令和元年度口頭発表一覧

［企画部］

発表者氏名	発表年	発表演題名	学会・講演会の名称
岡谷隆基	2019	防災教育への国土地理院のプロダクトの活用	日本地球惑星科学連合2019年大会
宇田拓馬	2019	National map contest for cartographic education （全国児童生徒地図作品展を通じた地図教育の取組）	29th International Cartographic Conference（ICC2019）（第29回国際地図学会議）
岡谷隆基	2019	防災教育への国土地理院のプロダクトの活用	公益社団法人日本地球惑星科学連合

［測地部］

発表者氏名	発表年	発表演題名	学会・講演会の名称
宗包浩志・小林知勝	2019	干渉SAR時系列解析により明らかにする最近の吾妻山の地殻変動	日本地球惑星科学連合2019年大会
酒井和紀・林京之介・桑原將旗・山下達也・本田昌樹・宗包浩志	2019	干渉SARによる全国の地盤変動監視と2.5次元解析の活用	日本地球惑星科学連合2019年大会
林京之介・山下達也・桑原將旗・本田昌樹・酒井和紀・宗包浩志・小林知勝	2019	干渉SAR時系列解析による日本全国の地盤変動監視に向けた取り組み	日本地球惑星科学連合2019年大会
松本紗歩・梅井迪子・上芝晴香・栗原忍・吉川忠男・若杉貴浩	2019	石岡測地観測局におけるVLBI-GNSSコロケーション測量	日本地球惑星科学連合2019年大会
矢萩智裕・小門研亮・吉田賢司・豊福隆史・岩田昭雄・宮原伐折羅	2019	地殻変動補正と精密重力ジオイドが導く高精度３次元測位社会の未来	日本地球惑星科学連合2019年大会
兒玉篤郎・冨山顕・大森秀一・吉樂絵里香・矢萩智裕・平岡喜文・河和宏	2019	精密重力ジオイド構築に向けた航空重力測量の取組み	日本地球惑星科学連合2019年大会
冨山顕・兒玉篤郎・大森秀一・平岡喜文・矢萩智裕	2019	石岡測地観測局における重力値の季節変動	日本地球惑星科学連合2019年大会
岩田昭雄	2019	国家座標と高精度測位 －地殻変動補正システムの構築－	第48回国土地理院報告会
矢萩智裕・岩田昭雄・宮原伐折羅・川元智司・小門研亮・松尾功二・阿部聡	2019	Realization of Precise Three Dimensional Positioning in Japan by Introducing Crustal Deformation and A New Precise Gravimetric Geoid Model （地殻変動補正と新たな精密重力ジオイド・モデルの導入による日本での高精度３次元測位の実現）	The 27th IUGG General Assembly （第27回国際測地学・地球物理学連合総会）
矢萩智裕・小門研亮・大森秀一・吉樂絵里香・兒玉篤郎・河和宏・高本将男・牛島一朗・ 大前宣昭・香取秀俊	2019	東京スカイツリーを利用した相対論的測地効果の検証	日本測地学会第132回講演会
山尾裕美・髙木悠・堤隆司・岩田昭雄	2019	地殻変動補正システムの構築に向けて(1)：システムの概要	日本測地学会第132回講演会
高木悠・社泰裕・山尾裕美・堤隆司・岩田昭雄	2019	地殻変動補正システムの構築に向けて(2)：補正パラメータのPPP解析結果への適用	日本測地学会第132回講演会
宗包浩志	2019	三宅島の最近の地殻変動力源	日本測地学会第132回講演会
本田昌樹・桑原將旗・三木原香乃・酒井和紀・宗包浩志・飛田幹男	2019	SAR干渉解析における地形縞シミュレーション方法の比較	日本測地学会第132回講演会
三木原香乃・桑原將旗・本田昌樹・酒井和紀・宗包浩志・小林知勝・山田晋也	2019	SAR干渉解析における位相アンラッピング手法の比較	日本測地学会第132回講演会
林京之介・石倉信広・梅井迪子・中久喜智一・松本紗歩・吉川忠男・湯通堂亨・宗包浩志・関戸衛（情報通信研究機構）	2019	VGOS対応受信機を用いた石岡VLBI 観測施設周辺の混信調査	日本測地学会第132回講演会
松本紗歩	2019	石岡測地観測局におけるVLBI-GNSSコロケーション測量	令和元年度国土交通省国土技術研究会

林京之介・石倉信広・梅井迪子・松本紗歩・中久喜智一・湯通堂亨・宗包浩志・吉川忠男・関戸衛（情報通信研究機構）	2019	Radio Frequency Interference research around the Ishioka VLBI Station using a VGOS broadband receiver （VGOS対応受信機を用いた石岡VLBI観測施設周辺の混信調査）	The 8th International VLBI Technology Workshop （第8回国際VLBI技術ワークショップ）
湯通堂亨・石倉信広・梅井迪子・林京之介・中久喜智一・松本紗歩・吉川忠男・宗包浩志	2019	国土地理院のVLBI観測	2019年度VLBI懇談会シンポジウム
中久喜智一・林京之介・石倉信広・梅井迪子・松本紗歩・湯通堂亨・宗包浩志・吉川忠男・関戸衛（情報通信研究機構）	2019	VGOS対応受信機を用いた石岡VLBI観測施設周辺の混信調査	2019年度VLBI懇談会シンポジウム
髙橋伸也・吉藤浩之・山口智也・越智久巳一	2020	地磁気予測値計算手法の精度評価	令和元年度CA研究会「地球電磁気学研究における国際共同観測研究の現状と未来 - 普遍性と地域性の理解ために - 」

