

第25回 環境リモートセンシングシンポジウム 口頭発表プログラム
The 25th Environmental Remote Sensing Symposium (Oral Program)
Feb 16, 2023 (Onsite / Online: Slack, Zoom)

開会		会場 A (3階レセプションホール)	司会 (市井)
09:30-09:35	開会の挨拶	服部克巳 (千葉大CEReS センター長)	
セッション1 静止気象衛星・地球環境		会場 A (3階レセプションホール)	司会 (山本)
1 09:35-09:50	SKYNETデータを用いたHimawari-8 AHIエアロゾルプロダクト検証	*山本浩万 (産業技術総合研究所)、入江仁士	会場参加
2 09:50-10:05	SKYNETの観測資料を用いたひまわり8号とGCOM-C観測の雲相および雲特性の精度評価	Pradeep Khatri (東北大)	会場参加
3 10:05-10:20	静止気象衛星ひまわりを用いた近畿圏の広域放射・熱収支の日変化推定モデルの開発	*南出一樹 (大阪公立大)、植山雅仁、山本雄平、市井和仁	会場参加
4 10:20-10:35	Detection and reduction of snow cover in Himawari NDVI time series for improved autumn phenology monitoring	*三浦知昭 (Univ of Hawaii and JAMSTEC)、永井信、山本雄平、市井和仁	会場参加
5 10:35-10:50	Geostationary satellite observations for the monitoring of active volcanoes in Eastern Asia and Western Pacific regions	*Genzano N. (Univ of Basilicata), Falconieri A., Hattori K., Marchese F., Pergola N., Tramutoli V.	会場参加
6 10:50-11:05	Estimation of cloud base height and surface downward longwave radiation using H8/AHI measurement	*Husi Letu (Chinese Academy of Sciences), Ri Xu, Jiangqi Shao, Wei Yang	オンライン
セッション2 気象		会場 A (3階レセプションホール)	司会 (樋口)
7 11:15-11:30	日本付近で発生するトランスパースバンドの特徴	*藤田友香 (立正大)、渡来靖、増田耕一	会場参加
8 11:30-11:45	日本海域における冬季雷のエネルギーに関する統計解析	錦織光希 (富山大)、*濱田篤、安永数明	会場参加
9 11:45-12:00	熱帯海洋上における雲域の拡がりの地域特性と季節変化	山本俊輔 (富山大)、*安永数明、濱田篤	会場参加
10 12:00-12:15	降雪粒子の結晶系を予報する数値モデルの開発と検証	*佐藤陽祐 (北海道大)、小槻峻司	オンライン
セッション3 防災1		会場 B (3階 会議室4)	司会 (ヨサファット)
11 11:15-11:30	3D Modelling Flood Simulation based on LiDAR and Aerial Photogrammetry UAV	*Hepi Hapsari Handayani (Sepuluh Nopember Institute of Technology(ITS)), Wen Liu, Mahendra Andiek Maulana, and Nurwatik	会場参加
12 11:30-11:45	Remote Sensing on Changes in the Earth's Magnetic Fields Triggered by the 15 January 2022 Tonga Volcanic Eruption	*Jann-Yenq Liu (National Central University), Tzu-Hsun Kao, Yuh-Ing Chen, Katsumi Hattori	会場参加
13 11:45-12:00	— 再生可能エネルギー時代における原子力の活用の在り方 — — 重要原発への函体内蔵型津波海岸堤防の多重防御としての適用検討 —	金子大二郎 (悌遥感環境モニター)	オンライン
14 12:00-12:15	航空レーザ計測データを用いた2016年熊本地震と降雨の複合災害による土砂移動域の検出	*劉ウエン (千葉大)、丸山喜久、山崎文雄	オンライン
ポスターセッション		2階 展示ホール	
13:00-14:10			
セッション4 モデル・植生		会場 A (3階レセプションホール)	司会 (入江)
15 14:20-14:35	複数の衛星観測プラットフォームを用いたエアロゾルデータ同化	*弓本桂也 (九州大)、田中泰宙、眞木貴史、村上浩、棚田和玖、吉田真由美、菊島未来、永尾隆	オンライン
16 14:35-14:50	気候モデル数値実験結果による衛星プロダクト導出アルゴリズムの検証 — 全球バイオマス量変動監視・解析に向けて (その4) —	*馬淵和雄、本多嘉明、梶原康司	オンライン

