンパス	2018/9/12-14	国内
49	西辻裕紀, 宇田川佑介, 荻本和彦, 請川克之, 福留 潔	風力発電出力予測の需給運用への影響分析と予測評価に関する検討	電気学会電力・エネルギー部門大会	徳島大学 常三島キャンパス	2018/9/12-14	国内
50	長谷川拓人, 宇田川佑介, 杉浦哲平, 請川克之, 荻本和彦, 岩船由美子, 今中政輝	発送電・配電・需要統合解析の基礎的検討 (4) 電気自動車を活用した需給調整力の検討	電気学会電力・エネルギー部門大会	徳島大学 常三島キャンパス	2018/9/12-14	国内
51	福留 潔, 東 仁, 荻本和彦, 岩船由美子, 今中正輝	発送電・配電・需要統合解析の基礎的検討 (2) 分散エネルギーシステムを考慮した電力需給解析	電気学会電力・エネルギー部門大会	徳島大学 常三島キャンパス	2018/9/12-14	国内
52	宇田川佑介, 西辻裕紀, 荻本和彦, Fonseca Joao, 請川克之, 海崎光宏, 大関崇, 宇野史睦, 福留 潔	太陽光発電出力短時間予測を考慮した高頻度発電機起動停止計画	電気学会電力・エネルギー部門大会	徳島大学 常三島キャンパス	2018/9/12-14	国内
53	好川宗一朗, 池上貴士, 荻本和彦	風力発電出力変動量の地域特性と季節特性を考慮した電力需給解析	電気学会電力・エネルギー部門大会	徳島大学 常三島キャンパス	2018/9/12-14	国内
54	中島孝	最新の気象学を用いた再生可能エネルギーの把握と予測	CREST/EMS研究領域公開シンポジウム ~ Society 5.0に向けた未来のエネルギーマネジメントシステム構築 ~	東京, アキバプラザ	2018/9/18	国内
55	Pinardi, G., C. Vigouroux, M. Van Roozendael, F. Hendrick, I. De Smedt, M. De Mazière, A. Richter, E. Peters, T. Bösch, F. Wittrock, A. Piters, T. Wagner, Julia Remmers, S. Donner, U. Frieß, T. Drosoglou, A. Bais, S. Wang, A. Saiz-Lopez, H. Irie, T. Blumenstock, F. Hase, C. Guarin, W. Stremme, J. W. Hannigan, I. Ortega, N. B. Jones, R. Kivi, Y. Té, E. Lutsch, K. Strong, M. Makarova, J. Notholt, M. Palm, M. Rettinger, R. Sussmann, and D. Smale	Validation of GOME-2 AC SAF GDP HCHO columns using ground-based, MAXDOAS and FTIR column measurements	EUMETSAT conference	Swissôtel Tallinn (Tallin)	2018/9/20	国際
56	今中 政輝, 馬場 旬平, 荻本 和彦, 飯岡 大輔, 太田 豊, 石原 正浩, 徳田 憲昭, 坂東 茂, 浅野 浩志	需給バランスと配電の双方に貢献する分散型エネルギー資源管理システム(DERMS)の研究動向	電力技術研究会	名古屋工業大学	2018/9/26	国内
57	Kazuyoshi Hidaka, Soichi Nishikiori, Hisaki Kawanoto, Takefumi Moriya, Shinji Amaha	Service System Research Aspect of Energy Service System	behavior, energy & climate change (BECC) 2018	Hyatt Regency Washington On Capitol Hill, USA	2018/10/7-10	国際
58	Nakajima, T.	Short-lived climate pollutant issues on the earth's climate change phenomenon	AOMSUC-9	Jakarta, Indonesia	2018/10/8-10	国際
59	Cho, K., O. Uchida, K. Utsu	Importance of the Concept of Glocal Monitoring in Remote Sensing	The 39th Asian Conference on Remote Sensing	Kuala Lumpur, Malaysia	2018/10/15-19	国際
60	J. Gari da Silva Fonseca Junior, K. Ogimoto, F. Uno, T. Oozeki	On the Improvement of Day-ahead Forecasts of Solar Irradiation with Simple Ensembles and Training Data Selection in Japan: A Countrywide Assessment.	17th Solor Integration Workshop	Stockholm, Sweden	2018/10/17	国際
61	C. T. Urabe, T. Saitou, K. Ogimoto	Active Power Control for Mitigation of Very-Short-term and Short-term Fluctuation of Wind Power	17th Wind Integration Workshop	Stockholm, Sweden	2018/10/17	国際
62	桃井裕広、工藤玲、青木一真、三浦和彦、岡本浩、入江仁士、小司慎教	天空輝度を用いた水蒸気波長のセルフキャリブレーション法の検証	日本気象学会2018年度秋季大会	宮城県仙台市	2018/10/29	国内