［地理空間情報部］

発表者氏名	発表年	発表演題名	学会・講演会の名称
佐藤壮紀	2019	Geospatial Information Authority of Japan (GSI) and its disaster response （国土地理院とその災害対応）	Geospatial World Forum 2019
佐藤壮紀	2019	地理空間情報の更なる活用促進を目指した地理院地図の最近の取組	第48回国土地理院報告会
佐藤壮紀	2019	地理院地図って？　－国土地理院のネット地図を使ってみよう－	令和元年度「くらしと測量・地図」展
上村海人	2019	GSI Maps - Showcase of National Geospatial Data （地理院地図 - 国土地理院が整備した地理空間情報のショーケース）	29th International Cartographic Conference（ICC2019）（第29回国際地図学会議）
左佳那	2019	A Report on “Old Map Collection” by Geospatial Information Authority of Japan （国土地理院の古地図コレクションサイトについて）	29th International Cartographic Conference（ICC2019）（第29回国際地図学会議）
茂木宏仁	2019	The advancement of utilizing geospatial information via GSI Maps （地理院地図を通した地理空間情報活用の推進）	29th International Cartographic Conference（ICC2019）（第29回国際地図学会議）
梶川昌三	2019	地図のイノベーション－防災・災害対応に役立つ地理院地図－	第7回 事前防災・減災のための国土強靱化推進セミナー「コンストラクションステージ　②」
佐藤壮紀	2019	地理院地図Vector（仮称）の試験公開	FOSS4G 2019 Niigata
梶川昌三	2019	-近代測量150年-地理空間情報のイノベーション	関西G空間フォーラム2019
北浦一輝	2019	地理院地図を使ってみよう！～初心者でもわかるハンズオンデモ～	令和元年度 地理空間情報の活用推進に関する北陸地方産学官連絡会議 全体会議
茂木宏仁・渡辺亮佑・本嶋裕介・佐藤壮紀	2019	自分で地図をデザインできるウェブ地図「地理院地図Vector（仮称）」の開発	令和元年度国土交通省国土技術研究会
佐藤壮紀	2019	Web「地理院地図」の 防災業務での活用	（一社）建設コンサルタンツ協会「第10回砂防講習会」
佐藤壮紀	2019	地理院地図に関する最近の話題	第11回地理院地図パートナーネットワーク会議
渡辺亮佑	2020	防災・教育に役立つ「地理院地図」の最新の開発状況	令和元年度 地理空間情報の活用推進に関する北陸地方産学官連絡会議 「富山県分科会」
飯村威	2020	地理院タイルの利活用事例について	令和元年度 地理空間情報産学官 中部地区 連携協議会 会合
北浦一輝	2020	地理院地図に関する情報提供について	令和元年度 地理空間情報産学官 中部地区 連携協議会 会合
佐藤 壮紀	2020	地理院地図の紹介	第11回 東北ブロック地理空間情報産学官 地域連携協議会

［基本図情報部］

発表者氏名	発表年	発表演題名	学会・講演会の名称

矢沢勇	2019	国土を描いて150年　ー基本図のあゆみと最新の取組ー	第48回国土地理院報告会
澤可那子・阪上雅之・菅井秀翔・野口真弓・笹川啓	2019	SfM/MVS 技術を用いた写真測量における斜め撮影追加の有効性検証	日本写真測量学会令和元年度年次学術講演会
笹川啓・菅井秀翔・野口真弓	2019	Automatic Change Detection Based on Edge Information Using Two Different Types of Ortho Image （二時期の異なるタイプのオルソ画像を用いたエッジ情報に基づく自動変化抽出）	29th International Cartographic Conference（ICC2019）（第29回国際地図学会議）
菅井秀翔・髙橋祥・野口真弓・笹川啓	2019	Extraction of Newly-built Roads Using Probe Data （プローブデータを用いた新設道路の抽出）	29th International Cartographic Conference（ICC2019）（第29回国際地図学会議）
中南清晃・大塚孝治・本田義和	2019	Updating of mountain trails on the “Digital Japan Basic Map” using big data of walking paths （ビッグデータを活用した登山道の修正の取組）	29th International Cartographic Conference（ICC2019）（第29回国際地図学会議）
須賀正樹・大塚孝治・本田義和	2019	Multilingualization Experiment of Geographical Name Information Using Vector Tile Format （ベクトルタイルを用いた地名情報の多言語化実験）	29th International Cartographic Conference（ICC2019）（第29回国際地図学会議）
笹川啓・菅井秀翔・関口泰徳	2019	エッジ情報を用いた二時期正射画像の自動変化抽出検証	日本写真測量学会 令和元年(2019年)度秋季学術講演会
菅井秀翔・関口泰徳・笹川啓	2019	ETC2.0 プローブ情報を用いた新規開通道路の抽出手法の開発	日本写真測量学会 令和元年(2019年)度秋季学術講演会
澤可那子・笹川啓・関口泰徳・野口真弓・宮地邦秀・浅野剛・阪上雅之	2019	固定翼型UAV 空撮写真を用いた写真測量の地図更新への活用	日本写真測量学会 令和元年(2019年)度秋季学術講演会
田代ゆかり・宮之原洋・新藤昭彦・笹川啓	2019	電子国土基本図（地図情報）を用いた5 万分1 地図の表現方法の検討	日本写真測量学会 令和元年(2019年)度秋季学術講演会
片山理佐子・関口泰徳・笹川啓	2019	一眼レフカメラを活用した迅速な被災状況把握に向けた取り組み	日本写真測量学会 令和元年(2019年)度秋季学術講演会
阪上雅之・笹川啓・菅井秀翔	2019	他地区の観測結果を用いた航空機搭載一眼レフカメラの計測精度向上の試み	日本写真測量学会 令和元年(2019年)度秋季学術講演会
片山理佐子・関口泰徳・笹川啓	2019	一眼レフカメラ等を活用した迅速な被災状況把握に向けた取組	令和元年度国土交通省国土技術研究会
笹川啓	2019	2019年度の国土地理院の災害対応と技術開発に対する取り組み	日本写真測量学会関西支部　第102回テクニカルセミナー／空間情報話題交換会
菅井秀翔・笹川啓	2020	ALOS-3 Verification Plan for National Mapping in Japan （日本国内の地図作成に向けたALOS-3の検証計画）	2019年度 JAXA地球観測ミッション合同PIワークショップ
笹川啓	2019	ALOSによる地図修正の実績とALOS-3への期待	高分解能リモートセンシング衛星シンポジウム
笹川啓	2020	電子国土基本図の整備・更新のためのALOS-3画像の精度検証計画について	第3回 先進光学衛星利用ワークショップ
島田政信(東京電機大学)・能美陽(アルウェットテクノロジー株式会社)・能美仁(アルウェットテクノロジー株式会社)・菅井秀翔・野口真弓・笹川啓	2019	Airborne-Single Pass X-band FMCW InSAR Instrument for the Accurate DEM Generation （航空機搭載XバンドFMCW型シングルパス干渉SARによる高精度DEM作成）	2019 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium （第39回地球科学・リモートセンシング国際シンポジウム2019 (IGARSS 2019)）

