

令和6年度論文一覧

[査読付論文]

[応用地理部]

執筆者氏名	発表年	論文名または報告書名	掲載冊子、論文集または講演予稿集	巻	号	ページ番号
山中崇希, 中埜貴元, 榎本壮平	2024	国土地理院が行う火山土地条件図の整備 —地形からわかる火山の成り立ちと災害リスク—	「月刊地球」	47	3	146-154

[測地観測センター]

執筆者氏名	発表年	論文名または報告書名	掲載冊子、論文集または講演予稿集	巻	号	ページ番号
OHNO Keitaro, OHTA Yusaku (Tohoku univ.), TAKAMATSU Naofumi, MUNEKANE Hiroshi, IGUCHI Masato (Kyoto univ.)	2024	Real-time modeling of transient crustal deformation through the quantification of uncertainty deduced from GNSS data	Earth, Planets and Space	76	140	

[地理地殻活動研究センター]

執筆者氏名	発表年	論文名または報告書名	掲載冊子、論文集または講演予稿集	巻	号	ページ番号
笹川啓	2024	ISO/TC 211(国際標準化機構 地理情報専門委員会)の概要と近年の活動	写真測量とリモートセンシング	63	2	34-38
遠藤涼, 岩橋純子	2024	Estimation of Effect of Antecedent Rainfall on Coseismic Landslides (地震時土砂移動への先行降雨の影響)	Natural Geo-Disasters and Resiliency. IC-CREST 2023. Lecture Notes in Civil Engineering (地盤災害とレジリエンス)	445		301-311
山下尚之 1), 大貫靖浩 1), 岩橋純子2), 今矢明宏1) 1) 国立研究開発法人森林研究・整備機構森林総合研究所, 2) 国土地理院	2024	National-scale mapping of soil-thickness probability in hilly and mountainous areas of Japan using legacy and modern soil survey (過去および最新の土壌調査データを活用した日本の山地・丘陵地における全国規模の土壌深度確率マッピング)	Geoderma	446		116896
姫松裕志 1), 小澤拓 2), 青木陽介 3) 1) 国土地理院, 2) 防災科学技術研究所, 3) 東京大学	2024	Precursory crater contraction associated with the 2017 eruption of Shinmoe-dake volcano (Japan) detected by PALSAR-2 and Sentinel-1 InSAR (PALSAR-2とSentinel-1 InSARにより検出された2017年新燃岳噴火に前駆する火口の収縮)	Earth, Planets and Space (地球、惑星、宇宙)	76	141	
小沢慎三郎, 宗包浩志, 水藤尚, 桑原将旗	2024	Aseismic slip history after the 2011 Tohoku earthquake in Suruga Trough, Central Japan (2011 年東北地震以降の駿河トラフの非地震性滑り)	Geophysical Journal International (国際地球物理雑誌)	241	1	135-154
吉田一希 1), 小荒井衛 2) 1) 国土地理院, 2) 茨城大学	2024	A simple method to automatically remove artificial terrain from airborne LiDAR DTMs in plain areas (平野部におけるLiDAR DTMから人工地形を自動的に除去する簡単な方法)	Geomorphology (地形)	465		109388
岩橋純子, 吉田一希	2024	人工地形に焦点を当てた地形分類図に求められる機能・要素・スケールについての一考察	地形	45	2	117-139
吉田一希, 遠藤涼, 岩橋純子, 笹川啓, 矢来博司	2024	Aerial SfM-MVS Visualization of Surface Deformation along Folds during the 2024 Noto Peninsula Earthquake (Mw7.5) (空中写真のSfM-MVSによる令和6年能登半島地震(Mw7.5)における褶曲領域に沿った地表変状の可視化)	Remote Sensing (リモートセンシング)	16	15	2813
岩橋純子, 遠藤涼, 中埜貴元	2024	Seismic Ground Disaster Assessment System (SGDAS) of GSI Japan and its scope (国土地理院の地震時地盤災害推計装置(SGDAS)とそのスコープ)	8th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Japanese Geotechnical Society Special Publication	10	60	2361-2366
松尾功二	2024	人工衛星による重力観測から捉えた地球の質量収支及び形状に関する研究 —特に陸水変動研究への応用と重力ジオイド・モデル構築—	測地学会誌	70		74-95
岩橋純子	2024	Depth to bedrock in Japan: insights from borehole data and terrain analysis using digital elevation models (日本における岩盤深度: ボーリングデータと数値標高モデルを用いた地形解析による知見)	Progress in Earth and Planetary Science (地球惑星科学の進歩)	12	23	
笹川啓	2024	令和6年能登半島地震における地表変状の把握と活用	JACIC情報		131	PART-2 27-30
宗包浩志, 小林知勝	2025	Origin of subsidence within the Aso caldera after the 2016 Kumamoto earthquake: contributions of afterslip, viscoelastic deformation and volcanic deformation (2016 年熊本地震後の阿蘇カルデラの沈降の原因について: 粘性緩和、余効変動および火山性地殻変動の寄与)	Geophysical Journal International (国際地球物理雑誌)	240	2	1181-1195