63	入江仁士, H.M.S. Hoque, A. Damiani, 岡本浩, A.M. Fatmi, 高村民雄, P. Khatri, T. Jarupongsakul	タイ中央部におけるバイオマスバーニングの特徴: スカイラジオメーターとMAX-DOASによる同時観測	日本気象学会2018年度秋季大会	宮城県仙台市	2018/10/29	国内
64	堀尾享司, 入江仁士, Alessandro Damiani, 中島孝, 竹中栄晶, Pradeep Khatri	静止気象衛星ひまわり8号に基づく全天日射量データの想定外誤差検知システムの構築	日本気象学会2018年度秋季大会	宮城県仙台市	2018/10/29	国内
65	米川大地, 入江仁士	近年の千葉におけるNO <sub>x</sub> , VOC, 対流圏オゾン濃度のトレンド解析	日本気象学会2018年度秋季大会	宮城県仙台市	2018/10/29	国内
66	Pradeep Khatri	Inferring surface PM2.5 from satellite observation	日本気象学会2018年度秋季大会	宮城県仙台市	2018/10/29	国内
67	Pradeep Khatri	Ice cloud vertical profiles and their roles on cloud retrievals using thermal infrared measurements	日本気象学会2018年度秋季大会	宮城県仙台市	2018/10/29	国内
68	Letu, H., T. Y. Nakajima, T. M. Nagao, and H. Ishimoto	Ice cloud properties from Himawari8 and GCOM-C satellite	2018 ISPRS Workshop on Remote Sensing and Synergic Analysis on Atmospheric Environment	Sun Yat-sen University, Guangzhou, China	2018/11/6-10	国際
69	長 幸平, 内田 理, 宇津圭祐, 山口良二	衛星画像とSNSを組み合わせたグローバル・モニタリング・システムの構築	日本写真測量学会 平成30年度秋季学術講演会	新潟県長岡市	2018/11/8-9	国内
70	渡邊武志, 野原大輔, 竹中栄晶	時系列パターン推定手法を用いた地表面日射量の短時間先予測	日本太陽エネルギー学会/日本風力エネルギー学会合同研究発表会	鳥根県松江市くじびきメッセ	2018/11/8	国内
71	Nakajima, T.Y. and TEEDDA members	Improvement of Terrestrial Science Data Availability and Development of the Energy Demand Models for an Energy Management System	NSF-JST-RCN Workshop on Distributed Energy Management and Data Sciences for Smart Grids	IIT Bombay, Mumbai, India	2019/1/13-15	国際
72	Irie, H., T. Takano, T. Y. Nakajima, P. Khatri, A. Damiani, and T. Nagao	Validation of GCOM-C atmosphere products by SKYNET	Joint PI Meeting of Global Environment Observation Mission	TKP Nihonbashi (Tokyo)	2019/1/22	国際
73	下田吉之, 山口容平	2050年のエネルギー需要: 民生部門の省エネルギーと二次エネルギーの選択に関する動向	第35回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス講演論文集	東京大学生産技術研究所コンベンションホール	2019/1/29-30	国内
74	岡田健志, 上林由果, 山口容平, 下田吉之	地域の世帯構成が住宅エネルギー需要に与える影響	第35回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス講演論文集	東京大学生産技術研究所コンベンションホール	2019/1/29-30	国内
75	山崎知哉, 松岡綾子, 下田吉之, 山口容平	家庭用エアコンの部分負荷特性の変遷を考慮したストック分布に基づく空調電力需要の推計	第35回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス講演論文集	東京大学生産技術研究所コンベンションホール	2019/1/29-30	国内
76	松岡綾子, 森國太郎, 山口容平, 下田吉之	一般家庭を対象としたアンケートにおける給湯器種類の正答率に関する分析	第35回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス講演論文集	東京大学生産技術研究所コンベンションホール	2019/1/29-30	国内
77	森國太郎, 黒川祐輔, 松岡綾子, 下田吉之, 山口容平	高効率給湯器大量導入に伴う暖房機器ストックの変化予測	第35回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス講演論文集	東京大学生産技術研究所コンベンションホール	2019/1/29-30	国内