［応用地理部］

発表者氏名	発表年	発表演題名	学会・講演会の名称
藤井夢佳・上芝卓也・吉松直貴・髙桑紀之・山崎航・諏訪部順	2019	ハザードマップポータルサイトにおける災害リスク情報の拡充と提供方法の高度化	日本地球惑星科学連合2019年大会
栗栖悠貴	2019	地形から災害リスクを学ぼう	日本地球惑星科学連合2019年大会
中島秀敏	2019	防災教育支援　ー災害への備えに地理教育を活かすー	第48回国土地理院報告会
諏訪部順	2019	地理調査の歴史と今後　－湖沼や火山の測量技術の変化を例に－	第48回国土地理院報告会

中島秀敏	2019	防災地理情報の活用について	日本学術会議防災減災学術連携委員会第2回「防災に関する日本学術会議・学協会・府省庁の連絡会」－災害時医療と理工学分野の連携－
中島秀敏	2019	測量行政懇談会「地理教育支援検討部会」報告－防災・地理教育支援の新たな展開－	福岡県「測量の日」記念講演会
研川英征･栗栖悠貴･榎本壮平	2019	ICTの活用による災害初動における情報収集について　－倉敷市真備における平成30年7月豪雨による事例－	日本第四紀学会2019年大会
研川英征･出戸雅敏･榎本壮平	2019	デジタル標高地形図、治水地形分類図、湖沼データ、低湿地データ等（公開シンポジウム及び普及講演会場における応用地理部ブース展示）	日本第四紀学会2019年大会
研川英征･栗栖悠貴･榎本壮平	2019	ICTの活用による災害初動における情報収集の課題について	日本地理学会2019年秋季学術大会
栗栖悠貴	2019	地理教育の道具箱による地理教育支援	日本地理学会2019年秋季学術大会
吉田一希	2019	集水域面積と縦断勾配を用いた表層地盤特性の推定	日本地理学会2019年秋季学術大会
山中崇希・前島正吉・安喰靖・木村幸一・飯田誠・植田摩耶	2019	2019年度　1:25,000活断層図の公開	日本活断層学会2019年度秋季学術大会
中島秀敏	2019	国土地理院の防災・減災への取り組み	関西G空間フォーラムin和歌山
中島秀敏	2019	地図・地理空間情報の活用	日本学術会議公開シンポジウム 「令和元年台風第19号に関する緊急報告会」
山中崇希・前島正吉・安喰靖・木村幸一・飯田誠・植田摩耶	2020	1:25,000活断層図と活断層研究に役立つウェブ地図「地理院地図」の紹介	北淡国際活断層シンポジウム2020
吉田一希	2020	SNS情報から推定した浸水範囲と浸水深の地図化	SATテクノロジー・ショーケース2020
中島秀敏	2020	災害への「備え」に役立つ情報を『伝える』国土地理院の取組	第17回北海道測量技術講演会
長野 玄	2019	Development and Publication of Volcanic Base Map Data （火山基本図データの整備・公開）	29th International Cartographic Conference （ICC2019）（第29回国際地図学会議）
大角 光司	2019	Detecting land cover change using Sentinel-2 （Sentinel-2を用いた土地被覆変化の検出）	29th International Cartographic Conference （ICC2019）（第29回国際地図学会議）
出戸 雅敏	2019	Potential of Digital Elevation Topographic Maps reveal the history of the region: comparing Those Maps with Marsh data in the early Meiji Period （地域の歴史を紐解くデジタル標高地形図の可能性～明治前期の低湿地との比較）	29th International Cartographic Conference （ICC2019）（第29回国際地図学会議）

