

令和7年度論文一覧

[査読付論文]

[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
Misa Ichimura, Kano Mikihara, Masayoshi Ishimoto, Tomokazu Kobayashi and Hiroshi Munekane	2025	Ground deformation after the 2015 phreatomagmatic eruption at Kuchino-Erabujima Volcano, Japan detected by InSAR time series analysis with ALOS-2 data	Earth, Planets and Space(地球、惑星、宇宙)	77	155	

[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
NAGANO Gen, OKUBO Hiroki, NOGUCHI Mayumi	2025	INITIAL STEPS TO IMPLEMENTATION OF NATIONWIDE 3D MAP IN JAPAN	IGARSS 2025 - 2025 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium			6815-6819
NAGANO Gen, OKUBO Hiroki, NOGUCHI Mayumi	2025	Improvement of three-dimensionalization method of roads and railroads in 3D Digital Japan Basic Map	The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences	Volum e XLVIII-4/W15-2025		113-119
ISHITSUKA Mana, MINAMI Hidekazu, NOGUCHI Mayumi, NAGANO Gen	2025	Development of 3D Digital Japan Basic Map	Abstracts of the ICA	10		
大久保弘樹	2026	電子国土基本図の3次元化	地図	64	1	34-41

[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
小村慶太郎1), 佐藤浩2), 八木浩司3), 中埜貴元4), 宇根寛5) 1)電力中央研究所, 2)日本大学, 3)深田地質研究所, 4)国土地理院, 5)お茶の水女子大学	2025	Paleoseismology of the Zougahana Fault, Northern Aso Outer Rim, and Its Role in the Tectonics of Northern Kyushu (阿蘇外輪山北部、象ヶ鼻断層の古地震学と北部九州のテクトニクスにおける役割)	Bulletin of the Seismological Society of America(米国地震学会誌)			1-27

[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
小沢慎三郎, 宗包浩志, 水藤尚, 矢来博司	2025	Interplate slip before, during, and after the 2024 Mw 7 Hyuga-nada earthquake, southwest Japan (2024年日向灘地震前、地震時、地震後のプレート間すべり)	Science(サイエンス)	388	6754	1401-1405
中尾魁 1), 市村強 1), 宗包浩志, 小林知勝, 堀高峰 2), 藤田航平 1) 1) 東京大学, 2) 海洋開発研究機構	2025	Simultaneous Bayesian estimation of multisegment fault geometry and complex slip distribution: application to the 2024 Noto Peninsula earthquake (複数断層の形状と複雑なすべり分布の同時ベイズ推定: 2024年能登半島地震への応用)	Geophysical Journal International (国際地球物理学誌)	242	2	1-22
水藤尚	2025	Postseismic deformation model of the 2024 Noto Peninsula earthquake, central Japan (2024年能登半島地震の余効変動モデル)	Earth, Planets and Space(地球、惑星、宇宙)	77		article number100
遠藤涼	2025	地形及び土壌データと液状化被害の関係の分析ー1948年福井地震を事例としてー	地形(日本地形学連合 機関誌)	46	2	155-165
姫松裕志 1, 3), 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) 東京大学地震研究所	2025	衛星SARによる2017・2018年噴火前に観測された火口収縮の解釈	次世代火山研究・人材育成総合プロジェクト, 課題間連携研究集会「火山学はどのように噴火様式・推移の予測を行うか:霧島火山を例にして」プロシーディング			
小林知勝, 宗包浩志, 石本正芳	2025	人工衛星から視る令和6年能登半島地震の地殻変動と断層運動	活断層研究		62	11-15