小林知勝 1), 松尾功二 1), 安藤亮輔 2), 中埜貴元 2) 1) 国土地理院, 2) 東京大学	2025	High-resolution image on terminus of fault rupture: Relationship with volcanic hydrothermal structure(断層破壊の終焉に関する高解像度イメージ:火山の地熱構造との関係)	Geophysical Journal International (国際地球物理雑誌)	240	2	1196-1214
---	------	--	--	-----	---	-----------

[査読無し論文]

[国土地理院]

執筆者氏名	発表年	論文名または報告書名	掲載冊子、論文集または講演予稿集	巻	号	ページ番号
河瀬和重	2024	横Mercator図法を“真球でなく扁平な”地球に適用することの無意味さについて	国土地理院時報	137		7-12

[企画部]

執筆者氏名	発表年	論文名または報告書名	掲載冊子、論文集または講演予稿集	巻	号	ページ番号
石山信郎, 瀧繁幸, 橋悠希子, 藤村英範	2024	基本測量に関する長期計画及び国土地理院研究開発計画について	国土地理院時報	137		1-5
企画部 防災課 防災・地理空間情報企画センター 防災企画調整課	2024	令和6年能登半島地震に関する国土地理院の対応	国土地理院時報	138		1-8
Noburo Ishiyama, Sigeyuki Taki, Yukiko Tachibana, Hidenori Fujimura, Ayaka Ishii, Taisei Takata	2024	Long-Term Plan for Basic Survey and GSI Research and Development Plan (基本測量に関する長期計画及び国土地理院研究開発計画について)	国土地理院報告	68		25-29
井上薫, 菅井秀翔, 飯田洋, 長谷川裕之, 南秀和, 下野隆洋	2025	諸外国における3次元データの整備・提供等に関する調査	国土地理院時報	139		7-14
企画部 防災課 防災・地理空間情報企画センター 防災企画調整課	2025	令和6年の風水害における国土地理院の対応	国土地理院時報	139		15-18

[測地部]