［測地観測センター］

発表者氏名	発表年	発表演題名	学会・講演会の名称
川元智司・阿部聡・宮崎隆幸・村松弘規・高松直史・太田雄策・等々力賢・西村卓也	2019	Real-time coseismic fault model estimation based on RTK-GNSS analysis for rapid tsunami simulations （日本におけるRTK-GNSS解析を用いたリアルタイム断層モデル推定について）	EGU General Assembly 2019 （欧州地球物理学連合大会2020）
辻宏道・田中和之・檜山洋平・根本悟・黒石裕樹・川元智司・野神憩・若杉貴浩・宮崎隆幸	2019	みんなで作る稠密な電子基準点網に向けて	測位航法学会2019年度全国大会研究発表会
撹上泰亮・阿部聡・大橋和幸・濱崎英夫・田中和之・川元智司・畑中雄樹	2019	GEONET新解析ストラテジの開発	日本地球惑星科学連合2019年大会
大橋和幸・阿部聡・撹上泰亮・川元智司・宗包浩志	2019	実運用に向けた電子基準点リアルタイム解析システムREGARD の改良	日本地球惑星科学連合2019年大会
檜山洋平	2019	マルチGNSSを活用したGEONETの新たな解析手法について	第48回国土地理院報告会
黒石裕樹	2019	準天頂衛星システムを用いた測量に関する試験観測	電子基準点を利用したリアルタイム測位推進協議会第18回総会講演会
若杉貴浩	2019	マルチGNSSを活用したGEONETの新たな解析手法について	第5回測量・地理空間情報イノベーション大会

若杉貴浩・村松弘規・阿部聡・撹上泰亮・大橋和幸	2019	Real-time coseismic fault model estimation system “REGARD” based on RTK-GNSS analysis in Japan （RTK-GNSS解析に基づくリアルタイム地震時断層モデル推定システム“REGARD”）	11th Multi-GNSS Asia Conference （第11回マルチGNSSアジア会議）
村松弘規・阿部聡・畑中雄樹・撹上泰亮・大橋和幸	2019	GEONET新解析ストラテジ（F5解・R5解）の開発	日本測地学会第132回講演会
辻宏道・影山勇雄・村松弘規・野神憩・鵜生川太郎・山田美隆・小林謙一・佐藤有哉・村上真幸・中村保彦	2019	JICA 技術協力プロジェクトによる測地網構築支援と国土地理院の取組 －ミャンマーの事例－	日本測地学会第132回講演会
檜山洋平	2019	民間等のGNSS連続観測点（CORS）の活用に向けて ～民間等電子基準点の性能基準及び登録要領の制定～	第16回リアルタイム測位利用技術講習会
宮﨑隆幸	2020	GNSSの動向とGEONETの現状・展望	令和元年度GGOS Japan第1回報告会
辻　宏道	2019	みんなで作る稠密な電子基準点網に向けて	2019年度測位航法学会全国大会
辻　宏道	2019	JICA技術協力プロジェクトによる測地網構築支援と国土地理院の取組　－ミャンマーの事例－	日本測地学会第132回講演会

［地理地殻活動研究センター］

発表者氏名	発表年	発表演題名	学会・講演会の名称
宮原伐折羅・川元智司・阿部聡・宗包浩志	2019	Development of real-time PPP processing system of Japan and its evaluation by comparison with REGARD （リアルタイムPPP解析システムの開発とREGARDシステムとの比較による評価）	FIG Working Week 2019 （2019年国際測量者連盟ワーキングウィーク）
兒玉篤郎・宮原伐折羅・松尾功二・矢萩智裕	2019	Airborne gravity measurement and new gravimetric geoid model of Japan （日本の航空重力測定と新たな精密重力ジオイド）	FIG Working Week 2019 （2019年国際測量者連盟ワーキングウィーク）
藤原智	2019	地殻活動解明の道　－測量技術・地殻変動解析技術の進歩を社会に活かす－	第48回国土地理院報告会
小門研亮・宮原伐折羅・岩田昭雄・高木悠	2019	高精度測位社会に対応した地殻変動補正システムの開発	一般社団法人測位航法学会2019年度全国大会
宇根寛・中埜貴元・佐藤浩（日本大学）・ 八木浩司（山形大学）・小村慶太朗（電力中央研究所）	2019	Past activity of “triggered fault” in the northwest of outer rim of Aso caldera estimated from the results of excavation survey and displaced topography （阿蘇外輪山北西部の「お付き合い断層」の掘削調査結果と地形変位からみた活動履歴）	日本地球惑星科学連合2019年大会
藤原智・森下遊・中埜貴元・三浦優司・撹上泰亮・村松弘規・ 宇根寛	2019	Heavy rainfall-induced displacement of more than 2.5m in the Kushiro Marsh in 2016, detected by ALOS-2 SAR （ALOS-2のSARによって捉えられた2016年の大雨による釧路湿原の2.5m を超える地表変位）	日本地球惑星科学連合2019年大会
藤原智・宇根寛・中埜貴元・ 矢来博司・小林知勝・森下遊	2019	Characteristics of the linear surface ruptures associated with the Kumamoto earthquake, the Northern Osaka earthquake and the Hokkaido Eastern Iburi earthquake （熊本地震、大阪府北部の地震及び北海道胆振東部地震からみたお付き合い地震断層の特徴）	日本地球惑星科学連合2019年大会
小白井亮一	2019	Usage and Utilization of 3D display function on GSI Maps （地形コレクションしませんか 地理院地図３Ｄの使い方と楽しみ方）	日本地球惑星科学連合2019年大会
矢来博司・小林知勝・藤原智・宗包浩志・本田昌樹・林京之介・川元智司・大脇温子	2019	Crustal deformation around the Kirishima Volcano Group detected by GNSS and SAR observation after 2018 eruption （GNSSおよびSARで捉えた2018年噴火以降の霧島山周辺の地殻変動）	日本地球惑星科学連合2019年大会