78	山口容平, 北村拓也, 秋沢琴音, 金範峻, 陳何苗, 池田耕介, 下田吉之	日本の業務部門における二酸化炭素排出量削減可能性の検討 日本の業務部門における二酸化炭素排出量削減可能性の検討	第35回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス講演論文集	東京大学生産技術研究所コンベンションホール	2019/1/29-30	国内
79	八木田克英・河合俊明・岩船由美子	高齢世帯のエネルギー利用に関する現状や問題点	第35回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス	東京大学生産技術研究所コンベンションホール	2019/1/29-30	国内
80	荻本和彦, 岩船由美子, 占部千由, 齊藤哲夫, 東仁, 磯永彰	2050年のエネルギー需要: 超長期の電力需給解析に関する動向と新たなモデル開発の必要性	第35回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス	東京大学生産技術研究所コンベンションホール	2019/1/29-30	国内
81	荻本和彦, 岩船由美子, 東仁, 福留潔, 池添圭吾, 鈴木健太, 村井謙介	電気自動車の実走行データに基づくデマンドレスポンス効果の定量的評価 (II)	第35回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス	東京大学生産技術研究所コンベンションホール	2019/1/29-30	国内
82	荻本和彦, 岩船由美子, 占部千由, 齊藤哲夫, 片岡和人, 東仁, 磯永彰, 福留潔	長期エネルギー需給見通しに基づく2030年の電力需給解析モデルの構築	第35回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス	東京大学生産技術研究所コンベンションホール	2019/1/29-30	国内
83	Khatri, P., H. Iwabuchi, T. Hayasaka, H. Irie, T. Takamura, A. Yamazaki, and A. Damiani	Cloud retrieval from SKYNET skyradiometer	5th International SKYNET Workshop	Ministry of Earth Sciences (New Delhi)	2019/2/13	国際
84	Momoi, M., R. Kudo, T. Mori, K. Aoki, K. Miura, H. Okamoto, H. Irie, and Y. Shoji	Development of the on-site self-calibration method at water vapor channel and the retrieval method of precipitable water vapor for sky-radiometer	5th International SKYNET Workshop	Ministry of Earth Sciences (New Delhi)	2019/2/13	国際
85	Takamura, T., H. Irie, and P. Khatri	Long-term trends of aerosol characteristics observed in southern-western islands of Japan	5th International SKYNET Workshop	Ministry of Earth Sciences (New Delhi)	2019/2/13	国際
86	中島孝, 永尾隆, 石田春磨, and フスリート	衛星からの雲特性観測による雲成長ステージの把握	エアロゾル・雲・降水の相互作用に関する研究会	国立極地研究所, 立川市	2019/2/20-21	国内
87	高松尚宏・中島孝	地域別屋根形状分布データを考慮したPV日射量解析	平成31年電気学会全国大会	北海道科学大学	2019/3/12-14	国内
88	宇野史睦, 大竹秀明, 大関崇, 山田芳則, 竹中栄晶, and 中島孝	衛星推定日射量を用いた気象庁日射量予測の予測誤差と標高の関係	平成31年電気学会全国大会	北海道科学大学	2019/3/12-14	国内
89	佐々木崇宏, 植田 謙, 大竹秀明, 大関 崇, 山田芳則, 井村順一, 竹中栄晶, 中島 孝	住宅電力負荷および太陽光発電出力のシミュレーション用広域データセットの開発	平成31年電気学会全国大会	北海道科学大学	2019/3/12-14	国内
90	荻本和彦・岩船由美子・占部千由・齊藤哲夫・片岡和人・東仁・磯永彰	我が国の将来の電力システムにおけるシステム慣性の課題	平成31年電気学会全国大会	北海道科学大学	2019/3/12-14	国内
91	岩船由美子・荻本和彦・東仁・松岡綾子・下田吉之	2030年電力需給におけるヒートポンプ給湯機及び電気自動車のインパクト評価	平成31年電気学会全国大会	北海道科学大学	2019/3/12-14	国内
92	川本弥希, 森谷孟史, 錦織聡一, 日高一義	電力消費量に関する比較情報が電力消費行動と心理的要因へ与える影響	平成31年電気学会全国大会	北海道科学大学	2019/3/12-14	国内
93	天羽 伸二, 錦織 聡一, 日高 一義	家庭用電力契約の変更行動に関する研究	平成31年電気学会全国大会	北海道科学大学	2019/3/12-14	国内
94	中島孝, 石田春磨, 永尾隆, 堀雅裕, フスリート	しきさい衛星SGLIセンサーを用いた雲解析アルゴリズムの開発と初期解析結果	東海大学情報技術センター研究・開発報告会	東京	2019/3/16	国内
95						

