

陸域 (A会場, 5月17日(木) 9:30-10:15)			
A	1	卑弥呼の墓のフラクタル解析	○小川 進・谷口幸弥(長崎大)・桜井貴子・福永晋三
A	2	卑弥呼の古墳型地形におけるUAVを用いた3次元解析	○谷口幸弥・小川 進(長崎大)・桜井貴子・福永晋三
A	3	Automatic individual tree detection and canopy segmentation from three-dimensional point cloud images obtained from ground-based	○OK. Itakura・F. Hosoi(東大)
SAR (A会場, 5月18日(金) 10:30-12:00)			
A	4	熱帯林伐採監視システムJJ-FASTの精度検証	○林 真智・永谷 泉・渡邊知弘・田殿武雄(JAXA)・渡邊 学・小山クリスティアン・島田政信(電機大)・小川 崇・石井景子・東上床智彦(RESTEC)・三浦真理・小此木宏明・森田隆博(JICA)
A	5	PALSAR-2/多偏波データによる初期伐採箇所の検出	○渡邊 学・小山クリスティアン(電機大)・林 真智・永谷 泉・田殿武雄(JAXA)・島田政信(電機大)
A	6	Discriminating Drivers of Deforestation by using a Velocity Change Estimation Approach with ALOS-2/PALSAR-2 ScanSAR Data	○I. E.W. Rachmawan(慶大)・田殿武雄(JAXA)・清木 康(慶大)
A	7	Mapping tropical forest variability on continental-scale in Africa and South-America by means of ALOS-2 ScanSAR data	○小山クリスティアン・渡邊 学(電機大)・林 真智・永谷 泉・田殿武雄(JAXA)・島田政信(電機大)
A	8	正規化後方散乱強度変化指標(NoBADI)の提案と米国ハリケーン被害への応用	○永井裕人(早大)・大木真人・阿部隆博(JAXA)
A	9	Species richness estimation of tropical bird communities from polarimetric L-band SAR	○S. Kobayashi(Tamagawa University)・M.S. Fujita・Y. Omura(Kyoto University)
植生 (A会場, 5月18日(金) 14:45-16:15)			
A	10	分光反射特性を用いた被覆茶の生葉段階におけるクロロフィルa含量の推定	○菌部 礼・三浦雄太(静岡大)・佐野智人・堀江秀樹(農研機構)
A	11	太陽光励起による植物樹冠蛍光のスタンドオフ計測	○栗山健二(静岡大)・眞子直弘(千葉大)・田中 佑・白岩立彦(京大)・久世宏明(千葉大)
A	12	ドローンによる低層自律飛行センシングシステムー分光画像・熱画像・可視動画計測モジュールと診断情報作成アルゴリズムー	○井上吉雄・横山正樹(農研機構)・奥村英樹(自律研)・宮本 潤(宇宙技術開発)
A	13	多源地球観測データを用いた2001年から2015年までの灌漑用水需要への長期作物カレンダーおよび強度変化の分析	○A.D. Sakri・竹内 渉(東大)
A	14	Monitoring of Peatland Surface Height Variability using DInSAR Analysis on ALOS-2 PALSAR Data and Field Observation of Ground Water/Surface Level Data	○Y. Arvelyna(Civil Engineering & Eco-Technology Consultants)・H. Takahashi(NPO Hokkaido Institute of Hydro-climate)・M. Osaki(Hokkaido University)・K. Hirose(JSS)・T. Sato(Civil Engineering & Eco-Technology Consultants)