矢来博司・小林知勝・山田晋也	2019	Topographic change and crustal deformation associated with December 2018 eruption of Krakatau volcano in Indonesia （インドネシア・クラカタウ火山の2018年12月噴火に伴う地形変化と地殻変動）	日本地球惑星科学連合2019年大会
小沢慎三郎・矢来博司	2019	Restart of the long-term slow slip events along the Nankai trough after the 2016 Kumamoto earthquake, Japan （2016年熊本地震で停止していた南海トラフ沿いの長期的ＳＳＥの再活動）	日本地球惑星科学連合2019年大会
山田晋也・小林知勝	2019	Estimation of pressure source occurring volcanic crustal deformation with FEM considering geomorphic （地形を考慮した有限要素法による火山性地殻変動の力源推定）	日本地球惑星科学連合2019年大会
宮原伐折羅・大坪俊通（一橋大学）	2019	Activities and future perspective of GGOS Working Group Japan （全球統合測地観測システムワーキンググループ（GGOS）の活動と展望）	日本地球惑星科学連合2019年大会
中川弘之	2019	Research on the development of rapid and accurate GNSS routine analysis system (2) （迅速・高精度なGNSS定常解析システムの構築に関する研究（２））	日本地球惑星科学連合2019年大会
小門研亮	2019	Investigation of Crustal Deformation Model for Next Version of Japanese Geodetic Datum （次期測地基準座標系の構築に向けた地殻変動モデルの検討）	日本地球惑星科学連合2019年大会
松尾功二・Rene Forsberg（Denmark Technical University）	2019	Gravimetric geoid modeling using airborne gravity data : a case study in Colorado, U.S.A. （航空重力データを用いた重力ジオイド・モデリング：米国コロラド州を例に）	日本地球惑星科学連合2019年大会
中埜貴元・宇根寛・佐藤浩（日本大学）・小村慶太朗（電力中央研究所）	2019	Subsurface survey around the Matoishi-bokujo 1 Fault in the northwest of the outer rim of the Aso caldera, southwestern Japan （阿蘇カルデラ外輪山北西部，的石牧場Ｉ断層周辺の浅部地下構造調査）	日本地球惑星科学連合2019年大会
中埜貴元・藤原智・宇根寛	2019	Distribution morphology of deformed reclaimed valley associated with the 2018 Hokkaido Eastern Iburi Earthquake （2018年北海道胆振東部地震に伴い変動した谷埋め盛土造成地の分布形態）	日本地球惑星科学連合2019年大会
遠藤涼・中埜貴元	2019	Experimental hazard map for accurate communication （情報を正確に伝達するためのハザードマップの検討および試作）	日本地球惑星科学連合2019年大会
中埜貴元	2019	SAR（合成開口レーダ）を活用した地形解析	令和元年度日本応用地質学会 九州支部総会・講演会
大野裕幸・遠藤涼・中埜貴元・篠田昌子	2019	空中写真を用いた地物抽出性能評価用データセットの構築	2019年度人工知能学会全国大会（第33回）
松尾功二・Rene Forsberg（デンマーク工科大学）	2019	Gravimetric geoid computation over Colorado based on the Remove-Compute-Restore Stokes-Helmert scheme （除去復元ストークス・ヘルマート法による米国コロラド州の重力ジオイド計算）	The 27th IUGG General Assembly （第27回国際測地学・地球物理学連合総会）
宮原伐折羅・川元智司・阿部聡・宗包浩志	2019	Development of real-time PPP processing system of Japan and its evaluation by comparison with REGARD （PPP解析システムの開発とREGARDシステムとの比較による評価）	IUGG2019 （国際測地学及び地球物理学連合2019年総会）