執筆者氏名	発表年	論文名または報告書名	掲載冊子、論文集または講演予稿集	巻	号	ページ番号
宮原伐羅羅, 大坪俊通 (一橋大学), 横田裕輔 (東京大学生産研究所), 栗原忍, 小門研亮, 中村優斗 (海上保安庁海洋情報部), 瀧口博士 (JAXA), 青山雄一 (極地研究所), 松尾功二	2024	日本での測地連携の強化 -GGOS Japan: 国際測地コミュニティへの入り口-	JpGU2024 (日本地球惑星科学連合2024年大会)			
小川拓真, 中島正寛, 菅原安宏, 酒井和紀, 加藤知瑛, 市村和輝, 松尾 功二	2024	航空重力、地上重力及び重力異常グリッドデータの公開	JpGU2024 (日本地球惑星科学連合2024年大会)			
Masafumi Ishigaki [1,2], Karine Le Bail [2], Maxime Mouyen [2], Rüdiger Haas [2], Tobias Nilsson [3,2] [1] Geospatial Information Authority of Japan, Japan [2] Chalmers University of Technology, Department of Space, Earth and Environment, Onsala Space Observatory, Sweden [3] Lantmäteriet – The Swedish mapping, cadastral and land registration authority, Sweden	2024	ITRF2020のVLBIスケールドリフトについて	JpGU2024 (日本地球惑星科学連合2024年大会)			
上芝晴香, 吉藤浩之, 石垣真史, 古居晴菜, 本田昌樹, 小門研亮	2024	石岡測地観測局におけるVLBIとGNSSの系統差の評価	JpGU2024 (日本地球惑星科学連合2024年大会)			
三木原香乃, 田中もも, 服部晃久, 雨貝知美, 石本正芳, 小門研亮, 市村美沙, 宗包浩志	2024	ALOS-2観測データを用いた口永良部島の火山活動監視	JpGU2024 (日本地球惑星科学連合2024年大会)			
服部晃久, 石本正芳, 三木原香乃, 雨貝知美, 田中もも, 小門 研亮, 小林知勝	2024	干渉SAR時系列解析の効率化へ向けたアンラップエラーの検出・修正の取組	JpGU2024 (日本地球惑星科学連合2024年大会)			
Kensuke Kokado, Masaki Honda, Haruka Ueshiba, Hiroyuki Yoshifuji, Masafumi Ishigaki, Haruna Furui, Akira Suzuki	2024	Activities of GSI on VLBI observing operation and monitoring (VLBI 観測運用及びモニタリングに関する国土地理院の取組)	第13回国際VLBI事業総会集録 (Proceedings of the 13th General Meeting of the International VLBI Service for Geodesy and Astrometry)			
Masafumi Ishigaki [1,2], Karine Le Bail [2], Maxime Mouyen [2], Rüdiger Haas [2], Tobias Nilsson [3,2] [1] Geospatial Information Authority of Japan, Japan [2] Chalmers University of Technology, Department of Space, Earth and Environment, Onsala Space Observatory, Sweden [3] Lantmäteriet – The Swedish mapping, cadastral and land registration authority, Sweden	2024	How does station position modelling affect the VLBI scale in ITRF2020? ((局位置モデルが ITRF2020 のVLBI スケールに与える影響))	第13回国際VLBI事業総会集録 (Proceedings of the 13th General Meeting of the International VLBI Service for Geodesy and Astrometry)			
Saho Matsumoto, Haruna Furui, Hiroyuki Yoshifuji, Haruka Ueshiba, Akira Suzuki, Masaki Honda, Koki Kumagai, Tomokazu Kobayashi, Kensuke Kokado	2024	The 2023 Local-tie surveys conducted by GSI (国土地理院におけるローカルタイ観測にかかる取り組み)	第13回国際VLBI事業総会集録 (Proceedings of the 13th General Meeting of the International VLBI Service for Geodesy and Astrometry)			
Toshimichi Otsubo (Hitotsubashi University), Basara Miyahara	2024	GGOS Japan: Geodetic Contributions as a GGOS Affiliate	測地学会誌	70		48-56
石垣 真史, 小門 研亮, 上芝 晴香, 栗原 忍, 佐藤 雄大, 高木 悠, 古居 晴菜, 本田 昌樹, 松本 紗歩, 吉藤 浩之, 若杉 貴浩, 市川 隆一 (情報通信研究機構), 関戸 衛 (情報通信研究機構)	2024	第13回国際VLBI事業総会 (25周年記念大会) 開催報告	測地学会誌	70		59-60
古屋智秋, 井上武久, 針間栄一郎, 岩下知真子, 高木悠	2024	全国の標高成果の改定に向けた新標高成果の計算	日本測地学会第142回講演会			
栗原忍, 本田昌樹, 石垣真史, 堀草子, 古居晴菜, 松本紗歩, 橋本果歩	2024	石岡測地観測局におけるVLBI観測機器の更新	日本測地学会第142回講演会			
石垣真史, 古居晴菜, 堀草子, 橋本果歩, 松本紗歩, 本田昌樹, 栗原忍	2024	石岡VLBI観測施設におけるRFI調査	日本測地学会第142回講演会			