A	15	Land cover/land use change detection between 2007 and 2017 in Central Vietnam: Enhanced classification accuracy from combining Sentinel and Landsat with ancillary data	○P.C. Duong・K. Nasahara(Tsukuba University)
水域 (B会場, 5月18日(金) 9:30-10:15)			
B	1	衛星湖沼水温データベース日本編(SatLARTD-J)の準リアルタイム更新	○溝口裕大・外岡秀行(茨城大)
B	2	航空機SARを用いたX-band海面後方散乱断面積モデルの検証	○灘井章嗣(NICT)
B	3	人工衛星および航空機搭載SARを用いた養殖施設マッピング	○村田裕樹(東北大)・小松輝久(横浜商科大)・米澤千夏(東北大)
地形 (B会場, 5月18日(金) 10:30-12:00)			
B	4	ALOS/PRISMIによる全球デジタル3D地図(AW3D)第3版の初期検証	○田殿武雄(JAXA)・高久淳一(RESTEC)・筒井 健(NTTデータ)
B	5	ASTER GDEMを使った活断層マッピングとテクニクス解析	○大久保泰邦・藤田 勝(JSS)
B	6	高分解能衛星SAR時系列干渉解析による人工物の熱膨脹・収縮の推定	○草野駿一・清水 祥・三五大輔・石岡義則(パスコ)
B	7	ディープラーニングを用いた地すべり干渉縞の検出におけるマルチモーダル地理データの効果的な利用	○根本佳介・今泉友之・彦坂修平・吉川和男(パスコ)・野呂智之・神山嬢子・鈴木大和・山下久美子(国総研)
B	8	斜面崩壊形態分類図作成のための有効素因選定	○内田一弘・古性華奈・関根洋佑・小島尚人(東理大)
B	9	複数のデータを用いたマイクロ波領域における陸面放射率の推定のための基礎的検討	○広瀬 望(松江高専)・谷口健司(金沢大)・開発一郎(広大)
観測機器・システム (B会場, 5月18日(金) 14:45-16:15)			
B	10	Open Data CubeでのALOS-2 ScanSARデータの利用システム試作について	○祖父江真一・大吉 慶(JAXA)・奥村俊夫(RESTEC)・道下 亮・田殿武雄・落合 治(JAXA)・瓜田真司・小出理史(RESTEC)
B	11	グーグルクラウドプラットフォームを利用した衛星画像処理	○飯倉善和(弘前大)・眞子直弘(JAXA/ISAS)・久世宏明(千葉大)
B	12	ASTER VNIRの月校正結果のROLOモデルとの比較	○佐久間史洋・菊池雅邦(JSS)・加藤創史・神山 徹(産総研)
B	13	遠距離計測における計測対象の特徴点抽出に関する実験的検討	○橋本 岳(静岡大)・山本茂広(神戸大)
B	14	パッシブステレオ画像計測における量子化誤差低減法の実験結果	○橋本 岳(静岡大)・山本茂広(神戸大)
B	15	宇宙機搭載降水レーダー過去・現在・未来ー	○岡本謙一(鳥取環境大)
特別セッション(陸域生態系研究におけるSGLIセンサーへの期待:地上検証・応用・展望)(A会場, 5月17日(木) 10:30-12:00)			
S	1	地上観測空白地域における衛星観測の高精度化	○永井 信(JAMSTEC)・市栄智明(高知大)・中川弥智子・小谷亜由美(名大)・鄭 俊介(北大)・金 龍元(アラスカ大)・K.L. Khoon(MOPB)・小林秀樹(JAMSTEC)
S	2	スーパーサイトにおける精密地上検証	○秋津朋子・奈佐原顕朗・Terigele(筑波大)・中路達郎・吉田俊也・坂井 励・間宮 渉(北大)・小林 元・岡野哲郎(信州大)・三枝信子・井手玲子(国環研)・本田嘉明・梶原康司(千葉大)・堀 雅裕(JAXA)・小林秀樹(JAMSTEC)
S	3	GCOM-C/SGLI雪氷圏プロダクトの概要と初期結果	○島田利元(JAXA)・青木輝夫(岡山大)・堀 雅裕(JAXA)・谷川朋範・庭野匡思(気象研)・K. Stamnes・W. Li・N. Chen(スティーブンス工科大)
