

(社)日本リモートセンシング学会第70回学術講演会タイムテーブル
オンライン開催

5月17日(月)		5月18日(火)	
A会場		A会場	
9:45 (45) 10:30	水域・大気 (A1~A3)	9:30 (60) 10:30	陸域2 (A15~A18)
休憩(15分)		休憩(15分)	
10:45 (75) 12:00	陸域1 (A4~A8)	10:45 (75) 12:00	陸域3 (A19~A23)
休憩(60分)		休憩(60分)	
13:00 (80) 14:20	総会、表彰式	13:00 (60) 14:00	評議員会
休憩(10分)		休憩(15分)	
14:30 (60) 15:30	特別講演	14:15 (60) 15:15	植生・土地分類 (A24~A27)
休憩(15分)		休憩(15分)	
15:45 (90) 17:15	観測機器・SAR (A9~A14)	15:30 (75) 16:45	災害 (A28~A32)

水域・大気 (A会場, 5月17日(月)9:45-10:30)			
A	1	Landsat-8/OLIデータに対する線形結合指標を介したクロロフィルa濃度の推定における適切なバンドの組み合わせ	○小黒 剛成・小西 智久・伊藤 征嗣・三浦 智恵美(広工大)
A	2	ひまわり8号データによる秋季熱環境の調査	○内田 裕貴・杉村 俊郎(日本大学生産工学部土木工学科)
A	3	国立環境研究所におけるGOSATシリーズの最新成果とGOSAT-GWIに関する準備状況について	松永 恒雄・森野 勇・吉田 幸生・齊藤 誠・野田 響・大山 博史・八代 尚・染谷 有・丹羽 洋介・亀井 秋秀・河添 史絵・佐伯 田鶴・谷本 浩志・杉田 孝史・藤縄 環(国環研)・金谷 有剛(JAMSTEC)・笠井 康子(NICT)
陸域1 (A会場, 5月17日(月)10:45-12:00)			
A	4	インドネシア熱帯泥炭湿地林での環境修復による炭素放出量削減効果の評価	竹内 渉(東京大学生産技術研究所)・清水 大暉(東大院)・朴慧美(宇宙航空研究開発機構 地球観測研究センター)
A	5	Sentinel-2データを用いたインド・パンジャブ州における野焼き箇所の抽出条件	○于 琨・村松 加奈子(奈良女大)
A	6	衛星データ校正サイト構築とミラーアレイによる校正手法に関する研究	長井 正彦(山口大学 応用衛星リモートセンシング研究センター)・ノバワン タムクワン・市川 ドルジュ(山口大学)・中村 友哉(株式会社アクセルスペース)・酒井直樹・田口 仁(防災科学技術研究所)・池田 誠(アジア防災センター)
A	7	Landsat-8/OLI L1TP画像の幾何精度とスキューおよび スケーリング補正の適用	○草刈 登陽・齊藤 玄敏(弘前大)
A	8	ハイパー及びマルチスペクトル画像の統合解析による鉱物マッピング法の改善(2)	中山 和希・外岡 秀行(茨城大)
観測機器・SAR (A会場, 5月17日(月)15:45-17:15)			
A	9	受動地球観測センサ性能の統一的理解	○川島 高弘・岩崎 晃(東京大学)・木村 俊義・水谷 忠均・植松 明久(宇宙航空研究開発機構)
A	10	ミリ波レーダを利用した複数ターゲットの微小変位のリアルタイム計測	○森山 敏文・石井 優稀(長崎大学)
A	11	Peatland Monitoring using DiNSAR of PALSAR-2 Data and Field Observation of Ground Water/Surface Level Data during the ENSO Year (Study case: Central Kalimantan, Indonesia)	Yessy Arvelyna(Remote Sensing Technology Center of Japan)・Hidenori Takahashi(NPO Hokkaido Institute of Hydro-climate)・Retno Maryani(Research Center on Forest Policy Socio Economic and Climate Change FORDA, Ministry of Environment and Forestry Indonesia)・Mitsuru Osaki(Faculty of Agriculture, Hokkaido University)
A	12	PALSAR-2を用いた熱帯泥炭地の排水路抽出アルゴリズムの開発	○朴 慧美・田殿 武雄(JAXA)
A	13	SARトモグラフィを用いたレイオーバ領域に対して頑健なコヒーレント変化検知手法	○山口 裕貴・田中 大地・戸田 真人(NECデータサイエンス研究所)
A	14	PSInSAR解析を適用した関東平野中央部の地盤変動の検出とその要因検討	井鍋 僚祐・中山 裕則(日大)
陸域2 (A会場, 5月18日(火)9:30-10:30)			
A	15	乾燥域における光合成の日中低下推定における気象衛星データの利用	○村松 加奈子(奈良女大)・森山 雅雄(長崎大)
A	16	植生指標CIgreen, Clred-edgeを用いた総生産キャパシティー推定アルゴリズム	○宮本 紗季(奈良女子大学 人間文化総合科学研究科)・村松 加奈子(奈良女子大学)
A	17	ダイズの収量予測のためのSentinel-2 MSIによる植生指標の比較	米澤 千夏・山崎 耀平(東北大学)・松波 寿典(農研機構)
A	18	高解像度/高頻度観測衛星による農地生産性評価法ー福島被災地域におけるケーススタディー	○井上 吉雄(東京大学)・Gerard Dedieu(CESBIO)・吉田 直史・松崎 拓真(福島県農総セ)・岩崎 晃(東京大学)・境谷 栄二(青森県産総セ)
陸域3 (A会場, 5月18日(火)10:45-12:00)			