姫松裕志	2026	Spatiotemporal evolution of ground deformation on Nishinoshima Island (Japan) during 2014–2020: Insights from ALOS-2/PALSAR-2 InSAR(2014から2020年における西ノ島の地殻変動の時空間発展:ALOS-2/PALSAR-2 InSARによる展望)	Journal of Volcanology and Geothermal Research (火山地熱研究雑誌)	472		
遠藤 涼 1, 3), 岩橋純子 1), 藤原広行 2, 3) 1) 国土地理院, 2) 防災科学技術研究所, 3) 筑波大学	2026	Combination of accelerometers and GNSS for real-time or near real-time prediction of coseismic landslide distribution: a case study of the 2016 Kumamoto Earthquake, Japan (加速度計とGNSS の組み合わせによる地震時土砂移動分布の(準)リアルタイム予測: 2016 年熊本地震を事例として)	Earth, Planets and Space(地球、惑星、宇宙)	78		article number55
姫松裕志, 小林知勝, 服部晃久, 中島正寛, 上芝晴香, 田中もも, 市村美沙, 石本正芳	2026	Validation Of ALOS-4/PALSAR-3 Data For Monitoring Ground Deformation (地殻変動監視のためのALOS4/PALSAR-3 データの検証)	The 9th Asia-Pacific Conference on Synthetic Aperture Radar (APSAR 2025) (第9 回合成開口レーダーに関するアジア太平洋会議)			
遠藤涼, 吉田一希, 笹川啓	2026	Detection Of Coseismic Landslides From SAR Intensity Image Using Particle Image Velocity: Case Study Of The 2024 Noto Earthquake, Japan (粒子画像速度法を用いたSAR強度画像からの地震時土砂移動の検出: 2024年能登半島地震を事例として)	The 9th Asia-Pacific Conference on Synthetic Aperture Radar (APSAR 2025) (第9 回合成開口レーダーに関するアジア太平洋会議)			
佐藤浩 1), 土志田正二 2), 佐藤剛 3), 佐藤昌大 4), 林一成 5), 岩橋純子6), 八木浩司 7) 1) 日本大学, 2) 消防研究所, 3) 東京都市大学, 4) 防災科学技術研究所), 5) 奥山ボーリング, 6) 国土地理院, 7) 深田地質研究所)	2026	Interpretation and classification of landslides triggered by the 2024 Noto Peninsula Earthquake (M7.6) for landslide inventory 斜面崩壊実績図のための2024年能登半島地震(M7.6)による斜面崩壊の解釈と分類	Landslides(地すべり)	23		953-968
吉田一希 1), 小荒井衛 2) 1) 国土地理院, 2) 茨城大学	2026	Identifying gravel-sand transition zones in alluvial plains using normalized steepness index (正規化急峻度を用いた沖積平野における礫-砂遷移ゾーンの特定)	Geomorphology (地形)	495		
Yifan Zhu 1, 2), 綿田辰吾 2), Chao An 1), 山田真澄 3), 小林知勝, Karyono Karyono 4), Aditya Arif 5), Iyan E. Mulia 6) 1) 上海交通大学(中国), 2) 東京大学地震研究所, 3) 京都大学防災研究所, 4) 気象気候地球物理庁(インドネシア), 5) 地理空間情報局(インドネシア), 6) バンドン工科大学(インドネシア)	2026	Long-period Seismic Waves from Seawater Disturbances During the 2018 Anak Krakatau Volcanic Island Collapse (2018 年アナク・クラカタウ火山島の崩壊に伴う海水擾乱による長周期地震波)	Geophysical Research Letters(地球物理学研究短報)	53	5	

[査読無し論文]

[総務部]

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
三谷武広, 松本哲, 高橋誠, 根木健, 嶋田康彦	2025	測量法並びに測量法施行令及び測量法施行規則の一部改正	国土地理院時報	139		27-34

[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
山根万由子, 早坂寿人, 石山信郎	2025	測量法改正を契機とした測量資格制度に関する諸課題の整理	国土地理院時報	139		35-42
植田勲, 橋本栄治, 松村泰敬, 稲澤保行, 根本正美, 永田勝裕, 古屋智秋	2026	作業規程の準則の一部改正(GNSS標高測量の導入)	国土地理院時報	140		99-105
企画部 測量指導課	2026	標高改定に伴う公共測量の対応について	国土地理院時報	140		107-111

[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
石本 正芳	2025	国土地理院における衛星SARを用いた地殻・地盤変動の監視	地震ジャーナル		79	78-82