(4-3)③ポスター発表

<記載例>

No	発表者	タイトル	学会名	場所	年月日	国内/国際の別
記載例	科学太郎	情報通信技術と社会システム	〇〇学会・「〇〇」プロジェクトシンポジウム	JSTサイエンスプラザB1ホール	2015/3/3	国内
記載例	Hanako Senryaku	A challenge to 〇〇 Systems	〇〇Symposium	JST university,Japan	2015/3/3	国際

No	発表者	タイトル	学会名	場所	年月日	国内/国際の別
1	Damiani, A., Irie H., Horio T., Takamura T., Khatri P., Takenaka H., Nagao T., Nakajima T. Y., and Cordero R. R.	Evaluation of AMATERASS surface solar radiation with ground-based observations in Japan	日本地球惑星科学連合2018年大会	幕張メッセ国際会議場	2018/5/20-24	国内
2	橋本真喜子、竹中栄晶、日暮明子、中島映至	GOSAT/CAIおよびGOSAT-2/CAI-2データを用いたMWPMM法による全球エアロゾル特性の導出	日本地球惑星科学連合2018年大会	幕張メッセ国際会議場	2018/5/20-24	国際
3	Prathan Pavarangkoon, Ken T. Murata, Kazunori Yamamoto, Kazuya Muranaga, Atsushi Higuchi, Yoshiaki Nagaya, Eizen Kimura, Takamichi Mizuhara, Yuya Kagebayashi, Chalermplol Charnsripinyo, Natawut Nupairoj, Takatoshi Ikeda and Jin Tanaka	International Deployment of real-time web of Himawari(meteorological satellite) data	日本地球惑星科学連合2018年大会	幕張メッセ国際会議場	2018/5/21	国内
4	村永和哉、村田健史、山本和憲、Pavarangkoon Prathan	Torque/Mauilによる超多地点水位計のリアルタイム処理技術	日本地球惑星科学連合2018年大会	幕張メッセ国際会議場	2018/5/21	国内
5	水原隆道、村田健史、Pavarangkoon Prathan, Phon-Amnuaisuk Somnuk, 山本和憲、村永和哉、青木俊樹	Raspberry Piによる映像IoTの独自プログラミング開発手法	日本地球惑星科学連合2018年大会	幕張メッセ国際会議場	2018/5/21	国内
6	森谷孟史、錦織聡一、日高一義	電力消費に関する比較情報が与える電力消費行動への影響	behavior, energy & climate change Japan (BECC Japan) 2018	一橋大学一橋講堂、東京	2018/8/23	国内
7	天羽伸二、錦織聡一、日高一義、辻本将晴	電力契約の変更に関する研究	behavior, energy & climate change Japan (BECC Japan) 2018	一橋大学一橋講堂、東京	2018/8/23	国内
8	Konda, K., Y. Yamamoto, H. Takenaka, H. Kimura, K. Fukuda and T.Y. Nakajima	Development and application of data providing and visualization system for EMS	23rd International Conference on COMPUTATIONAL STATISTICS (COMPSTAT 2018)	Iasi, Romania	2018/8/28-31	国際
9	市山誠、村井保之、水原隆道、村田健史	実河川における映像処理型水位計の実証検証	平成30年度土木学会全国大会	北海道大学	2018/8/31	国内
10	Sato, T. O., T. M. Sato, H. Sagawa, K. Noguchi, N. Saitoh, H. Irie, K. Kita, K. Zettsu, M. Mahani, R. Imasu, S. Hayashida, Y. Kasai	Sensitivity study for satellite observation of the lowermost tropospheric ozone using three different wavelength ranges, UV, IR and microwave	2018 joint 14th iCACGP Quadrennial Symposium and 15th IGAC Science Conference	Sunport Takamatsu Convention Center (Takamatsu)	2018/9/25-29	国際
11	Irie, H., H. M. S. Hoque, A. Damiani, H. Okamoto, A. M. Fatmi, P. Khatri, K. Sudo, and T. Takamura	Multi-component observations of biomass burning plumes by MAX-DOAS and sky radiometer at Phimai, Thailand in the dry season of 2016	2018 joint 14th iCACGP Quadrennial Symposium and 15th IGAC Science Conference	Sunport Takamatsu Convention Center (Takamatsu)	2018/9/25-29	国際
12	Kunimatsu, H., H. Takenaka, M. Hashimoto, T. Murata, J. Uchida, T. Ozeki, and T. Y. Nakajima	Application of the New Generation Geostationary Meteorological Satellite for the Solar Energy Engineering	The 9th Asia-Oceania Meteorological Satellite Users' Conference	Jakarta, Indonesia	2018/10/6-11	国際
13	Takenaka H., T. Nakajima, T. Y. Nakajima, A. Higurashi, M. Hashimoto, A. Higuchi, K. T. Murata, M. Sekiguchi, H. Hashimoto, R. R. Nemani	Development of Active learning and NNN for satellite analysis	AGU fall meeting 2018	Washington, D.C, USA	2018/12/11	国際
14	Momoi, M., R. Kudo, K. Aoki, T. Mori, K. Miura, H. Okamoto, H. Irie, and Y. Shoji	Retrieved the precipitable water vapor from diffuse radiances measured by a sky-radiometer	AGU Fall Meeting 2018	Washington, D.C, USA	2018/12/12	国際
15	Go, S., J. Kim, J. Mok, H. Irie, O. Torres, N. A. Krotkov, G. J. Labow, M. Kim, J.-H. Koo, M. Choi, and H. Lim	Column Effective Imaginary part of refractive index derived from UV-MFRSR and SKYNET in Seoul, and implications for retrieving UV Aerosol Optical Properties from GEMS measurements	AGU Fall Meeting 2018	Washington, D.C, USA	2018/12/12	国際
16	Hashimoto M., H. Takenaka, A. Higurashi, T. Nakajima	Aerosol retrieval from space using GOSAT/TANSO-CAI	AGU fall meeting 2018	Washington, D.C, USA	2018/12/12	国際
17	Hashimoto H., W. Wang, J. Xiong, S. Li, S. Ganguly, H. Takenaka, A. Higuchi, T. J. Lee, R. R. Nemani	GEONEX Real-time hourly 1-km weather data for the conterminous US for land surface modeling using GOES/ABI data	AGU fall meeting 2018	Washington, D.C, USA	2018/12/12	国際
18	Nemani R. R., S. N. Kalluri, T. J. Lee, A. Lyapustin, W. Wang, S. Ganguly, S. Li, H. Hashimoto, H. Takenaka, A. Higuchi, J. Xiong, R. B. Myneni, A.Michaelis	GEONEX: A NASA-NOAA collaboration for producing land surface products from geostationary sensors using cloud computing	AGU fall meeting 2018	Washington, D.C, USA	2018/12/13	国際
19	Yohei Yamaguchi	Activity-based community/urban-scale modeling of building energy demand	NSF-JST-RCN Workshop on Distributed Energy Management and Data Sciences for Smart Grids	IIT Bombay, Mumbai, India	2019/1/13-15	国際
20						