S	4	Satellite estimation of overstorey and understorey LAI in boreal forests: A research land product of JAXA GCOM-C project	○W. Yang(Chiba University)・H. Kobayashi(JAMSTEC)
S	5	GCOM-C SGLIにおける陸域CO2フラックス研究プロダクトの構築	○市井和仁(千葉大)・柳 裕二・小林秀樹(JAMSTEC)・植山雅仁(大阪府大)
S	6	SGLIセンサーデータの地球システムモデルの評価・改良への応用	○立入 郁・羽島知洋(JAMSTEC)・市井和仁(千葉大)・阿部 学・野口真希・高山宏明(JAMSTEC)
実利用 (A会場, 5月18日(金) 9:30-10:15)			
U	1	光学衛星画像の時空間量み込みニューラルネットワークによる地震被害の判別	○宮本 崇・濱崎泰知(山梨大)
U	2	マルチビューステレオ衛星画像から作成した高解像度DSMの精度検証	○市川真弓・筒井 健(NTTデータ)
U	3	Google Earth EngineとFusion Tablesを用いた水稻研究支援システムの試行	○小田川信哉・奥村俊夫(RESTEC)・道下 亮(JAXA)・片木 仁(筑波大)

実利用(ポスター) (P会場, 5月17日(木), 18日(金) 13:00-14:30)		
U	4	The Application of DInSAR Analysis for Peatland ○Y. Arvelyna・T. Sato・K. Hosomi (建設環境研究所)
U	5	航空レーザ測深(ALB)による本栖湖湖底の地形計測 ○金田真一・千葉達朗(アジア航測)
U	6	Sentinel Application Platformによる干渉SAR処理の教育利用 ○伊藤陽介・土居生命(鳴教大)
U	7	ALOS-2/PALSAR-2を用いた時系列解析による大規模構造物の変位計測への適用 ○引地慶多・本田謙一・佐藤 匠・虫明成生・佐藤 渉(国際航業)・佐藤弘行(国総研)・清水則一(山口大)
U	8	出荷基準検査データを利用した衛星画像によるタンパクマップの効率的作成法 ○須藤弘毅・境谷栄二(青森産技)・井上貴裕(青森県庁)・井上吉雄(農研機構)
ポスターセッション(1) (P会場, 5月17日(木) ポスター展示13:00-14:30 (P1)-(P16) コアタイム: 奇数番号 13:00-13:40/偶数番号 13:50-14:30		
P	1	正規化カットによる領域分割を用いたハイパースペクトルデータの分類 ○山田達也・岩崎 晃・J. Xia(東大)
P	2	マルチスペクトル画像と周辺のハイパースペクトル画像の組み合わせによる鉱物同定(2) ○平井暁裕・外岡秀行(茨城大)
P	3	Stacked AutoEncoderを用いたリモートセンシング画像の半教師あり学習 ○土居健人・岩崎 晃(東大)
P	4	ブラジルの熱帯地域における総生産量キャパシティ推定アルゴリズムの決定 ○若井愛香・村松加奈子(奈良女子大)
P	5	総生産量推定のための樹冠コンダクタンス指標 II ○村松加奈子(奈良女子大)
P	6	植生の空間的な集積状態と土地利用構成との関連性について ○熊谷樹一郎・北野貴大(摂南大)・植松 恒(京都市教育委員会)
P	7	Google Earth Engineを用いた京阪奈地区の竹林の抽出-1 ○落合史生(奈良女子大)・曾山典子(天理大)・村松加奈子(奈良女子大)・醍醐元正(同志社大)
P	8	奈良県高円山周辺におけるリモートセンシングによるナラ枯れの解析 ○前川穂乃香・村松加奈子(奈良女子大)
P	9	ディープラーニングを用いた森林伐採自動検出の精度向上の試み ○渡邊 学・小山クリスティアン(電機大)・林 真智・永谷 泉・田殿武雄(JAXA)・島田政信(電機大)
P	10	シカ個体抽出を目的とした超解像処理ドローン熱画像の有用性の評価 ○牧 雅康(東北工大)・峯岸優好・長谷川匡(ふたば)・沖 一雄(東大)
P	11	フォンモデルから作成したDEM陰影画像と修正最適化法の精度 齊藤玄敏・○三浦祐太(弘前大)