A	19	Sentinel-2/MSIデータを用いたLAIと干ばつ被害程度の関係	○東海林 典正・本郷 千春・祖父江 侑紀(千葉大)・G. Sigit・B. Utoyo(Regional Office of Food Crops Service West Java Province)
A	20	GCOM-C/SGLIから得られるNDVI及びPRIによるフェノロジーの解析	笹川 大河(筑波大学理工情報生命科学術院)・秋津 朋子・奈佐原 顕郎(筑波大学生命環境系)
A	21	光学衛星データを使ったインドネシアの洪水多発地域における水稻作付日の推定	眞子 直弘・本郷 千春(千葉大)・若林 裕之(日本大)・Arifani Murtajianto(Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jawa Barat)・Boedi Tjahjono(Bogor Agricultural University)・Dadan Hydayat(Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jawa Barat)
A	22	インドネシアにおける正規化RGIを用いたイネ白葉枯病被害率の推定	渋谷 祐人・本郷 千春・祖父江 侑紀(千葉大)・G. Sigit(West Java Province)・B. Barus(Bogor Agricultural Univ.)
A	23	ドローンデータを用いたイネ白葉枯病の被害程度の把握	○磯野 停・本郷 千春・祖父江 侑紀(千葉大)・Gunardi Sigit・Budi Utoyo(Regional Office of Food Crops Service West Java Province)
植生・分類 (A会場, 5月18日(火)14:15-15:15)			
A	24	光学衛星とマルチスペクトルドローンによる秋吉台の植生モニタリング	○江口 毅・市川 ドルジュ(山口大学応用衛星リモートセンシング研究センター)・和田里 花・蓮池 ひかる(山口大学大学院創成科学研究科)・長井 正彦(山口大学応用衛星リモートセンシング研究センター)
A	25	ALOS-3に向けた深層学習を用いた日本域高解像度土地被覆図の作成	平山 颯太・田殿 武雄・水上 陽誠(JAXA)
A	26	GCOM-C/SGLIデータを用いた土壌指数と植被率の関係ー乾燥地における農地モニタリングに向けてー	○澤 美和子・村松 加奈子(奈良女大)・曾山 典子(天理大)
A	27	テキスト情報を活用したUAV取得高分解能画像の土地被覆分類精度向上	五十嵐 貴大・若林 裕之(日大)
災害 (A会場, 5月18日(火)15:30-16:45)			
A	28	樹木の根系発達を考慮した斜面崩壊リスク評価のための航空レーザによる森林構造の推定	小荒井 衛(茨大院 理工学(理))・村山 いであ・渡辺 啓太(茨大院 理工学)・栗花 優衣(バスコ)・成清 茜(ゼウス・エンタープライズ)
A	29	深層学習と発災前後の可視画像情報を用いた斜面崩壊地抽出の検討	○高田 竜司(長岡技術科学大学)・岡 滋明・河村 直明・塚田 智之(東京電力ホールディングス株式会社)・高橋 一義(長岡技術科学大学)
A	30	Sentinel-1強度画像を用いた土砂移動による道路閉塞の検出	伊藤 奎政・木下 陽平(筑波大)
A	31	ALOS-2/PALSAR-2による益城町の建物被害状況の詳細評価	○川井 彩佳・野中 崇志・朝香 智仁・岩下 圭之(日大)
A	32	Sentinel-1およびSentinel-2データを用いたインドネシア稲作地の浸水被害領域抽出	日高 亨人(日本大学大学院工学研究科)・若林 裕之(日本大学)

(社)日本リモートセンシング学会 第70回(令和3年度春季)学術講演会論文集 英文目次原稿

Water/Atmosphere (Room A, May 17th(Mon.) 9:45-10:30)			
A	1	Appropriate band combinations in the estimating of chlorophyll-a concentrations via the linear combination index for Landsat-8/OLI data	O.Y. Oguro•T. Konishi•S. Ito•C. Miura(Hiroshima Institute of Technology)
A	2	Study on earth surface temperature in autumn using Himawari-8/AHI data	O.Y. Uchida•T. Sugimura(Nihon University)
A	3	Latest Achievements of GOSAT Series and Preparation Status of GOSAT-GW at National Institute for Environmental Studies	T. Matsunaga•I. Morino•Y. Yoshida•M. Saito•H. Noda•H. Ohyama•H. Yashiro•Y. Someya•Y. Niwa•A. Kamei•F. Kawazoe•T. Saeki•H. Tanimoto•T. Sugita•T. Fujinawa(NIES)•Y. Kanaya(JAMSTEC)•Y. Kasai(NICT)
Land 1 (Room A, May 17th(Mon.) 10:45-12:00)			
A	4	Assessment of carbon emission reduction through ecosystem restoration measures in tropical peatland, Indonesia	Wataru Takeuchi(IIS, The University of Tokyo)•Daiki Shimizu(The University of Tokyo)•Haemi Park(JAXA EORC)