(4-5)①受賞

<記載例>

No	主要な受賞	受賞者(グループ)	受賞名	表彰団体名	場所(都市、国)	受賞年月日	国内/国際の別
記載例		科学太郎	日本学術振興会賞	日本学術振興会	東京	2015/3/3	国内
記載例	●	戦略花子	Best Scientific Paper Award	The 10th International Conference on Solid State Devices and Materials	アメリカ	2015/3/3	国際

No	主要な受賞	受賞者(グループ)	受賞名	表彰団体名	場所	受賞年月日	国内/国際の別
1		杉山みなみ	2018年度 日本建築学会大会(東北)学術講演会 環境工学委員会 若手優秀発表賞	日本建築学会 環境工学委員会	東北大学	2018/12/1	国内
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

## (4-5)②報道

< 記載例 >

No	掲載紙名	タイトル	新聞掲載された年月日
記載例	日刊工業新聞	〇〇をナノ単位で制御	2015/3/3
記載例	朝日新聞	〇〇教授が〇〇賞を受賞	2015/3/3

No	掲載紙名	タイトル	新聞掲載された年月日
1	Nature, ADVERTISEMENT FEATURE, September 2018	JAXA, 2018: Keeping an eye on climate change, Spotlight on Earth Observation, Nakajima commented on the role of satellite observation.(https://www.nature.com/articles/d42473-018-00115-y)	2018年
2	毎日新聞・東海イズム	クローズアップ研究室:雲やチリの影響を解き明かす気候変動観測衛星しきさいで	2018/9/19
3	電波新聞(朝刊)	エネシステム連携へ始動 東大生産研の新部門シンポ 受給両面から姿探る	2018/5/10
4	ウォール・ストリート・ジャーナル	Earthquake Blackout Points to Japan's Fragility	2018/9/7
5	北海道新聞	地震で全道停電 対策は	2018/9/9
6	週刊新潮	北海道でのブラックアウト	2018/9/10
7	産経新聞(朝刊)	北海道地震 被災者覆う先行き不安 「2割節電」また未達成	2018/9/12
8	産経新聞(大阪)(朝刊)	北海道 冬の電力ピンチ 「現状続けば全く足りない」	2018/9/12
9	ガスエネルギー新聞(朝刊)	エネ庁 再エネコストで新目標 達成に向け入札対象拡大	2018/9/17
10	日刊建設産業新聞(朝刊)	新電力プラットフォーム 3E高度化見据え検討着手 大規模災害への強靱化も 在り方研究会が初会合 経産省	2018/10/15
11	聖教新聞	災害と文明	2018/10/25
12	日経ものづくり	日経ものづくり2018年11月号「事故は語る」	2018/10/25
13	電気新聞	ブラックアウトは防げなかったのでしょうか	2018/11/22
14	電気新聞(朝刊)	第2部 考察 北海道ブラックアウト (4) 需要側もレジリエンス向上	2018/12/6
15	電気新聞(朝刊)	公益事業学会 技術革新向け課題議論 都内でシンポ 産学官で意見交換	2019/1/15
16	日刊油業報知新聞(朝刊)	AI省エネ自動診断プログラム 東大研究室と共同で開発 備前グリーンエネルギー	2019/1/21
17	トレンド総研レポート	電気をたくさん使う冬に考えたい、「日本のエネルギー」問題【専門家コメント】岩船由美子氏に聞く、「電力の需給バランス」を保つポイントとは?	2019/2/12
18	日刊建設工業新聞(3面)	河川・火山 安全に多地点観測 長距離データ通信実験成功 パソコンら	2018/7/6
19	琉球新報	【台風8号・9日午後9時現在】暴風域伴い10日夕に先島地方に最接近 最大瞬間風速70メートルも	2018/7/10
20	MSN Japan	先島諸島付近で台風発生か 23日にも八重山に最接近	2018/7/23
21	MSN Japan 他	【整形疑惑】台風21号を宇宙から見たらヤバすぎた / 地球全体図でも確認できるほどのパッチリした“目”は宮古島くらいなら入りそうなしレベル	2018/9/3
22	日刊建設工業新聞(3面)	低コストで長期稼働 危機管理型水位計3種開発 パソコン	2018/9/20
23	毎日新聞(15面) 毎日新聞 名古屋(27面) 毎日新聞 北九州(12面)	【ひまわりEYE】異常気象原因に「悪い偶然」も	2018/9/21 2018/10/4 2018/10/4
24	ITmedia スマートジャパン	ICT河川管理:画像処理・超音波・水圧の“危機管理型水位計”を開発、多様な環境の河川管理に対応	2018/9/26
25	朝日新聞 名古屋(13面) 朝日新聞 北九州(15面)	気象衛星ひまわり 40年 希少なフルカラー撮影 予測精度が大幅向上	2018/10/4
26	日刊建設工業新聞(2面)	河川監視カメラ 低コスト型の設置促進 国交省 今月中旬に現場実証公開	2018/10/5
27	建設通信新聞(2面)	国交省 簡易型の河川監視カメラ 自治体に現場実証公開 本体費用1/10以下に抑制 緊急点検踏まえ全国導入目指す	2018/10/5
28	建設通信新聞(5面)	国交省、民間19企業グループ 中小河川へ設置促進 簡易型カメラ 低コスト機器を披露	2018/10/12
29	電波タイムズ(2面)	国交省 河川画像情報の充実を図る 簡易型カメラの現場実証進む 19企業グループが参加	2018/10/15

