

第24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 24th Environmental Remote Sensing Symposium (Oral Program)

		Feb 17, 2022 (Online Slack/Zoom)	V2.0 (Final) (Feb 15, 2022)
		開会	
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	司会:楊 偉
1 09:35-09:50	Emergency response of the August 2021 Japan Floods using SAR intensity images		* Wen Liu(Chiba Univ), Yoshihisa Maruyama, Fumio Yamazaki, Naoto Ohbo
2 09:50-10:05	原子力発電所の函体内蔵型海岸堤防の国内適地選定と断面形の検討 — 津波防波堤に関する確率論的設計から決定論的設計への改善による安全化—		* 金子 大二郎((株) 遥感環境モニター)
3 10:05-10:20	Urban Flood Model based on Hydrodynamic Model in 3D City: a Study Case of Surabaya City		* Hepi Hapsari Handayani (Sepuluh Nopember Institute of Technology), Wen Liu, Rossita Yuli Ratnaningsih, Mahendra Andiek Maulana
4 10:20-10:35	河川計画への活用に向けた水文モデル実験		* 渡部哲史(京大), 小槻峻司
5 10:35-10:50	イオノンデ観測による地震に先行する電離圏電子数変動の検証~ 空をみて地震の予測が可能か? ~		* 服部克巳(千葉大), 三石隼人, 吉野千恵, 宋鋭, 劉正彦
6 10:50-11:05	Reoccurrence of transient effects in the atmosphere and ionosphere preceding large events. Casestudy for 2015 M7.8 and M7.3 Gorkha–Nepalearthquakes		* D. Ouzounov (Chapman Univ.), K. Hattori, M. Kafatos
		セッション2	司会:本郷千春
7 11:15-11:30	森林内を飛行ドローンの開発と森林内空隙分布の把握		* 加藤 颯(千葉大), 青柳寛太郎, 小玉哲大
8 11:30-11:45	植物群落の太陽光誘起蛍光による光合成測定		* 増田健二(静岡大)
9 11:45-12:00	低空ドローン空撮画像を用いた水稲いもち病の発生個所の特定		* 牧雅康(福島大), 宮野法近, 佐々木次郎, 本間香貴, 本郷千春
		ポスターセッション	
13:00-14:20	形式は、通常のポスター形式スライド形式のどちらでも構いません 13:00-13:30 コアタイム P01-P16 (Coretime for P01-P16) 13:30-14:00 コアタイム P17-P32 (Coretime for P17-P32)		別紙ポスタープログラム参照
		セッション3	司会:入江仁士
10 14:30-14:45	Investigation of soil-vegetation productivity for agricultural land of central Java, Indonesia using optical constellation and SAR satellite data		D. Ichikawa, * T. Noppawan (Yamaguchi Univ.)
11 14:45-15:00	赤外吸収を用いたガス可視化技術の開発		* 染川智弘(レーザー技術総合研究所), 椎名達雄, 久世宏明
12 15:00-15:15	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
13 15:15-15:30	Detection and characterization of hedgerow network using high resolution SAR data: A preliminary result		* Saeid Gharechelou (Shahrood University of Technology), Kazuhito Ichii, Kotaro Iizuka
		セッション4	司会:齋藤尚子
14 15:45-16:00	静止気象衛星高頻度観測を用いた雲・降水特性の推定		* 濱田 篤(富山大)
15 16:00-16:15	Comparison of Himawari-8 NDVI with MODIS for Tropical Vegetation Phenology Analysis Over Malaysian Borneo		* Tomoaki Miura (Univ of Hawaii and JAMSTEC), Shin Nagai, Kazuhito Ichii
16 16:15-16:30	ひまわり8号Dust RGBとライダーを用いた黄砂ホットスポットの研究		* 甲斐憲次(名古屋大), 神慶孝, 河合慶, 椎名達雄
17 16:30-16:45	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3)—		* 馬淵和雄, 本多嘉明, 梶原康司
		セッション5	司会:市井和仁
18 17:00-17:10	Airborne Circularly Polarized Synthetic Aperture Radar : Call for Collaboration		* ヨサファット テトコスリ スマンティヨ(千葉大)
19 17:10-17:20	千葉大CEReSにおける静止気象衛星データアーカイブの現状と利用		* 樋口篤志(千葉大)
20 17:20-17:30	リモートセンシングデータを活用した地球環境予測研究の可能性		* 小槻峻司(千葉大)
17:30-17:35	次年度の公募について		市井和仁(千葉大)
		閉会	司会:市井和仁
		閉会の挨拶	近藤昭彦(CEReS副センター長)

第24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 24th Environmental Remote Sensing Symposium (Poster Program)

Feb 17, 2022 (Online Slack/Zoom)

V2.0 (Final) (Feb 15, 2022)