小林知勝	2019	Local Ground Inflation Prior to Small Phreatic Eruptions: Lesson from Two Eruption Events （水蒸気噴火に先行する局所的な地盤の膨張：2つの噴火事例から学ぶこと）	IUGG2019 （国際測地学及び地球物理学連合2019年総会）
小林知勝・松尾功二・安藤亮輔（東京大学）・中埜貴元	2019	A Comparison of Fault Ruptures with Gravity-based Structures in Volcano Caldera: Analysis of the 2016 Kumamoto Earthquake, Japan （断層破壊とカルデラ内の重力構造との比較：2016年熊本地震の解析）	IUGG2019 （国際測地学及び地球物理学連合2019年総会）
宇根寛・中埜貴元	2019	Role of Geospatial Information for Disaster Risk Management as Exemplified in Recent Large Earthquakes in Japan （災害リスク管理における地理空間情報の役割―日本の最近の大地震を例にして）	29th International Cartographic Conference（ICC2019）（第29回国際地図学会議）
中埜貴元・宇根寛・吉田一希・藤原智・小林知勝	2019	Ground disaster mapping associated with earthquake by traditional method and innovative method combination－its usability and challenge （伝統的手法と革新的手法を併用した地震に伴う地盤災害マッピング―その有用性と課題）	29th International Cartographic Conference（ICC2019）（第29回国際地図学会議）
遠藤涼・中埜貴元	2019	Problems and countermeasures of hazard maps from the viewpoint of color scheme ～In case of liquefaction hazard map ～ （配色の観点からみたハザードマップの問題点と対策　～液状化ハザードマップを事例として～）	29th International Cartographic Conference（ICC2019）（第29回国際地図学会議）
岩橋純子・西岡芳晴（産業技術総合研究所地質調査総合センター）・川畑大作（産業技術総合研究所地質調査総合センター）・安藤明伸（宮城教育大学）・宇根寛	2019	Development of an online learning environment for geography and geology using Minecraft （マインクラフトを用いた地理・地質学習のオンライン環境の開発）	29th International Cartographic Conference（ICC2019）（第29回国際地図学会議）
岡谷隆基・田中宏明・栗栖悠貴・中島英敏・勝田啓介	2019	Geospatial Information Authority of Japan’s (GSI’s) support for geography education （国土地理院の地理教育支援）	29th International Cartographic Conference（ICC2019）（第29回国際地図学会議）
中埜貴元・遠藤涼・大野裕幸・岩橋純子	2019	夜間における浸水域把握手法の検討	日本地理学会2019年秋季学術大会
藤原智・矢来博司・小林知勝・森下遊・中埜貴元	2019	2016年熊本地震で出現した地表断層群と余震分布との関係	日本地震学会2019年度秋季大会
小林知勝・矢来博司・黒石裕樹・本田昌樹	2019	2019年6月18日山形県沖の地震(Mw6.4)の地殻変動と震源断層モデル	日本地震学会2019年度秋季大会
小林知勝・矢来博司・林京之介	2019	測地学的に推定される2018年北海道胆振東部地震の断層面の位置と形状	日本地震学会2019年度秋季大会
藤原智・矢来博司・小林知勝・森下遊・本田昌樹	2019	新燃岳噴火過程を地殻変動から見る	日本火山学会2019年度秋季大会
畑中雄樹	2019	GNSS連続観測網による火山性地殻変動監視のための広域変動の除去手法	日本火山学会2019年度秋季大会
小林知勝・山田晋也	2019	2016-2017年の火山活動に伴う地殻変動から推定する雌阿寒岳・雄阿寒岳のマグマ供給系の構造	日本火山学会2019年度秋季大会
山田晋也・小林知勝	2019	地形を考慮した有限要素法による地殻変動計算システムの開発	日本火山学会2019年度秋季大会
藤原智・矢来博司・小林知勝・森下遊・本田昌樹	2019	新燃岳噴火過程を地殻変動から見る	日本測地学会第132回講演会
畑中雄樹	2019	相対変位の局地座標成分への分解における参照点の変位の影響	日本測地学会第132回講演会
宮原伐折羅	2019	「地球規模の測地基準座標系（GGRF）」の強化にむけた国連の活動　続報	日本測地学会第132回講演会
中川弘之	2019	迅速・高精度なGNSS定常解析システムの構築に関する研究	日本測地学会第132回講演会
小門研亮	2019	低価格GNSS受信機を用いたGNSS連続観測の精度評価	日本測地学会第132回講演会

小林知勝・山田晋也	2019	2016-2017年の火山活動に伴う地殻変動から推定する雌阿寒岳・雄阿寒岳のマグマ供給系の構造	日本測地学会第132回講演会
松尾功二	2019	地球の球面性を考慮した完全ブーゲ重力異常の計算	日本測地学会第132回講演会
小柳拓真・藤原智・山中雅之	2019	全国のGNSS連続観測データから求めた地震断層のΔCFSがもつ地域性	日本測地学会第132回講演会
山田晋也・矢来博司・小林知勝	2019	だいち2号SAR干渉解析で検出した地震時の地殻変動　-2018年インドネシア・ロンボク島の地震と2019年アメリカ・カリフォルニア州の地震-	日本測地学会第132回講演会
藤原智	2019	干渉 SAR による地殻変動マッピングとお付き合い地震断層	日本活断層学会2019年度秋季学術大会
吾妻崇・山口勝・中島秀敏・中埜貴元・藤原広行・杉戸信彦	2019	研究機関と学会の協働による若手育成（その2）：「第2 回活断層の学校inつくば“国土地理院、産総研、防災科研で学ぶ活断層研究”」の開催報告	日本活断層学会2019年度秋季学術大会
遠藤涼	2019	利用者目線に立ったハザードマップ表現の検討－液状化リスク理解の向上を目指して－	令和元年度国土交通省国土技術研究会
宮原伐折羅・中川 弘之・阿部聡・村松弘規・宗包浩志	2019	Development of PPP processing system of Japan and its evaluation by comparison with GEONET routine analysis system （PPP解析システムの開発及びGEONET定常解析システムとの比較による評価）	AGU Fall Meeting 2019 （米国地球物理学連合秋季大会2019）
山田晋也・小林知勝	2019	Crustal deformation and its source of Meakandake and Oakandake volcanoes, inferred from the 2016-2017 volcanic activity （雌阿寒岳・雄阿寒岳の地殻変動と力源の推定）	AGU Fall Meeting 2019 （米国地球物理学連合秋季大会2019）
岩橋純子・松岡昌志（東京工業大学）・山崎大(東京大学)	2019	Generation of segment data using 30-m DEMs as the base material of future hazard maps （30mDEMを用いたハザードマップに資するセグメントデータの作成について）	AGU Fall Meeting 2019 （米国地球物理学連合秋季大会2019）
岩橋純子・西岡芳晴(産業技術総合研究所)・安藤明伸（宮城教育大学）・川畑大作	2019	Learning support of geography and geology using Minecraft （マインクラフトを用いた地理・地学の学習支援）	AGU Fall Meeting 2019 （米国地球物理学連合秋季大会2019）
遠藤 涼・岩橋 純子・大野 裕幸・中埜 貴元	2019	Estimation of distribution area of gravitational deformation in mountains using convolutional neural network (CNN) （畳み込みニューラルネットワークを用いた山体重力変形地形の分布領域の推定）	AGU Fall Meeting 2019 （米国地球物理学連合秋季大会2019）
藤原智・中埜貴元・森下遊	2019	Triggered Surface Faults Associated with Large Earthquakes Detected by L-band SAR Interferometry （Lバンド干渉SARで見いだした、大地震に伴い発生したお付き合い地震断層）	北淡国際活断層シンポジウム2020
宇根寛・中埜貴元・藤原智・佐藤浩（日本大学）・八木浩司（山形大学）	2020	Surface ruptures in northwest of the outer rim of the Aso Caldera emerged during 2016 Kumamoto Earthquake detected by SAR interferometry （干渉SARで検出した2016年熊本地震に伴う阿蘇カルデラ北西部に出現した地表断層）	北淡国際活断層シンポジウム2020
小林 知勝	2019	Preparations and expectations for ALOS-4-based nationwide monitoring of ground deformation （ALOS-4による国内の地殻変動監視の準備と期待）	JAXA地球観測研究公募ワークショップ ALOS-4校正検証チームミーティング