30	Infoseekニュース ほか	24日(水)の天気 関東や北日本で雨 西日本は天気回復	2018/10/24
31	フレッシュアイ ほか	株式会社エコミカルは「IoTトータルソリューションカンパニー」を目指すべく「株式会社IoTコンサルティング」へ社名変更いたします！	2018/11/26
32	Manila Bulletin	PH inks MOU with Japan on disaster mitigation(ひまわり 8関連)	2018/12/17
33	日本経済新聞	ウェザーニュース、動画解析を用いた「AI道路管理支援システム」を実用化―映像から凍結/積雪を自動検知	2018/12/21
34	Biz/Zine	ウェザーニュース、動画解析を用いた日本初のAI道路管理支援システムの実用化に向けた実証実験を実施	2018/12/21
35	IoTNEWS ほか	ウェザーニュース、動画解析を用いた「AI道路管理支援システム」を実用化	2018/12/21
36	ダイヤモンド・オンライン (Diamond Online) ほか	株式会社IoTコンサルティング、動画解析を用いた日本初のAI道路管理支援システムの実用化へ技術協力	2018/12/21
37	フレッシュアイ ほか	株式会社IoTコンサルティング、動画解析を用いた日本初のAI道路管理支援システムの実用化へ技術協力	2018/12/21
38	Yahoo!ニュース Japan ほか	車載カメラで積雪による路面損傷を自動検知。ウェザーニュースが独自技術で解析	2018/12/21
39	Infoseekニュース ほか	車載カメラのAI動画解析で道路損傷や凍結検知に向け実証実験	2018/12/21
40	CNET Japan ほか	道路の変化をAIを使った動画解析で検知―ウェザーニュース、道路管理支援システム	2018/12/21
41	日本経済新聞	路面凍結や損傷、AIで検知	2018/12/21
42	電気新聞(11面)	AIで道路管理 19年夏に実用化 ウェザーニュース	2018/12/25
43	MSN自動車 ほか	動画解析を用いたAI道路管理支援システム、ウェザーニュースが実用化へ 日本初	2018/12/25
44	ITmedia ニュース ほか	路面凍結や道路のひび割れ、AIで発見 ウェザーニュースが来年夏に実用化	2018/12/25
45	ITmedia エンタープライズ	AI動画解析で路面の積雪、凍結、損傷をリアルタイム検知―ウェザーニュースが実用化に向けた実証実験へ	2018/12/25
46	Business & Public - Affairs	路面状態を自動検知する、AI道路管理支援システムが動き出す	2018/12/25
47	Epeak World News ほか	Disasters 2018: the wildfires, hurricanes, heat, and drought, explained * Epeak World News	2018/12/28
48	日経産業新聞(4面)	AIで路面状況検知	2019/1/4
49	ITmedia スマートジャパン	道路管理:ウェザーニュースが日本初の実用化を目指す、“Raspberry Pi”を使ったAI動画解析の道路管理システム	2019/1/9
50	Yahoo!ニュース Japan	ウェザーニュースが日本初の実用化を目指す、“Raspberry Pi”を使ったAI動画解析の道路管理システム	2019/1/9
51	建設通信新聞(3面)	ウェザーニュース 路面変化を迅速解析	2019/1/11
52	信濃毎日新聞(2面)	市内10カ所に通信機器・カメラ配置 千曲の除雪作業 通信網で迅速に 市・信大・研究機構 実証実験 農業・観光・防災でも活用へ	2019/1/25
53	日本経済新聞 長野(35面)	IoTで降雪計測実験 千曲市 情通機構などと覚書	2019/1/26
54	Gunosy	台風5号 本州南岸を北上 今夜 房総沖に到達 その後は温帯低気圧へ...	2018/6/12
55	Gunosy	台風6号発生！韓国語で「ケーミー(蟻)」ほとんど動かず	2018/6/18
56	Gunosy	台風7号「ブラピルーン=雨の神」発生 日本に向けて北上中	2018/7/2
57	Gunosy	台風7号 あず沖縄に接近 1日には暴風域に	2018/7/2
58	Gunosy	台風7号 風速さらに「強く」暴風域伴い 久米島から九州へ	2018/7/3
59	Gunosy	強い台風7号 あずには九州北部に接近 暴風に警戒を！	2018/7/3
60	Gunosy	強い台風7号 長崎・五島列島に接近中「最大瞬間風速37m！」	2018/7/4
61	Gunosy	8号発生！ 週明けには「非常に強い台風」に発達して 日本の南へ接近	2018/7/6
62	Gunosy	台風8号「非常に強く」発達！ 週明けには「猛烈な台風」になって日本の南へ	2018/7/9
63	Gunosy	非常に強い台風8号 今夜には日本の南の海上に接近	2018/7/9
64	Gunosy	台風8号は「猛烈な勢力」に発達！ 週明けには沖縄に接近	2018/7/9
65	Gunosy	台風8号「猛烈な勢力」に...あず宮古島に接近 その後は中国上陸か	2018/7/10
66	Gunosy	非常に強い台風8号 宮古島に接近中 沖縄は暴風域に 大荒れの天気	2018/7/11
67	Gunosy	台風10号 暴風域ともない沖縄・奄美に接近中 週末は大荒れ	2018/7/23
68	Gunosy	台風が去ったとたん熱帯低気圧 まもなく11号になって先島諸島へ	2018/7/23
69	Gunosy	台風11号「孫悟空」発生！ 東の海上をひたすら北上中	2018/7/25

