

陸域1 (A会場, 6月6日(木) 13:00-14:00)		
A 1	ALOS-2 ScanSAR基盤モデルの学習と森林伐採検出への応用	○杉本 隆・神山 徹・堤 千明(AIST)
A 2	MIMOLレーダによる橋梁変位計測	○伊藤 太一・Sartika・小室 雅人・泉 佑太(室工大)
A 3	ALOS-2/PALSAR-2を用いた令和6年能登半島地震の地殻変動の抽出	○吉永 誓也・島田 政信(東京電機大学)
A 4	S2OFormer: High-Performance SAR-Optical Translation Model Based on Transformer	富 宣超(東大)・神山 徹・中村 良介(産総研)・吉川 一朗(東大)
陸域2 (A会場, 6月6日(木) 14:15-15:30)		
A 5	室内実験による高分解能分光スペクトル計測を用いたによるトノサマバツタの検出	○山崎 敦夫・岩崎 杉紀(防衛大学校)
A 6	太陽誘起クロロフィル蛍光の広域画像技術を用いた光合成速度とCO2吸収量の推定	○栗山 健二(静岡大)
A 7	静止気象衛星ひまわりから得られる超時間分解能データを用いた植生フェノロジー観測	○笹川 大河(筑波大学)・李 偉・山本 雄平・市井 和仁(千葉大学)・奈佐原 顕郎(筑波大学)
A 8	ドローンレーザースキャンと地上据え置き型レーザースキャンによる森林点群融合手法の提案	○譚 翌柳(筑波大学)・張 宇攀・恩田 裕一(筑波大学 放射線・アイソトープ地球システム研究センター)
A 9	ランダムフォレストによるハイパースペクトル鉱物マップ拡張手法の特性解析(2)	○坪松秀紀・外岡 秀行(茨城大)
オンライン (B会場, 6月6日(木) 10:00-11:15)		
B 1	比演算シュードカラー動画作成時の有効比演算バンドについて	辻本 圭・千明 大樹・小島 尚人(東理大)・古木 宏和(日本工営)
B 2	画像特徴分析支援を目的としたハイパースペクトルキューブ動画の一提案	○坂本 達哉・辻本 圭・是津 智紀・小島 尚人(東理大)・古木 宏和(日本工営)
B 3	動画像を用いたばれいしょ異常株検出	○大石 優(NARO)・山本 一哉(シブヤ精機)・小林 恵・田島 和幸・三澤 孝・大木 健広・田中 大樹・中山 尊登・鈴木 智・谷口 浩彰・古谷 尚紀(NARO)・前塚 研二(十勝農協連)・津田 昌吾・村上 則幸(NARO)
B 4	ハイパースペクトルデータを活用した太陽光パネル種類判別	鳶田 将貴(東京大学 生産技術研究所, 産業技術総合研究所)・水落 裕樹(産業技術総合研究所)・竹内 渉(東京大学 生産技術研究所)
U 1	異なる空間分解能が及ぼす土砂流出範囲推定手法への適用性の違い -2022年8月豪雨における光学衛星データを用いた解析例-	○秋田寛己・平春・田口仁(NIED)
水域・雪氷 (B会場, 6月6日(木) 13:00-14:00)		
B 5	GCOM-C衛星を用いた水質指標同時取得のための機械学習モデル	○佐々木 優人(京都先端科学大学大学院工学研究科)・Salem Ibrahim Salem(京都先端科学大学工学部)・Muhammad Salah(京都先端科学大学大学院工学研究科)・比嘉 紘士(横浜国立大学 大学院都市イノベーション研究院)・沖 一雄(京都先端科学大学工学部)
B 6	Evaluation of Atmospheric Correction Methods for the SGLI/GCOM-C Instrument and Their Effect on Chlorophyll-a Products for Ocean Color	M. Salah(Kyoto University of Advanced Science (KUAS))・S. I. Salem(KUAS)・N. Utsumi(TIT)・H. Higa(YNU)・K. Oki(Nagoya Univ.)