祖父江真一（JAXA）・小林知勝・川北史朗（JAXA）・三好隆憲（JAXA）・田殿武雄（JAXA）・Daniel De Lisle（CSA（カナダ宇宙庁））	2019	The value of coordination of tasking for disaster monitoring using virtual SAR constellation and its example （SAR衛星コンステレーションによる災害監視のための協調作業の価値とその事例）	Living Planet Symposium 2019
小林知勝	2019	Effectivity of combination use of multiple SAR satellites for volcano monitoring -practical lesson for SAR constellation （火山監視のための複数SAR衛星の利用の効果 – SAR衛星コンステレーションのための実践）	IGARSS2019
小林知勝・矢来博司・山田晋也	2019	The 2018 Tsunamis in Palu and Sunda Strait viewed from crustal deformation and topographic changes detected by SAR satellite observation （SAR衛星により観測された地殻変動と地形変化から見る2018年Palu及びスンダ海峡の津波イベント）	International Symposium on the Lessons Learnt from the 2018 Tsunamis in Palu and Sunda Strait
岩橋純子・中埜貴元・山崎大（東京大学）	2019	30mDEMを用いたセグメンテーションと機械学習による日本の自動地形分類図作成について	日本地形学連合2019年秋季大会
宮原伐折羅	2019	UN-GGIM-AP and Working Group on Geodetic Reference Frame （国連地理空間情報管理に関するアジア太平洋地域委員会と測地基準座標系作業部会）	Technical Seminar on Reference Frames in Practice （測地基準座標系に関する実務セミナー）
宮原伐折羅	2019	Case Study of Japan Vertical Reference Frame Challenge and future plan （日本の事例　高さ基準座標系における課題と今後の計画）	Technical Seminar on Reference Frames in Practice （測地基準座標系に関する実務セミナー）
宮原伐折羅	2019	Work and Plan of UN-GGIM-AP Working Group on Geodetic Reference Frame （UN-GGIM-AP測地基準座標系作業部会の活動と展望）	FIG Working Week 2019 （2019年国際測量者連盟ワーキングウィーク）
宮原伐折羅	2019	高精度測位時代の国家座標と位置情報基盤	GPS/GNSSシンポジウム2019
宮原伐折羅・大坪俊通・宗包浩志・渡邉俊一・宮崎隆幸・青山雄一・福田洋一・横田裕輔・栗原忍	2019	全球統合測地観測システム　-日本の活動と展望-	第17回IVS技術開発センターシンポジウム
市川隆一（情報通信研究機構）・氏原秀樹（情報通信研究機構）・佐藤晋介（情報通信研究機構）・ 雨谷純（情報通信研究機構）・太田雄策（東北大学）・宮原伐折羅・ 宗包浩志・長崎岳人（高エネルギー研究所）・田島治（京都大学）・ 荒木健太郎（気象研究所）・田尻拓也（気象研究所）・松島健（九州大学）・瀧口博士（JAXA）・松島喜雄（産業総合研究所）・桃谷辰也（日本気象協会）・宇都宮健司（日本気象協会）	2019	次世代超高感度マイクロ波放射計の開発　-その2-	日本測地学会第132回講演会
大坪俊通（一橋大学）・宮原伐折羅・若杉貴浩・青山雄一（境地研究所）・宮崎隆幸・福田洋一（境地研究所）	2019	Space Geodetic Activities Organized by GGOS Working Group of Japan （日本のGGOSワーキンググループによる宇宙測地の活動）	IUGG2019 （国際測地学及び地球物理学連合2019年総会）
矢萩智裕・岩田昭雄・宮原伐折羅・小門研亮・松尾功二・川元智司・阿部聡	2019	Development of Experimental Crustal Deformation Model and Conducting of Airborne Gravity Survey for Future Precise Three Dimensional Positioning in Japan （日本の高精度三次元測位に向けた地殻変動モデルの開発及び航空重力測量の実施）	IUGG2019 （国際測地学及び地球物理学連合2019年総会）