70	Gunosy	台風12号「27日には強い勢力に」小笠原諸島に最接近 関東上陸は29日！	2018/7/26
71	Gunosy	台風12号 沖ノ島島近海で発達中「あすには強い勢力に」海は大荒れ	2018/7/27
72	Gunosy	時速45km！ 接近する台風 今夜にも東海地方に上陸か？午後から大荒れ	2018/7/30
73	Gunosy	異例尽くめの「西向き台風」予想進路が1983年6号とそっくり！	2018/7/30
74	Gunosy	12号が去ったと思ったら 小笠原近海に熱帯低気圧発生「シャンシャン台風」になる？	2018/8/6
75	Gunosy	強い台風13号 父島に接近中 9日にも関東上陸か？前線活発化で大雨のおそれ	2018/8/7
76	Gunosy	台風13号 目がハッキリ「首都圏寄りに」9日上陸 接近前から大雨	2018/8/7
77	Gunosy	8日は早い帰宅を！ 兩台風に厳重警戒 新たな熱帯低気圧も発生	2018/8/8
78	Gunosy	ノロノロ台風13号 茨城県沖を北上中 14号もゆっくり沖縄へ	2018/8/10
79	Gunosy	台風14号 南大東島近海を北上中 11日には沖縄本島へ接近	2018/8/13
80	Gunosy	ハリケーンが3年ぶりに越境台風に！ 15、16、17号の3つが横並び	2018/8/15
81	Gunosy	沖縄近海に新たな台風18号「ルンピア」発生！ 今月すでに6個目	2018/8/16
82	Gunosy	次から次へと...まるで台風の巣！ マリアナ諸島で熱帯低気圧 まもなく19号に...	2018/8/17
83	Gunosy	台風19号 小笠原近海で勢力たくわえ 非常に強くなるおそれ 九州接近か？	2018/8/20
84	Gunosy	19号は父島沖で強い台風「目がハッキリ」もつと発達 20号候補も発生！	2018/8/20
85	Gunosy	ダブル台風19号と20号 続けて日本に接近！ 22日～24日は要警戒	2018/8/21
86	Gunosy	ダブル台風「どちらも目がクッキリ」肩を並べて列島に接近中(動画)	2018/8/22
87	Gunosy	台風20号 あす西日本に上陸 四国～東海では総雨量1000ミリ超のおそれ	2018/8/23
88	Gunosy	日本列島がW台風にはさまれる！ 20号は今夜上陸 記録的大雨のおそれ	2018/8/24
89	Gunosy	台風21号「チュービー」発生！ 月間9個は1994年以来 24年ぶり	2018/8/29
90	Gunosy	台風21号 今週末には「非常に強い勢力」に成長！ 列島めざす	2018/8/30
91	Gunosy	21号「強い台風」に発達 週末にはさらに成長して接近 4日以降は注意！	2018/8/31
92	Gunosy	21号「目がハッキリ」早くも非常に強い台風に...！ 週末さらに発達 本州直撃か？	2018/8/31
93	Gunosy	巨大な眼を持つ21号 今年最強の「猛烈台風」になって 本州上陸か！	2018/9/3
94	Gunosy	猛烈台風21号 来週4日から一気に加速し日本縦断コースへ！	2018/9/3
95	Gunosy	台風「四国から大阪へ」最大瞬間風速50m超 徳島県南部に上陸！	2018/9/5
96	Gunosy	台風21号「まもなく上陸」四国・近畿・東海は早めの避難を！ 気象庁	2018/9/5
97	Gunosy	22号は「非常に強い台風」へ...台湾近くに新たな「台風のみご」発生	2018/9/11
98	Gunosy	猛烈な台風22号「今季最強の900hPaへ」フィリピン直撃か	2018/9/13
99	Gunosy	22号が大型化！「900hPa」になってフィリピンに接近中	2018/9/14
100	Gunosy	強風域の半径850km！ 大型台風22号 猛烈な勢力でルソン島にあす上陸	2018/9/18
101	Gunosy	大型台風22号 非常に強い勢力で フィリピン・ルソン島を直撃！	2018/9/18
102	Gunosy	「台風のみご」発生！ あすには24号か？ 週明けにも沖縄近海へ	2018/9/26
103	Gunosy	24号は「強い台風」に成長！ 26日には猛烈な勢力で沖縄へ	2018/9/26
104	Gunosy	台風24号「眼ができた！」猛烈な勢力に発達し 沖縄に接近へ	2018/9/26
105	Gunosy	24号「猛烈な台風」に成長！ フィリピン沖で停滞し 週末には沖縄へ接近	2018/9/26
106	Gunosy	台風24号 加速して今夜上陸「伊勢湾台風に匹敵する高潮」 25号が追跡中	2018/10/1
107	Gunosy	台風25号「大型化」24号より西寄りか？ 3連休は日本海側で大荒れ	2018/10/4
108	Gunosy	大型台風25号 秋雨前線が活発化「3連休は西日本から北日本で大荒れ」	2018/10/5
109	Gunosy	台風25号 北上とともに前線活発化 西日本で暴風・大雨に注意！	2018/10/9
110	Gunosy	台風26号「強い勢力」に！ 発達早く 週末には猛烈な台風になるおそれ	2018/10/24
111	Gunosy	台風26号「眼がハッキリ」24時間以内に「猛烈な強さ」へ 過去最多	2018/10/25

