

GISA 2026 + IAG'i 2026 Conference Schedule (Tentative as of September 15, 2026)

受付開始
Registration
Opens

8:00

	西9号館 W9 Bldg. (デジタル多目的ホール) Digital Multipurpose Hall 会場A Room A	西9号館 W9 Bldg. (W9-324) 会場B Room B	西9号館 W9 Bldg. (W9-326) 会場C Room C	西9号館 W9 Bldg. (W9-325) 会場D Room D	西9号館 W9 Bldg. (W9-323) 会場E Room E
--	--	---	---	---	---

第1セッション Session 1	＜シンポジウム＞ Symposium	＜移動・交通1＞ Mobility and Transportation 1	＜International Session 1＞ Mobility, Transportation, and Spatial Analysis Theory	＜土地利用分析・居住＞ Land Use Analysis and Housing	＜ハンズオン＞ Hands-on Session
8:30 - 8:48	2026年度GISA研究 発表大会自治体分科 会企画セッション ジオ AIが自治体業務をど う変えるのか 〜ジオ AI研究会中間整理か ら見る行政実務への 可能性〜	通院シナリオに基づく通院行動データ配分 アルゴリズムの設計	Walking Behavior Changes Among International Students After Relocating to Sendai, Japan: A Walk-Along Study	都市計画基礎調査データと衛星画像の統 合による日本の微細市街地の土地利用・ 土地被覆診断モデルの構築-Planet Scopeの衛星画像と機械学習を組み合わ せた分類手法を基本として	研究成果の発信を変える ArcGIS の活用 〜 ArcGIS Experience Builder による研 究・教育成果の共有と公開 〜
8:48 - 9:06		door-to-door 到達時間推定に向けた建物 内到達時間モデルの検討 一屋外経路と 目的階までの予備的実証分析―	Exploring Hospital Layout Optimization Based on Doctor Behavior Insights from Genetic Algorithm and Deep Reinforcement Learning	電子電話帳と住宅地図を用いた金融機関 跡地利用の実態把握の試み	
9:06 - 9:24		那覇市における自動車からシェアサイク リングへの転換に向けた新規ポート配置評 価 ―D2D・B&R型転換ポテンシャルと端点 接続可能性に基づく分析―	A Case Study of IIT Delhi Using UniSim: An Agent-Based University Campus Pedestrian Flow Simulation Framework	データセンターの立地の実態把握と税収 への影響の推計	
9:24 - 9:42		人流ビッグデータを用いたリーグ来場者 の試合日別行動分析ーメルカリスタジアム を対象としてー	Quantifying Urban Complexity through Multi-dimensional Indicators Evidence from Case Studies in Tokyo 23 Wards	地方都市の水害リスクに対する居住環境 と人口変化の特徴に関する研究ー福岡県 久留米市を対象としてー	
9:42 - 10:00		都市規模の建物内活動把握に向けたス マートフォン人流データの高精度検証	Characterizing Perceived Sound and Smell Environments in Tokyo Using Location-Based Questionnaires and Multimodal Geospatial Data	土地利用状態の変遷と平均世帯人員に着 目した局所人口分布の空間変動分析	

10:00 - 10:15	休憩(15分間) Break (15 min)
---------------	-------------------------

第2セッション Session 2	＜シンポジウム＞ Symposium	＜可視化＞ Visualization	＜International Session 2＞ Regional Analysis, Landscape, and Crime	＜International Session 3＞ History, Landscape, and Environment	＜ハンズオン＞ Hands-on Session
10:15 - 10:33	2026年度 GIS教育 実践アワード 表彰式 および表彰事例報告 会	人流データを用いた神戸市中心部にお ける属性別人流の空間分析	Short-Term Prediction of Urban Vitality Change in Jinju and Sacheon - XGBoost- SHAP Framework Integrating Dynamic Population and POI Services -	Walking-First PPQIS: Overlaying a Century of Historical Maps on the Streets of Taiwan	地名からはじめる地図アプリづくりー間 いいデータ・見せ方をみんなで考える
10:33 - 10:51		大規模ターミナル駅の特性を考慮した旅客 流動モデルにおける移動コストの拡張	Distance-Based Changes and Type- Specific Factors Associated with N- Minute Neighborhoods in Urban Areas of Changwon City	Historical Aerial Image Localization Under Long-Term Temporal Change	
10:51 - 11:09		大学病院外来患者の移動・滞留行動に關 する時空間分析	Regional Issues in Cemetery Management in a Super-Aging Society - Focusing on the Spatial Disconnect between Decedents and Heirs -	GIS-Linked Multisensory Modeling of Urban Soundscape Comfort - Evidence from Street Scenes in Taipei -	
11:09 - 11:27		GeoAIを活用したワークショップのためのイ ンターフェースの設計と検証 ー大井町に おける参加型まちづくりワークショップを事 例としてー	Analysis of Resident Preferences for Streetscape Change Using Multi-Year Street View Images	Greener Commercial Alleys and Business Performance: An Empirical Study from Seoul	
11:27 - 11:45		まちづくりワークショップにおける共有空間 知能の形成を支援するAIファシリテータ エージェントの開発	Analyzing Spatial Nonstationarity in Crime -Environment Relationships	Empowering Smart City Disaster Resilience by Bridging GeoAI Spatial Intelligence and Large Language Models: Empirical Case Study from Taiwan's Emergency Operation Center	