市川隆一（情報通信研究機構）・氏原秀樹（情報通信研究機構）・佐藤晋介（情報通信研究機構）・ 雨谷純（情報通信研究機構）・太田雄策（東北大学）・宮原伐折羅・宗包浩志・長崎岳人（高エネルギー研究所）・田島治（京都大学）・荒木健太郎（気象研究所）・田尻拓也（気象研究所）・瀧口博士（JAXA）・松島健（九州大学）・松島喜雄（産業総合研究所）・桃谷辰也（日本気象協会）	2019	Development of novel ground-based microwave radiometer for earth science （地球科学のための次世代地上型マイクロ波放射計の開発）	IUGG2019 （国際測地学及び地球物理学連合2019年総会）
Richard Gross（Jet Propulsion Laboratory）・宮原伐折羅	2019	The Global Geodetic Observing System: Status and Plans （全球統合測地観測システム：現状と展望）	AGU Fall Meeting 2019 （米国地球物理学連合秋季大会2019）
Arthur Delorm (Université de Paris, Institut de physique du globe de Paris, CNRS), Raphaël Grandin (Université de Paris, Institut de physique du globe de Paris, CNRS), Yann Klinger (Université de Paris, Institut de physique du globe de Paris, CNRS), Nathalie Feuillet (Université de Paris, Institut de physique du globe de Paris, CNRS), Marc Pierrot-Deseilligny (LaSTIG, IGN, ENSG, Université de Paris - Est), Ewelina Rupnik (LaSTIG, IGN, ENSG, Université de Paris - Est), Éric Jacques (Université de Paris, Institut de physique du globe de Paris, CNRS), Yu Morishita	2019	Complex deformation at shallow depth during the 30 October 2016 Mw6.5 Norcia earthquake: interference between tectonic and gravity processes? （2016年10月30日Mw6.5ノルチャ地震における浅部の複雑な変動：テクトニック・重力作用間の干渉）	EGU General Assembly 2019 （欧州地球物理学連合大会2020）
Milan Lazecky (University of Leeds), Tim J. Wright (University of Leeds), Andrew Hooper (University of Leeds), Jonathan R. Weiss (University of Leeds), Yu Morishita, John R. Elliott (University of Leeds), Lin Shen (University of Leeds), Susi Ebmeier (University of Leeds), Daniel Juncu (University of Leeds), Fabien Albino (University of Bristol), Juliet Biggs (University of Bristol), Nantheera Anantrasirichai (University of Bristol), Chen Yu (Newcastle University), Zhenhong Li (Newcastle University), Pablo J. Gonzalez (University of Liverpool), Karsten Spaans (SatSense Ltd.), Richard J. Walters (Durham University), Ekbal Hussain (British Geological Survey), Barry Parsons (University of Oxford), Neil Massey (Centre of Environmental Data Analysis)	2019	Current capabilities, outcomes and aims of COMET LiCSAR system for InSAR observation of tectonic and volcanic activity （地殻変動及び火山活動の干渉SAR観測のためのCOMET LiCSARシステムの現在の能力、成果及び目標）	Living Planet Symposium 2019
Christopher Rollins(University of Leeds), Tim J Wright(University of Leeds), Andrew J Hooper(University of Leeds), Jonathan R. Weiss(University of Leeds), Richard J Walters(University of Durham), Milan Lazecky(University of Leeds) Lazecky, Yu Morishita	2019	Towards InSAR- and GNSS-Derived Seismic Hazard Models for Anatolia and the Alpine-Himalaya Belt （InSAR 及びGNSS によるアナトリア及びアルプス-ヒマラヤ造山帯の地震ハザードモデルの構築に向けて）	AGU Fall Meeting 2019 （米国地球物理学連合秋季大会2019）

Delphine Smittarello(ISTerre), Tara Shreve (CNRS), Raphael Grandin (IPGP), Valerie Cayol (Lyon), Virginie Pinel (ISTerre), Francisco Delgado (Paris), Yu Morishita	2019	Caldera ring-faulting during the 2015 Ambrym dike intrusion and the search for the missing deflation source （2015 年アンブリム火山のダイク貫入時のカルデラ陥没と不明な収縮源の探索）	AGU Fall Meeting 2019 （米国地球物理学連合秋季大会2019）
Tim J. Wright(University of Leeds), Christopher Rollins(University of Leeds), Jonathan R. Weiss(University of Leeds), Richard J. Walters(University of Durham), Milan Lazecky(University of Leeds), Yu Morishita, Andrew Hooper(University of Leeds)	2020	Geodetic Strain and Seismic Hazard: Advances and Challenges （測地学的ひずみと地震ハザード：発展と課題）	北淡国際活断層シンポジウム2020
森下遊	2019	Large-scale InSAR time series analysis using Sentinel-1 and ALOS-2 data （Sentinel-1及びALOS-2を利用した大規模干渉SAR時系列解析）	COMET Annual Meeting 2019 （COMET年次会合2019）