112	Gunosy	成長早い！26号は「猛烈な台風」に発達 中心気圧910hPaへ	2018/10/25
113	Gunosy	猛烈な台風26号 今年最強の「中心気圧900hPa」になるか？ 月末の進路は...	2018/10/26
114	Gunosy	台風26号が再発達！猛烈な勢力でフィリピンへ 29日以降は沖縄にも影響	2018/10/29
115	Gunosy	非常に強い台風26号 ルソン島上陸後 週末にかけて北東にターンか？	2018/10/30
116	Gunosy	台風26号がフィリピン直撃 週末にかけて北上のおそれ 中国へ	2018/10/31
117	Gunosy	しぶとい台風26号「今季最長に？」南シナ海から台湾海峡へ	2018/11/1
118	Gunosy	台風27号に続いて28号も発生か!?!カロリン諸島近海に熱帯低気圧	2018/11/19
119	Gunosy	この季節に台風のためご フィリピン沖で発生！30号になるか？	2018/12/27
120			

**(4-6)ワークショップ等**

&lt;記載例&gt;

No	開催年月日	名称	場所	参加人数	概要	備考
記載例	2015/3/3	科学技術振興シンポジウム	××ホール	200人	成果発表	
記載例	2015/3/3	チーム内ミーティング(非公開)	〇〇大学	15人	研究進捗報告のためのミーティング	
記載例	2015/3/3	〇〇ワークショップ	〇〇会議室	80人	学術交流	〇〇教授を招聘し、招待公演を行った。

No	開催年月日	名称	場所	参加人数	概要	備考
1	2018/5/15	チーム内ミーティング(非公開)	大阪大学	4人	地球科学・需要科学間の研究調整	(参加者)中島、竹中、下田、山口
2	2018/6/20	アドバイザとの打合せ(非公開)	東海大学	5人	データインタフェースの研究調整	(参加者)山本、村田、竹中、山口、中島
3	2018/8/6-10	1st International Symposium on the Cloud Remote Sensing, Atmosphere Radiation and Renewal Energy Application (CARE-2018)	RADI/中国科学院, Beijing	-	RADIとTRIC(東海大G)合同で、中国においてワークショップ開催	中島孝・長幸平(東海大G)、中島映至(JAXA-東大G)がInternational Advisory Board
4	2018/9/10	チーム内ミーティング(非公開)	東海大	2人	データインタフェース・需要科学間の研究調整	(参加者)山本、山口
5	2018/11/7	チーム内ミーティング(非公開)	東海大	4人	データインタフェースの研究調整	(参加者)山本、村田、樋口、竹中
6	2018/11/26	チーム内ミーティング(非公開)	東京大学生産技術研究所	6人	需要関係の進捗状況	(参加者)岩船、八木田、下田、日高、山口、錦織
7	2018/11/26	チーム内ミーティング(非公開)	東海大	26人	全体会合	
8	2018/12/10	林チーム打ち合わせ(非公開)	早稲田大学	4人	林チームデータ可視化	(参加者)村田、芳澤、合田、他1名
9	2018/12/26	林チーム打ち合わせ(非公開)	早稲田大学	3人	林チームデータ可視化	(参加者)村田、芳澤、他1名
10	2019/2/6	チーム内ミーティング(非公開)	大阪大学	4人	データインタフェース・需要科学間の研究調整	(参加者)山本、今田、山口、下田
11	2019/2/22	チーム内ミーティング(非公開)	情報通信研究機構	2名	大阪大学行動データのスケラブル可視化打ち合わせ	(参加者)村田、山口
12						