大坪俊通(一橋大学), 荒木博志(国立天文台), 横田裕輔(東京大学生産技術研究所), 河野賢司(国立極地研究所), 小林美穂子(一橋大学), 青山雄一(国立極地研究所), 松本岳大(宇宙航空研究開発機構), 中島潤一(ソフトバンク株式会社), 古居晴菜, 本田昌樹, 栗原忍	2024	Omni-SLR の開発 (1) プロジェクトの状況と光学・追尾系	日本測地学会第142回講演会			
Kaho Hashimoto, Masafumi Ishigaki, Saho Matsumoto, Kayako Hori, Haruna Furui, Masaki Honda, Shinobu Kurihara	2024	Progress of Process Automation at Tsukuba Correlator/Analysis Center(つくば相関/解析局における相関処理自動化の進捗)	The 9th International VLBI Technology Workshop(第9回国際VLBI技術ワークショップ)			
小川拓真, 菅原安宏, 平岡喜文, 松尾功二, 古屋智秋	2024	衛星測位による迅速かつ容易な標高決定の表現に向けた取組	令和6年度国土交通省国土技術研究会概要論文集～イノベーション部門Ⅱ～			64-67
平岡喜文	2024	精密重力ジオイドの構築	GPS/GNSSシンポジウム2024			
石井寿樹, 古居晴菜, 堀草子, 橋本果歩, 松本紗歩, 石垣真史, 本田昌樹, 栗原忍	2024	ITRF構築に対する石岡測地観測局の貢献	2024年度VLBI懇談会シンポジウム			
松本紗歩, 橋本果歩, 石垣真史, 栗原忍, 原哲也(株式会社 エイ・イー・エス)	2024	国土地理院におけるVLBIグローバル解析	2024年度VLBI懇談会シンポジウム			
Karine le Bail (Chalmers University of Technology), Masafumi Ishigaki, Tobias Nilsson (Chalmers University of Technology, Lantmäteriet), Rüdiger Haas (Chalmers University of Technology), Maxime Mouyen (Chalmers University of Technology)	2024	VLBI-scale drift in ITRF2020 and its extension	AGU24 Annual Meeting (米国地球物理学連合2024年年次大会)			
石本正芳, 三木原香乃, 市村美沙, 古居晴菜, 服部晃久, 雨貝知美, 佐藤雄大, 小門研亮, 小林知勝	2024	干渉SAR時系列解析による全国変動分布図の公開とその活用	国土地理院時報	137		13-20
本田昌樹, 小門研亮, 高木悠, 石垣真史, 上芝晴香, 古居晴菜, 吉藤浩之, 佐藤雄大, 若杉貴浩, 松本紗歩, 栗原忍, 市川隆一(情報通信研究機構), 関戸衛(情報通信研究機構)	2024	「第13回 国際VLBI事業(IVS)総会(25周年記念大会)」開催報告	国土地理院時報	137		35-46
石本正芳, 服部晃久, 三木原香乃, 小門研亮, 小林知勝	2024	だいち2号で捉えた令和6年能登半島地震に伴う地殻変動	国土地理院時報	138		17-24
植田勲, 畔柳将人, 小川拓真, 服部晃久, 岡村盛司, 田上節雄, 橋本哲志, 宮本純一, 神宮章克	2024	令和6年能登半島地震における緊急測量調査	国土地理院時報	138		57-62
岩下知真子, 多田直洋, 高築晶, 山田直輝, 中久喜智一, 井上武久, 田上節雄, 高木悠, 植田勲, 若杉貴浩, 森克浩, 宗包晃子, 高松直史, 齋田宏明, 宮崎隆幸	2024	令和6年能登半島地震に伴う基準点測量成果の改定	国土地理院時報	138		63-74
高木悠, 石本正芳, 小林知勝, 宗包浩志	2024	衛星SAR解析結果を用いた座標・標高補正パラメータ作成の試み	国土地理院時報	138		75-81
小柳拓真, 小川拓真, 平岡喜文, 菅原安宏	2025	モンゴル国における絶対重力測定	国土地理院時報	139		1-5
鈴木啓, 岡村盛司, 瀧修一, 平岡喜文, 吉藤浩之, 小門研亮, 福岡順洋	2025	昭和基地におけるローカルタイ測量(第65次南極地域観測隊)	国土地理院時報	139		19-26