17	14:50-15:05	3次元データを用いた地形と樹木の関係把握	*加藤 颯 (千葉大)、早川祐弼、笠井美青、長岡佑樹、菊地未宙、酒井宥季	オンライン
18	15:05-15:20	衛星データを用いた諏訪湖における浮葉植物と沈水植物の分布域の推定	岩田拓記、*澤野耕平 (信州大)、楊偉、飯塚浩太郎	会場参加
セッション5 防災2				
会場 B (3階 会議室4)			司会 (楊)	
19	14:20-14:35	Morphology of pre-earthquake signatures in the Atmosphere/Ionosphere associated with major earthquakes	*D. Ouzounov (Chapman University), J.Y. Liu, K. Hattori	オンライン
20	14:35-14:50	Concentric traveling ionospheric disturbances over Japan triggered by Typhoon Faxai in 2019	*Rui Song (千葉大), Katsumi Hattori, Xuemin Zhang, Jann-Yenq Liu	オンライン
21	14:50-15:05	石炭の自然発火予測に向けたCOの遠隔赤外吸収計測	*染川智弘 (レーザー技術総合研究所)、眞子直弘、倉橋慎理、余語寛文、椎名達雄、久世宏明	会場参加
22	15:05-15:20	宇宙からのリモートセンシングによる地球惑星大気環境の研究	*野口克行 (奈良女子大)、入江仁士	会場参加
セッション6 展望				
会場 A (3階レセプションホール)			司会 (小槻)	
23	15:30-16:00	カメラ・衛星・レーダー画像における深層学習による画像認識分類に関する新しい展開	*境野英朋 (㈱ウェザーニューズ)、樋口篤志、入江仁士、小槻峻司	会場参加
24	16:00-16:15	衛星熱赤外データの時空間解析による地震・火山活動の監視：低軌道地球観測衛星から静止気象衛星へ	*服部克巳 (千葉大)、北出明嗣、吉野千恵、Nicola Genzano	会場参加
25	16:15-16:30	i-Treeを用いたカーボンニュートラルのための市民活動	*加藤颯 (千葉大)、平林聡、矢野佑樹、小林達明、市井和仁	オンライン
セッション7 CEReSの次期計画・次年度の公募について				
会場 A (3階レセプションホール)			司会 (市井)	
26	16:40-16:50	千葉大CEReSにおけるデータアーカイブの現状	樋口篤志 (千葉大CEReS)	会場参加
27	16:50-17:00	高時間・空間分解能を持つPlanetScopeデータの紹介	楊 偉 (千葉大CEReS)	会場参加
28	17:00-17:10	A World Beyond Predictions: 気象制御実現への挑戦	小槻峻司 (千葉大CEReS)	会場参加
	17:10-17:15	次年度の公募について	市井和仁 (千葉大CEReS)	会場参加
閉会				
会場 A (3階レセプションホール)			近藤昭彦 (千葉大CEReS 副センター長)	
開会の挨拶				

第25回 環境リモートセンシングシンポジウム ポスター発表プログラム
 The 25th Environmental Remote Sensing Symposium (Poster Program)
 Feb 16, 2023 (Onsite / Online: Slack, Zoom)

会場

P-01	静止気象衛星から推定した地表面温度プロダクトの統合	森山雅雄 (長崎大)
P-02	カメラを使った夜間の雲量に関する共同研究を継続中	Nofel Lagrosas (千葉大)
P-03	ひまわり8号Dust RGBとシーロメーターを用いたアジアダストの発生と輸送に関する研究 (3)	* 甲斐憲次(名古屋大)、河合慶、神慶孝、椎名達雄、Davaanyam, E.
P-04	ひまわり8号観測を用いた機械学習降水推定プロダクトへの信頼度フラグの導入	* 広瀬民志 (JAXA) 、久保田拓志、豊嶋紘一、樋口篤志
P-05	UAV搭載CP-SAR画像処理システムに向けたチャプジェネレータの仕様と設計	* 齋藤嘉秋 (千葉大), 御園大雅, 田中雄大, 青山拓未, 難波一輝, Josaphat Tetuko Sri Sumantyo Sumantyo
P-06	静止気象衛星ひまわり8号画像の多時期レジストレーション誤差に関する基礎検討	* 平間達也 (木更津工業高専)、島崎彦人、山本雄平、市井和仁
P-07	Analysis of bacterial leaf blight disease on rice crop utilizing UAV data	*Gunardi Sigit (Agricultural Training Center,Regional Office of Food Crops Service West Java Province), Chiharu Hongo, Shun Isono and Eisaku Tamura
P-08	富士山頂での温室効果ガス計測	椎名達雄 (千葉大)、* 大久保洸祐、Nofel Lagrosas、久世宏明、三浦和彦、小林喬郎
P-09	Analysis and Prediction of Carbon Concentration Caused by Forest Fires in Riau Province, Indonesia	* Evizal Abdul Kadir (Islamic Univ. of Riau), Hitoshi Irie, Sri Listia Rosa and Wira Satria Ramdani
P-10	GSMaPにおける降水量未観測領域の幾何変換場による推定	* 船富卓哉 (奈良先端科学技術大学院大学)、武藤 裕花、小槻 峻司
P-11	IoTネットワークを用いた局所的環境モニタリングシステムの省電力化に関する検討	* 望月天斗 (千葉大)、小室信喜
P-12	水稲いもち病り患箇所の特定のための低空ドローン空撮画像の利用に関する研究	* 牧雅康 (福島大)、宮野法近、佐々木次郎、本間香貴、本郷千春
P-13	データサイエンス技術による全球降水量プロダクトの高度化	* 武藤裕花 (千葉大)、小槻峻司、金丸佳矢、船富卓哉
P-14	トレースガスアナライザーを用いた千葉における大気中二酸化炭素濃度の変動観測と その要因解明	* 野本真孝 (千葉大)、入江仁士、寺尾有希夫
P-15	Estimation of Land Surface Reflectance by Himawari-8 AHL and Preliminary Evaluation	* Wei Li (Chiba Univ), Kazuhito Ichii, Beichen Zhang, Yuhei Yamamoto, Wei Yang
P-16	An Improved Light-Use Efficiency Model for Estimating Diurnal Variation in Gross Primary Production	* Yuhei Yamamoto (Chiba Univ), Kazuhito Ichii, Youngryel Ryu, Minseok Kang, Shohei Murayama, Su-Jin Kim