A	5	Extraction conditions of paddy stubble burning in Punjab, India with Sentinel-2	K. Yu•K. Muramatsu(Nara Women's Univ.)
A	6	Development of Satellite Data Calibration Site and Mirror Array Calibration Method	Masahiko Nagai•Tamkuan Noppawan•Dorj Ichikawa(Yamaguchi University)•Yuya Nakamura(Axelspace Corporation)•Naoki Sakai•Hitoshi Taguchi(National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience)•Makoto Ikeda(Asian Disaster Reduction Center)
A	7	Geometric Accuracy of Landsat-8 / OLI L1TP images, and application of skew and scaling corrections	T. Kusakari•H. Saito(Hirosaki Univ.)
A	8	Improvement of the mineral mapping method by a combination of hyper- and multi-spectral images (2)	Kazuki Nakayama•Hideyuki Tonooka(Ibaraki Univ.)
Observation instrument/SAR (Room A, May 17th(Mon.) 15:45-17:15)			
A	9	Generic interpretation of performance for passive earth observation sensor	Takahiro Kawashima•Akira Iwasaki(The University of Tokyo)•Toshiyoshi Kimura•Tadahito Mizutani•Akihisa Uematsu(Japan Aerospace Exploration Agency)
A	10	Real-time measurement of small displacement of multiple targets using millimeter-wave radar	O.T. Moriyama•Y. Ishii(Nagasaki Univ.)
A	11	Peatland Monitoring using DInSAR of PALSAR-2 Data and Field Observation of Ground Water/Surface Level Data during the ENSO Year (Study case: Central Kalimantan, Indonesia)	Yessy Arvelyna(Remote Sensing Technology Center of Japan)•Hidenori Takahashi(NPO Hokkaido Institute of Hydro-climate)•Retno Maryani(Research Center on Forest Policy Socio Economic and Climate Change FORDA, Ministry of Environment and Forestry Indonesia)•Mitsuru Osaki(Faculty of Agriculture, Hokkaido University)
A	12	The algorithm for detecting drainage canals in tropical peatlands by using PALSAR-2	OH. Park•T. Tadono(JAXA)
A	13	A method of SAR coherent change detection robust to layover regions using SAR tomography	O.Y. Yamaguchi•T. Tanaka•M. Toda(NEC Data Science Research Laboratories)
A	14	Investigation of the ground deformation and its factor in the central Kanto Plain by PSInSAR analysis	R. Inabe•Y. Nakayama(Nihon Univ.)
Land 2 (Room A, May 18th(Tue.) 9:30-10:30)			
A	15	Use of geostationary meteorological satellite data for estimating midday depression of photosynthesis in dry area	K. Muramatsu(Nara Women's Univ.)•M. Moriyama(Nagasaki Univ.)
A	16	Algorithm for estimating GPP capacity using the green and red-edge band chlorophyll indices	OS. Miyamoto•K. Muramatsu(Nara Women's Univ.)