番号	題目	発表者
P-01	次世代型静止気象衛星からの地表面温度推定アルゴリズム開発	* 森山雅雄(長崎大)
P-02	LiDARを用いた個葉の含水率推定	* 濱 侃(千葉大), 松本 祐太郎, 松岡 延浩
P-03	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開発	* 望月天斗(千葉大), 小室信喜
P-04	陸域フラックス合同研究会の歩み～大学間学生交流を通して～	* 市井和仁(千葉大), 岩田拓記, 植山雅仁
P-05	Sentinel-1データを用いた市街地および水田域における浸水被害の後方散乱特性解析	* 若林 裕之(日本大), 塚本 晋也
P-06	HLS と IP コアによるCP-SAR 画像処理FPGA回路の比較	* 田中 雄大(千葉大), 青山 拓未, 難波 一輝, Josaphat Tetuko Sri Sumantyo Sumantyo
P-07	ドローンデータを用いた水稲いもち病の把握	宮野法近(宮城県古川農業試験場), * 本郷千春(千葉大), 古谷野健, 高城拓未
P-08	2021年西宮林野火災を対象とした焼損域の広域調査	峠嘉哉(東北大), Ke Shi, * 加藤 顕
P-09	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), 岡村 友恵, * 山田 奈直, 中川 真友, 高田 真奈, 神谷 美里,
P-10	大気汚染常時監視局測定値の準リアルタイム公開	* 早崎 将光(日本自動車研究所)
P-11	農業経営を取り巻くリスクと農家の政策反応について Risks surrounding agricultural management and policy attitudes	* 李想(千葉大), 鈴木宜弘, 市井和仁
P-12	上部対流圏のメタン変動について	* 江口菜穂(九州大), 齋藤尚子, 丹羽洋介
P-13	Marsローバ用LEDライダーの高感度化と検証実験	* 千秋 博紀(千葉工大), 椎名達雄
P-14	AI技術を用いた観光支援を目的とする観測データの応用について	* 漆原 和輝(香川高専), 宮崎 貴大
P-15	HFドップラー・TEC観測によるH-IIA25号打ち上げに伴う電離圏擾乱の解析	* 中田裕之(千葉大), 山崎淳平, 細川敬祐, 大矢浩代, 鷹野敬明, 津川卓也, 西岡未知,
P-16	森林内部における3次元構造評価のためのUAV-Lidarによる点群取得手法の検討	* 早川裕弐(北海道大), 加藤 顕, 堀田紀文
P-17	ひまわり8/9号の陸域利用に関する研究会	* 松岡真知(三重大), 市井和仁
P-18	衛星搭載降水レーダにより明らかとなった沿岸降水の日変化に対する風速の影響	* 青木 俊輔(京都大), 重 尚一
P-19	Erosion prediction based on USLE method using remote sensing data and GIS in Telagawaja watershed Denpasar Bali ,Indonesia	* Takahiro Osawa (ウダヤナ大学), Abd. Rahman As-syakur
P-20	CP-SAR検証用UAV搭載小型統合センサシステムの開発研究/ カメラ部の小型化	* 大前宏和(株)センテナシア, 三宅俊子, ヨサファット
P-21	Maximum heat index in a tropical urban area of Jakarta	* Fitria Nucifera(Universitas AMIKOM Yogyakarta), Widiyana Riasasi , Sola Tri Astuti, Kazuhito Ichii
P-22	成長関数を用いたLAI 変動特徴のパラメータ化およびUAV リモートセンシングによる推定方法の検討	* 山本修平(東北大), 本間香貴, 牧雅康, 本郷千春
P-23	Monitoring the 2021 Fukutoku-Oka-no-Ba volcano eruption by means HIMAWARI-8/AHI observations	Falconieri A., *Genzano N.(University of Basilicata), Hattori K., Marchese F., Pergola N., Tramutoli V.
P-24	ドローンと機械学習を用いた台風後の建物被害同定	* 徐 鏡淋(千葉大), 高橋 徹
P-25	夜間雲量観測用カメラを全国主要拠点に配備	* ラゴロサスノフェル(千葉大), シャフカイティアリフ, 椎名達雄, 久世宏明
P-26	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	* シャフケティアリフ(千葉大)
P-27	電離圏擾乱時に適用可能な電離圏トモグラフィーの開発とその応用~2019年台風15号(Faxai)および2011年東北地方太平洋沖地震と津波によって発生した電離圏擾乱の解析~	宋鋭, * 服部克巳(千葉大), 張学民, 劉正彦
P-28	Traveling Ionospheric Disturbances in the GNSS TEC Triggered by the Tonga Volcano Eruption on 15 January 2022	Jann-Yenq (Tiger) Liu, Chi-Yen Lin, Tien-Chi Liu, * Katsumi Hattori, Yuh-Ing Chen
P-29	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5報 水稲のいもち病害評価	* 芮秋治(東北大), 孫珉宇, 鈴木遥, 叶戎玲, 宮野法近, 牧雅康, 本郷千春, 本間香貴
P-30	切断近似による偏光放射伝達の効率的計算法の開発	* 桃井裕広(千葉大), 入江仁士, 中島映至, 関口美保
P-31	MODISを用いた火山溶岩噴出活動の監視・予測手法の検討 ~2011年および2018年新燃岳火山活動を例に~	* 北出明嗣(千葉大), 金子柊, 吉野千恵, 服部克巳
P-32	Peculiar COVID-19 effects in the Greater Tokyo Area revealed by spatiotemporal variabilities of tropospheric gases and light-absorbing aerosols	* Damiani A. (Chiba Univ.), H .Irie, D. Belikov, S. Kaizuka, S.H. Hoque, R.R. Cordero