B 7	Aqua-MODISによる三陸沿岸内湾のクロロフィルa濃度の長期解析	○園田潤(仙台高専)・米澤千夏(東北大)・佐藤広樹・中川健司・石川浩(陸前高田市役所)

B 8	クラウド環境上でのLandsat-8アーカイブを用いた岩屑被覆氷河における熱抵抗値の改良方法の検討	○永井 裕人(立正大学)・佐藤 洋太(JAMSTEC)・藤田 耕史(名古屋大)・B. Prapat(NCPOR)・紺屋 恵子(JAMSTEC)・S.N. Oulkar(NCPOR)・縫村 崇行(専修大)・坂井 亜規子(名古屋大)・滝川 雅之(JAMSTEC)・P. Sharma(NCPOR)
システム・観測機器・大気・実利用 (B会場, 6月6日(木) 14:15-15:30)		
B 9	衛星データと機械学習を用いたインドにおける日別PM2.5データの開発	河野 絢子・M.Kelp・ M.Qiu・K.Singh・E.Chaturvedi・M. Burke(スタンフォード大学)
B 10	HISUIセンサ特性を考慮した発電所上空CO2濃度の導出	川島高弘・岩崎晃(東京大学)・木村俊義・水谷忠均(宇宙航空研究開発機構)
B 11	ミリ波帯地上設置型合成開口レーダシステムの検討	○森山 敏文・山城 弘臣(長崎大学)
B 12	高精度マッピング技術の開発と小型衛星での検証結果	○岩城 優花・清水 祥・三浦 恭平・鈴木 優・平山 康博・平松 俊樹・清瀧 一樹(株式会社パスコ)
U 2	建物立地特性を考慮したオープンソース衛星データによる建物検出	○荻野 光司・大佛 俊泰(東工大)
実利用(ポスター) (P会場, 6月5日(水) ポスター展示 13:30-15:30 (U3)-(U5))		
U 3	多波長SARを組み合わせた令和6年能登半島地震の建物被害度推定	○田口智大・本田謙一・浅田典親・虫明成生・今井靖晃・西村智博・向山栄(国際航業株式会社)・村上建治郎(Spectee)
U 4	Patch-based CNN for drone-based bamboo forest image classification	C. Lin(National Chiayi University, Taiwan)・W. Liao(Flanders Make and Ghent University, Belgium)・S. Tatsuvara(The University of Tokyo, Japan)・S.-E Ma, C.-J Huang(National Chiayi University, Taiwan)
U 5	深層学習を用いたPlanetScope画像からの局所的熱帯林バイオマス量推定	加藤 創史・○遠藤 貴宏(RESTEC)・小此木 宏明・栗元 優(JICA)
ポスターセッション (P会場, 6月5日(水) ポスター展示13:30-15:30 (P1)-(P26) コアタイム: 偶数番号 13:30-14:30/奇数番号 14:30-15:30)		
P 1	高頻度観測衛星データによる米国産トウモロコシ・大豆収量の早期予測	○坂本利弘(農研機構農業環境研究部門)
P 2	水稻生育モデルとUAVリモートセンシングデータのアンサンブルデータ同化安定化に関する基礎検討	○林 浩希(千葉大学融合理工学府)・本郷 千春(千葉大学環境リモートセンシング研究センター)・Gunardi Sigit(Provincial Office of Food Crops and Horticulture of West Java)・牧 雅康(福島大学食農学類)・本間 香貴(東北大学大学院農学研究科)
P 3	キュウリの葉内含水率の推定に適した分光波長帯の選定	佐野 真菜美・○松岡真如(三重大学)
P 4	ドローン搭載マルチスペクトルカメラで観測したNDVIによる乾田直播水稻圃場における窒素吸収量の推定と収量との関係	○横山 亮平・米澤 千夏(東北大)・松波 寿典(農研機構東北農業研究センター)・高村 光輝・天谷 香織・市川 健(復建技術コンサルタント)・齋藤 正頼・新妻 和敏(福島県農業総合センター)
P 5	Sentinel-2衛星データを用いた灌漑水の過不足量の把握	森 貴之(千葉大)・本郷 千春(千葉大学環境リモートセンシング研究センター)・Gunardi Sigit (Provincial Office of Food Crops and Horticulture of West Java)