KOYANAGI Takuma, OGAWA Takuma, HIRAOKA Yoshifumi and SUGAWARA Yasuhiro	2025	Report on the Absolute Gravity Measurements in Mongolia	Bulletin of the GSI	69		1-6
小門研亮	2025	全国の標高値の改定～衛星測位を基盤とする新しい標高へ～	測位航法学会 全国大会2025			
市村美沙, 室山怜太郎, 中島正寛, 上芝晴香, 雨貝知美, 若杉貴浩, 石本正芳, 宗包浩志	2025	ALOS-2/4による霧島山新燃岳の火山活動監視	日本火山学会講演予稿集	2025		176
Saho Matsumoto, Masafumi Ishigaki, Kaho Hashimoto, Shinobu Kurihara and Tetsuya Hara (Advanced Engineering Service Co., Ltd.)	2025	GSI Global Solutions of VLBI Observation Data (国土地理院によるVLBI観測データのグローバル解析結果)	27th EVGA Working meeting proceedings			
Kaho Hashimoto, Haruna Furui, Masafumi Ishigaki, Takahiro Wakasugi and Tetsuya Hara(Advanced Engineering Service Co., Ltd.)	2025	Progress of Full Automated Correlation Process for VGOS-INT-B/C at Tsukuba Correlator/Analysis Center(つくば相関/解析局におけるVGOS-INT-B/C観測全自動相関処理の状況)	The 10th International VLBI Technology Workshop			
荒木詩乃, 堀草子, 橋本果歩, 古居晴菜, 石垣真史, 菅原安宏, 若杉貴浩	2025	ITRF構築に対する石岡測地観測局の貢献	2025年度VLBI懇談会シンポジウム集録			10-13
古居晴菜, 橋本果歩, 原哲也 1), 石垣真史, 若杉貴浩 1) 株式会社エイ・イー・エス	2025	国際VLBI事業(IVS)における相関処理比較実験への参加報告	2025年度VLBI懇談会シンポジウム集録			14-17
室山怜太郎, 市村美沙, 中島正寛, 上芝晴香, 雨貝知美, 若杉貴浩, 石本正芳	2025	「だいち4号」を活用した地殻・地盤変動監視と地盤沈下調査への活用に向けた取組	令和7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～			66-70
平岡喜文	2025	新しいジオイド・モデル「ジオイド2024日本とその周辺」の構築	地図	63	3	20-21
測地部宇宙測地課	2026	衛星SAR を活用した地殻・地盤変動の監視	写真測量とリモートセンシング	65	1	13-17
古屋智秋, 井上武久, 針間栄一郎, 檜山洋平, 岩下知真子, 多田直洋, 高築晶, 山田直輝, 田上節雄, 吉川忠男, 中久喜智一, 下平佳朱美, 飯尾研人, 松原柚季, 石川典彦, 山下達也, 高松直史, 宮崎隆幸, 橋本繭未, 村上真亮, 宗包晃子, 齋田宏明, 影山勇雄, 湯通堂亨	2026	衛星測位を基盤とする標高体系への移行に伴う基準点の標高成果の改定	国土地理院時報	140		1-22
飯尾研人, 井上武久, 古屋智秋, 田上節雄, 松原柚季, 岩下知真子, 吉川忠男, 多田直洋, 高築晶, 山田直輝, 瀬川秀樹, 山下達也	2026	新たな標高体系における基準面補正量の導入	国土地理院時報	140		23-28
平岡喜文, 菅原安宏, 小柳拓真, 小川拓真, 山本康生, 古屋智秋, 松尾功二	2026	新しいジオイド・モデル「ジオイド2024日本とその周辺」の構築	国土地理院時報	140		29-46
小川拓真, 平岡喜文, 菅原安宏, 小柳拓真, 山本康生, 中島正寛, 栗原忍, 吉樂絵里香, 飯尾研人, 富山顕, 加藤知瑛, 兒玉篤郎, 加藤知瑛, 兒玉篤郎, 松尾功二, 豊福隆史, 市村和輝, 半田優実, 塩谷俊治, 深谷俊太郎, 酒井和紀	2026	精密重力ジオイド・モデル構築に向けた航空重力測量(最終報告)ー 信頼性の高い標高を誰もが利用できる社会を目指して ー	国土地理院時報	140		47-87
小川拓真, 菅原安宏, 平岡喜文, 中島正寛, 加藤知瑛, 市村和輝	2026	精密重力ジオイド・モデル構築に向けた地上重力データの再整備	国土地理院時報	140		89-98
Haruna Furui, Kayako Hori, Saho Matsumoto, Kaho Hashimoto, Toshiki Ishii, Masafumi Ishigaki, Masaki Honda, Shinobu Kurihara, Hiroyuki Yoshifuji, Haruka Ueshiba, Akira Suzuki, Kensuke Kokado and Kentaro Nozawa (Advanced Engineering Service Co., Ltd.)	2026	Ishioka Geodetic Observing Station(石岡測地観測局)	International VLBI Service for Geodesy and Astrometry (IVS) 2023+2024 Biennial Report (国際VLBI事業(IVS)2023+2024年 隔年報告)			38-42
Kaho Hashimoto, Saho Matsumoto and Tetsuya Hara (Advanced Engineering Service Co., Ltd.)	2026	Tsukuba VLBI Correlator (つくばVLBI相関局)	International VLBI Service for Geodesy and Astrometry (IVS) 2023+2024 Biennial Report (国際VLBI事業(IVS)2023+2024年 隔年報告)			131-135
Saho Matsumoto, Kaho Hashimoto and Tetsuya Hara (Advanced Engineering Service Co., Ltd.)	2026	Tsukuba VLBI Analysis Center (つくばVLBI解析局)	International VLBI Service for Geodesy and Astrometry (IVS) 2023+2024 Biennial Report (国際VLBI事業(IVS)2023+2024年 隔年報告)			230-233