P	12	リモートセンシングデータを用いた水稻白葉枯病の評価 ○高橋佑助・本郷千春・田村栄作(千葉大)・G. Sigit(West Java県)・B. Barus(Bogor農大)
P	13	衛星画像による農地の抽出と温度観測 ○福島規貴・内田裕貴(日大)・橋田祥子・河鏑真之(東大)・青山定敬・杉村俊郎(日大)
P	14	Himawari-8による地表面日温度変化の時空間地域傾向面分析 ○鈴木真之介・内田裕貴(日大)・磯部邦昭(シンク・アース・サイエンス)・朝香智仁・杉村俊郎(日大)
P	15	ASTER画像を利用したMODIS熱異常アルゴリズム(MOD14)の性能解析 ○小栗勇太・外岡秀行(茨城大)
P	16	サラマ湖におけるMODIS画像の熱力学解析による氷厚推定と現地検証 ○小池優希・外岡秀行(茨城大)
ポスターセッション(2) (P会場, 5月18日(金)ポスター展示 13:00-14:30 (P17)-(P32) コアタイム: 奇数番号 13:00-13:40/偶数番号 13:50-14:30		
P	17	ALOS-2全偏波SAR画像を用いた泥炭火災防災のためのインドネシア熱帯泥炭地土壌水分量推定手法 ○泉 佑太(東北大)・J. Widodo(千葉大)・H. Kausarian(Islam Riau大)・高橋綾香(千葉大)・佐藤源之(東北大)・J.T.S. Sumantyo(千葉大)
P	18	Sentinel-1データを用いた水稻作付時期及び出穂期の判別 ○土佐拓道・本郷千春・田村栄作(千葉大)・G. Sigit(West Java県)・B. Barus(Bogor農大)
P	19	UAVに搭載した近距離LiDARによる水稻の草丈推定 ○合屋渉太(長岡技科大)・尾高直人(日本光電)・P.A.T. Thi(Ho Chi Minh City University of Technology)・高橋一義(長岡技科大)
P	20	全偏波観測SAR画像とLiDARデータを用いた森林抽出 ○三浦祐未・米澤千夏(東北大)
P	21	Landsat-8/OLIデータによる宇和海におけるクロロフィルa濃度の推定について ○小黒剛成・小西智久・伊藤征嗣・三浦智恵美(広島工大)
P	22	先進光学衛星(ALOS-3)による浅海域底質識別の事前検討 ○水上陽誠・田殿武雄(JAXA)
P	23	機械学習および放射伝達計算による雲画像の解析 ○宮本開人・N. Lagrosas・久世宏明(千葉大)
P	24	ネパール・ヒマラヤトランバウ氷河における UAV-SfMより作成された数値標高モデルの精度検証 ○佐藤洋太・藤田耕史(名大)・井上 公(防災科研)・對馬あかね(地球研)・砂子宗次朗・坂井亜規子(名大)・R.B. Kayastha(Kathmandu大)
P	25	SARデータを使用した稲作地の浸水域抽出 ○若林裕之・北神貴久・本橋和重(日大)・B. Tjahjono(Bogor Agricultural University)・D. Hidayat(West Java Province)・本郷千春(千葉大)
P	26	TanDEM-Xによる高解像度DEMプロダクトの特徴の把握-茨城県つくば市を対象として- ○岳元慎吾(情報システム工学)・井上帆船(新日本建設)・○野中崇志・岩下圭之・内田裕貴・朝香智仁・青山定敬・杉村俊郎(日大)
P	27	広域のLバンドPolSAR解析モザイクデータと、土地被覆分類への応用 ○大木真人(JAXA)・島田政信(電機大)
P	28	ASTER TIRの深宇宙・月校正 ○佐久間史洋・菊池雅邦(JSS)・朝木萌奈・外岡秀行(茨城大)・加藤創史・神山 徹(産総研)
P	29	ASTER 2nd ルナー-CAL運用の挑戦 ○三浦 明・菊池雅邦(JSS)
P	30	Satellite Jitter Estimation Using ASTER/SWIR Imagery with Parallax Observation ○Z. Zhaoxiang・A. Iwasaki(東大)
P	31	ASTER/VNIR月観測データのSELENE/SPモデルとの比較 ○神山 徹・加藤創史(産総研)・菊池雅邦・佐久間史洋(JSS)・中村良介(産総研)
P	32	航空レーザ測量データを用いた土石流危険箇所可視化手法の検討 ○野々村敦子・林駿太郎・榎本みな(香川大)