A	17	Comparison of vegetation indices calculated from Sentinel-2 MSI data for soybean yield prediction	Chinatsu Yonezawa•Yohei Yamazaki(Tohoku Univ.)•Toshinori Matsunami(NARO)
A	18	Mapping farmland productivity using high-resolution and hyper-temporal satellite imagery - a case study in the decontaminated area in Fukushima -	O.Y. Inoue(University of Tokyo)•G. Dedieu(CESBIO)•N. Yoshida•T. Matsuzaki(Fukushima ATC)•A. Iwasaki(University of Tokyo)•E. Sakaiya(Aomori ITC)
Land 3 (Room A, May 18th(Tue.) 10:45-12:00)			
A	19	Relationship between LAI using Sentinel-2/MSI data and the degree of drought damage	ON. Shoji•C. Hongo•Y. Sofue(Chiba Univ.)•G. Sigit•B. Utoyo(Regional Office of Food Crops Service West Java Province)
A	20	Analysis of the Phenology with NDVI and PRI derived from GCOM-C/SGLI data	Taiga Sasagawa(Graduate Schools of Science and Technology, University of Tsukuba)•Tomoko Kawaguchi Akitsu(Faculty of Life and Environmental Science, University of Tsukuba)•Kenlo Nishida Nasahara(Faculty of Life and Environmental Science, University of Tsukuba)
A	21	Estimation of paddy rice transplanting date in flood-prone areas in Indonesia using optical satellite data	Naohiro Manago•Chiharu Hongo(Chiba Univ.)•Hiroyuki Wakabayashi(Nihon Univ.)•Arifani Murtajianto(Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jawa Barat)•Boedi Tjahjono(Bogor Agricultural University)•Dadan Hydayat(Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jawa Barat)
A	22	Estimation of the Bacterial Leaf Blight disease damage rate using normalized RGI in Indonesia	Y. Shibuya•C. Hongo•Y. Sohue(Chiba Univ.)•G. Sigit(West Java Province)•B. Barus(Bogor Agricultural Univ.)
A	23	Damage assessment of bacterial leaf blight disease on rice using drone data	OS. Isono•C. Hongo•Y. Sofue(Chiba Univ.)•G. Sigit•B. Utoyo(Regional Office of Food Crops Service West Java Province)
Vegetation/Classification (Room A, May 18th(Tue.) 14:15-15:15)			
A	24	Monitoring for vegetation using optical satellite and multispectral drone in Akiyoshidai	O.T. Eguchi•D. Ichikawa(Center for Research and Application of Satellite Remote Sensing, Yamaguchi University)•H. Watari•H. Hasuike(Graduate School of Sciences and Technology for Innovation, Yamaguchi University)•M. Nagai(Center for Research and Application of Satellite Remote Sensing)
A	25	High-resolution land-cover map of Japan using deep learning toward the Advanced Land Observing Satellite-3 (ALOS-3)	S. Hirayama•T. Tadono•Y. Mizukami(JAXA)
A	26	Relationships between soil index and vegetation cover ratio using GCOM-C/SGLI data -Toward farm monitoring in drylands-	OM. Sawa•K. Muramatsu(Nara Women's Univ.)•N. Soyama(Tenri Univ.)
A	27	Accuracy improvement land cover classification of high-resolution image acquired UAV using texture information	T. Igarashi•H. Wakabayashi(Nihon Univ.)
Disaster (Room A, May 18th(Tue.) 15:30-16:45)			
A	28	Estimating forest structure using LiDAR data for slope failure risk assessment considering root system development of trees	OM. Koarai•I. Murayama•K. Watanabe(Ibaraki Univ.)•Y. Kurihana(PASCO)•A. Narikiyo(Zeus-Enterprise)
A	29	Study on Extraction of Landslide Areas using Deep Learning and Pre- and Post-Disaster Visible Image Information	OR. Takada(Nagaoka University of Technology)•S. Oka•N. Kawamura•T. Tsukada(Tokyo Electric Power Company Holdings)•K. Takahashi(Nagaoka University of Technology)
A	30	Road blockage detection due to landslides using Sentinel-1 intensity images	K. Ito•Y. Kinoshita(Tsukuba Univ.)
A	31	Detailed Analysis of Building Damage in Mashiki-town by ALOS-2/PALSAR-2	OA. Kawai•T. Nonaka•T. Asaka•K. Iwashita(Nihon Univ.)
A	32	Flood area extraction of rice paddies in Indonesia using Sentinel-1 and Sentinel-2 data	N. Hidaka(Nihon University Graduate School of Engineering)•H. Wakabayashi(Nihon University College of Engineering)