P 6	Sentinel-2画像を用いた琵琶湖流域における水稻栽培利用率分布図の作成	○佐久間 東陽・田中 美羽・澤田 瑞穂・高宮 青空(木更津高専)・西田 一也・末吉 正尚・池上 真木彦・中田 聡史・山野 博哉・馬淵 浩司(国環研)
P 7	茨城県笠間市周辺における衛星画像を用いた栗農地検出の試み	○神津 俊輝・外岡 秀行(茨城大)
P 8	東京都墨田区周辺におけるGE-SAT-IIB夜間画像の輝度値と現地での下向き照度測定値の比較	○市村 祐樹・外岡 秀行(茨城大)

P 9	深層学習による雲を含むMODIS可視画像からの海氷リード検出	○竹下 敬汰・外岡 秀行(茨城大)
P 10	衛星画像を用いたブラジル・アマゾン森林域での道路検知が明らかにする森林伐採における道路の重要性	○小林 優介・神山 徹・叶賀 卓・杉本 隆・中村 良介・堤 千明(産総研)
P 11	UAV空撮画像と深層学習手法を用いた切り株の自動検出手法の基礎検討	○田中 亮介(木更津高専)・林 悠介・井筒 憲司(株式会社エフバイオス)・佐久間 東陽・島崎 彦人(木更津高専)
P 12	UAV画像を活用した単木毎の針葉樹樹種分類に有効な低環境依存性指標の探索	○石川 颯大(木更津高専)・林 悠介・井筒 憲司(株式会社エフバイオス)・島崎 彦人・佐久間 東陽(木更津高専)
P 13	人工衛星リモートセンシングによるササの広域同調的な開花・枯死のモニタリング	○笹川 大河・奈佐原 顕郎(筑波大学)
P 14	Satellite Imagery-Based Assessment of Vegetation Health Near Industrial area in Ulaanbaatar, Mongolia	○Myagmardulam Bilguunmaa(Toyama Pref.University)
P 15	太陽光誘起クロロフィル蛍光の衛星観測における方向性の補正について	○押尾 晴樹(東工大)・小林 秀樹(海洋研究開発機構)・W. Yang(千葉大学)
P 16	疎植生域における採掘領域推定へのLandsat衛星画像と深層学習の適用可能性の評価	廣田 琳治(木更津高専)・佐久間 東陽(木更津高専、国立環境研究所)・山野博哉・中島謙一(国立環境研)
P 17	Sentinel-2/MSI による変化検出のための、Himawari/AHI による雲マスクの作成	○大橋 弘暉・松岡 真如(三重大学)
P 18	Suomi-NPP による時系列観測画像を用いた2024能登半島沖地震での被災地の夜間光 の変化調査	○関根 望結(日大・理工学部・大学院)・羽柴 秀樹・園部 雅史(日大・理工学部・土木工学科)
P 19	2019年台風被害前後の千葉県市原市における市街域の時系列変化調査	丸山夏樹・羽柴秀樹・園部雅史(日本大学)
P 20	地上設置型合成開口レーダによる傾斜地の長期連続変位計測	○泉 佑太(室蘭工業大学 大学院工学研究科)・佐藤源之(東北大学)・Fathin Nurzaman・浦野孔希・川村志麻(室蘭工業大学 大学院工学研究科)
P 21	時系列干渉PALSAR2を用いた神戸ポートアイランドの地盤沈下モニター	○召田 響・島田 政信(東京電機大学)
P 22	高解像度光学画像を用いた転移学習による建物被害分類の正解率分類-衛星のオフナディア角とデータ拡張-	○小田中 堅暉・野中 崇志・朝香 智仁(日大)
P 23	深層学習を用いたDSMからのDTM生成におけるGANの影響	○細田 杏・押尾 晴樹・松岡 昌志(東工大)
P 24	陸域観測技術衛星ALOS-2/PALSAR-2を用いたつくば市の裸地における土壌水分推定の初期結果	○松元美緒(筑波大)・田殿武雄(JAXA)・小林利行(筑波大)・小川崇(RESTEC)・大木真人(JAXA)・笹川大河・奈佐原顕郎(筑波大)
P 25	UAVデータによる前方後円墳の周濠探査	○本郷 千春(千葉大学 環境リモートセンシング研究センター)・光本 順(岡山大学 学術研究院)・ライアン ジョセフ(岡山大学 文明動態学研究所)・清家 章(岡山大学 学術研究院)・山口雄治(岡山大学 文明動態学研究所)・久世宏明(千葉大学 環境リモートセンシング研究センター)
P 26	深層学習を用いた航空機レーザ計測データからの古墳の検出	○大原 圭太郎・米 康充・三代 祥司(島根大学)・内田 律雄・曳野 律夫・松本 岩雄(本庄考古学研究室)