〔地理空間情報部〕

執筆者氏名	発表年	論文名または報告書名	掲載冊子、論文集または講演予稿集	巻	号	ページ番号
地理空間情報部 災害対策班	2024	令和6年能登半島地震に関する地理空間情報部の対応	国土地理院時報	138		39-41

〔基本図情報部〕

執筆者氏名	発表年	論文名または報告書名	掲載冊子、論文集または講演予稿集	巻	号	ページ番号
西井康郎	2024	ディープラーニングを用いたDEMデータからの等高線自動図化	日本地図学会2024年度定期大会発表論文・資料集			31-32
桑村亜実, 長野玄, 野口真弓	2024	衛星画像及びAIを用いた変化抽出手法の検討	日本写真測量学会 令和6年度秋季学術講演会論文集			193-196
長野玄, 大久保弘樹, 野口真弓	2024	電子国土基本図の3次元化に向けた取組	令和6年度国土交通省国土技術研究会概要論文集～一般部門＜安全・安心Ⅱ＞～			15-20
倉田憲, 五島健太	2024	国土地理院の地名情報で使用する文字の標準化について	国土地理院時報	137		21-24
基本図情報部 災害対策班	2024	令和6年能登半島地震に関する基本図情報部の対応	国土地理院時報	138		43-49

〔応用地理部〕

執筆者氏名	発表年	論文名または報告書名	掲載冊子、論文集または講演予稿集	巻	号	ページ番号
応用地理部 災害対策班	2024	令和6年能登半島地震に関する応用地理部の対応	国土地理院時報	138		51-55

〔測地観測センター〕

執筆者氏名	発表年	論文名または報告書名	掲載冊子、論文集または講演予稿集	巻	号	ページ番号
越智久巳一, 若杉貴浩, 山田晋也, 宗包晃子, 高松直史, 齋田宏明, 畔柳将人, 宮崎隆幸, 宮本純一, 大森秀一, 小門研亮, 田村孝	2024	GEONETにより捉えられた令和6年能登半島地震の際に生じた地殻変動及び測地観測センターの対応	国土地理院時報	138		9-15

〔地理地殻活動研究センター〕

執筆者氏名	発表年	論文名または報告書名	掲載冊子、論文集または講演予稿集	巻	号	ページ番号
藤村英範	2024	国連スマート地図 - 自由で開かれた地理空間情報コミュニケーションのために	情報通信学会誌	42	1	35-38
小林知勝, 宮原伐折羅	2024	InSAR for Deformation Monitoring (変形モニタリングのためのInSAR)	Encyclopedia of Geodesy (測地学事典)			
中川弘之, 小林知勝, 宮崎隆幸, 橋本蒔未, 村上真亮, 高松直史, 古屋智秋, 阿部聡	2024	全国の標高成果の改定に向けた新しいアンテナ位相特性モデルの構築	国土地理院時報	137		25-33
水藤尚, 宗包浩志, 桑原將旗	2024	令和6年能登半島地震の震源断層モデル	国土地理院時報	138		33-38

小林知勝, 中川弘之, 松尾功二, 松本紗歩, 服部晃久, 宗包浩志, 桑原將旗, 宮本純一, 加古考範, 岩本健吾, 岩田和美, 古屋智秋, 植田勲, 多田直洋, 畔柳将人, 小川拓真	2024	小型GNSS観測装置で捉えた令和6年能登半島地震の地震時・地震後の地殻変動	国土地理院時報	138		25-32
松尾功二	2024	衛星測位とジオイドに基づく新たな標高基準系の実現に向けた日本の重力ジオイド・モデルの構築	THE JOURNAL OF SURVEY 測量	2024	2	16-19

[北陸地方測量部]

執筆者氏名	発表年	論文名または報告書名	掲載冊子、論文集または講演予稿集	巻	号	ページ番号
北陸地方測量部	2024	令和6年能登半島地震に関する北陸地方測量部の対応	国土地理院時報	138		83-86