[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
小田切聡子・山後公二・藤原愛・笹川啓	2025	国連地名専門家グループ2025年会合報告	国土地理院時報	139		43-46
基本図情報部	2025	全国の標高成果の改定に関する基本図情報部の対応	国土地理院時報	140		113-117
神山優恵・長野玄・大久保弘樹・藤原博行・野口真弓・高安泰生	2025	衛星画像を活用した効率的な電子国土基本図の整備・更新	日本写真測量学会 令和7年度秋季学術講演会論文集			21-22
神山優恵・長野玄・大久保弘樹・藤原博行・野口真弓	2025	地図作成における高分解能衛星画像の利用可能性	令和7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～			46-49

[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
大塚孝泰	2025	災害教訓を伝える自然災害伝承碑	大地と人の物語～地質学で読み解く日本の伝承～			64-65
鈴木俊範(復建調査設計株式会社), 中埜貴元	2025	SfM-MVS 技術を活用した効率的な人工改変地形分布の把握と評価	先端測量技術		122	44-48
中埜貴元	2025	地震・活断層研究における数値標高モデル (DEM)の有効性と展望	月刊地球	47	4	210-218
榎本壮平, 山中崇希, 中埜貴元	2025	火山土地条件図「日光白根山」、「弥陀ヶ原」の整備・公開	JpGU2025 (日本地球惑星科学連合2025年大会) 大会予稿集			SVC31-P03
榎本壮平, 中埜貴元, 山中崇希, 鈴木毅彦(東京都立大学)	2025	火山土地条件図「神津島」の作成(中間報告)	JpGU2025 (日本地球惑星科学連合2025年大会) 大会予稿集			SVC31-P04
中埜貴元, 吾妻崇(産業技術総合研究所), 藤原広行(防災科学技術研究所), 宮下由香里(産業技術総合研究所), 山中蛭(千葉県立中央博物館)	2025	研究機関と学会の協働による若手育成(その7):「第7回 活断層の学校 in つくば」の開催報告	日本活断層学会2025年度秋季学術大会講演予稿集			21-22
近藤優花	2025	過去から未来へつなぐ災害教訓のバトン	月刊「測量」2025年6月号	75	6	38-39
石井寿樹	2025	過去から未来へつなぐ災害教訓のバトン	月刊「測量」2025年12月号	75	12	24-25

[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
吉永光樹	2025	国土と地理のエレクトロニクス 第4回 衛星測位を支える裏側…逆に国土からGNSS衛星の「正確な」位置を求める	トランジスタ技術	62	7	226-229

[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
吉田 一希	2026	SfM-MVS技術を用いた過去の空中写真による災害解析	写真測量とリモートセンシング	65	1	22-24
小沢慎三郎	2026	2024 年日向灘の地震(Mw 7)の地震前、地震時、地震後に観測されたプレート間すべり	Scienceに載った日本人研究者	2026		35
小林知勝, 中川弘之, 姫松裕志, 岩橋純子, 伊東欣英, 芹澤由尚, 高野和友, マービット京湖, 工藤直樹	2026	Development of research data portal (研究データ公開サイトの構築)	Bulletin of the GSI	69		7-13

[北海道地方測量部]

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
北海道地方測量部	2025	先人が伝える災害の教訓「自然災害伝承碑」を地図で発信	川と人	49		13-14