オンライン

P-31	台風等の強風被害後の補修需要推定に資する屋根葺き材の自動判定	* 横山洋斗 (千葉大)、徐鏡淋、高橋徹
P-32	Monitoring of pepper plant growth status using optical constellation and SAR satellite data	Dorj Ichikawa(Yamaguchi Univ), * Katiyar Vaibhav (Yamaguchi Univ.), Noppawan Tamkuan, Muhamed Hamka Ibrahim, Josaphat Tetuko Sri Sumantyo
P-33	大気境界層におけるエアロゾル計測用多波長LEDライダーの開発 (その2)	シャフケティ アリフ (千葉大)
P-34	Sentinel-1データを使用した浸水被害領域抽出精度評価	* 五十嵐貴大 (日本大)、若林裕之

- P-35 HFドップラー観測により得られた2022年トンガ噴火に伴うドップラーシフトの周期的変動 * 中田裕之 (千葉大)、細川敬祐、斎藤享、大塚雄一、富澤一郎
- P-36 地上光学観測による奈良盆地におけるエアロゾルの研究 * 久慈誠 (奈良女子大)、菊池咲也花、金志鮮、横谷愛美李、中川真友
- P-37 GANを利用した衛星観測データの風景画像化について 宮崎貴大 (香川高専)
- P-38 大気汚染常時監視局測定値の準リアルタイム更新・格子点化データ作成 早崎将光 (日本自動車研究所)
- P-39 火星気象センサ開発に向けたフィールド試験 * 千秋博紀 (千葉工大)、大久保洸祐、志田侑翼、N. Lagrosas、椎名達雄、竹本悠人、張在佑、川端碧衣、松村日菜子、藤原未帆、はしもとじょーじ、荒木祥佳、乙部直人、岩山隆寛
- P-40 Assembled Techniques of Time Series InSAR to Monitor Land Subsidence Causing Flood Vulnerabilities in Kedungbanteng and Banjarsari, Sidoarjo * Noorlaila Hayati (Institut Teknologi Sepuluh Nopember), Amien Widodo, Akbar Kurniawan, Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, Mohammad Rohmaneo Darminto, Imam Satria Yudha
- P-41 上部対流圏の二酸化炭素変動について * 江口菜穂 (九州大)、齋藤尚子、丹羽洋介
- P-42 福岡・佐賀広域で観測された近年例を見ない二酸化硫黄 (SO₂) 高濃度事例 * 高島久洋 (福岡大)、米谷颯太、乙部直人、入江仁士
- P-43 可視カメラとLED光源を用いた分光システム開発の検討 * 大前宏和 (㈱センテナリア)、三宅俊子、ヨサファット
- P-44 Nighttime Lights in Tourism Island of Bali Pre and During Covid-19 Pandemic Based on NPP-VIIRS DNB Remote Sensing Data Rahman As-syakur Wayan Gede Ariastina, * Takahiro Osawa
- P-45 小型高性能X-band円偏波アンテナの特性評価 * 瀧澤由美、深澤敦司、Cahya Edi Santosa、Josaphat Tetuko Sri Sumantyo
- P-46 Changes in Air Quality in the Kanto region during the COVID-19 Pandemic * A. Damiani, H. Irie, D. A. Belikov, S. Kaizuka, H. M. S. Hoque, and R. R. Cordero
- P-47 MAX-DOAS法を用いた日本の大気境界層中の二酸化硫黄濃度変動の要因解明 * 米谷颯太、入江仁士
- P-48 シミュレーションモデルとリモートセンシングを用いた作物生産量推定法の検討 第6報 2020-2021年の古川農業試験場におけるイネのいもち病の検出と影響評価 * 丙秋治 (東北大)、鈴木遥、宮野法近、牧雅康、本郷千春、本間香貴
- P-49 衛星画像を用いた農家圃場生産性の広域評価法の検討 - 第1報 - UAV画像との比較に基づく2022年7月多雨後の圃場内情報把握 * 山本修平 (東北大)、野本周平、細沼航平、本間香貴、牧雅康、本郷千春