11:45 - 12:10	昼休み(25分間) Lunch Break (25 min)
---------------	--------------------------------

ポスターセッション1 Poster Session 1	
12:10 - 13:40	ポスター発表(前半45分:奇数番号/後半45分:偶数番号) Poster Presentations (First 45 min: Odd-numbered Posters / Second 45 min: Even-numbered Posters)

13:40 - 13:55	休憩(15分間) Break (15 min)
---------------	-------------------------

GISA 2026 + IAG'i 2026 Conference Schedule (Tentative as of September 15, 2026)

西9号館 W9 Bldg.		西9号館 W9 Bldg.		西9号館 W9 Bldg.		西9号館 W9 Bldg.					
西9号館 W9 Bldg. (デジタル多目的ホール) Digital Multipurpose Hall 会場A Room A		西9号館 W9 Bldg. (W9-324) 会場B Room B		西9号館 W9 Bldg. (W9-326) 会場C Room C		西9号館 W9 Bldg. (W9-325) 会場D Room D		西9号館 W9 Bldg. (W9-323) 会場E Room E			
Keynote											
13:55 - 15:15		＜Keynote＞ GISA: Tomoki Nakaya KAGIS: Jeongseob Kim T GEO: Chian-Yi Liu VNSC: Kim Anh Nguyen									
15:15 - 15:30		休憩 (15分間) Break (15 min)									
第3セッション Session 3		＜シンポジウム＞ Symposium		＜移動・交通2＞ Mobility and Transportation 2		＜International Session 4＞ Algorithms, Safety and Security, and Mobility		＜空間解析理論1＞ Spatial Analysis Theory 1		＜ハンズオン＞ Hands-on Session	
15:30 - 15:48		学生フリーテーマ発表会 若手分科会 (武内樹治)	歩行者経路選択における街路景観への主観的評価の役割	笹木遼生	Deep Spatially Coupled Structured Decoding for Vector Map Updating under Temporal Supervision - A Preregistered SpaceNet-7 Study	Vkas Palakonda, Jong Heon Im, Sang Hyeon Jung, Kon Joon Bhang	モラン固有ベクトルに基づく空間可変係数を導入した離散選択モデルの構築	伊藤優・井上亮・彭湛	生成AIでつくるGISコンテンツ入門: Gemini・ChatGPT・Claude.aiを使った実践ハンズオン	GIS資格認定協会 (大伴真吾)	
15:48 - 16:06				戸田竜雅・田中一成	Development of Multi-Hazard Detection Algorithms for AI Onboard Water Resource Micro-Satellites	SU JUNG GO, DongHyeon Yoon, Gibeom Nam, Kimook Kang, Young Jun Kim, Euiho Hwang	隣接関係に基づく空間可変係数を導入した重力モデルの ベイズ推定による移動量の空間的異質性分析	安藤夏樹・井上亮			
16:06 - 16:24				一宮知可・田中一成	Multimodal Tourist Route Optimization Considering Congestion and Noise Discomfort Using Ant Colony Optimization: A Case Study in Kamakura	Nozomi Kainuma, Kayoko Yamamoto	グラフラブラシアン行列に基づく有向グラフに対応した空間的異質性分析モデルの提案	許芮澤・井上亮			
16:24 - 16:42				小松龍ノ介・田中一成	An Evacuation Time Estimate Framework Incorporating Wind-Direction-Dependent Dose Distributions for Small Nuclear Facilities - A Map-Based Application to the EPZ of the Kijang Research Reactor -	Jihyo Jung, Jeongbin Lee, Dongeun Kim, Soohyeon Lee, Eunsung Kim, Taehyung Na, Yongdeog Kim	映像解析を用いた集中治療室における人と物の時空間分布推定	里見拓哉・沖拓弥・仙頭佳起・三田村和喜・野坂宜之・野口綾子・海塩渉・若林健二			
16:42 - 17:00				大熊陸之介・関本義秀・溝淵真弓・樫山武浩	Estimating Underground Pedestrian Use on Hot and Cool Days based on Mobile-Phone Location Data: Tenjin, Fukuoka	Umeda Ishan, Abeygunawardhana, Zongchao Gu, Toshihiro Osaragi	大学病院の集中治療室における医療スタッフの移動軌跡予測	三田村和喜・沖拓弥・仙頭佳起・里見拓哉・野坂宜之・野口綾子・海塩渉・若林健二			
17:00 - 17:15		休憩 (15分間) Break (15 min)									
第4セッション Session 4		＜シンポジウム＞ Symposium		＜地域分析1＞ Regional Analysis 1		＜International Session 5＞ Land Use Analysis		＜景観＞ Landscape		＜ハンズオン＞ Hands-on Session	
17:15 - 17:33		第4回 GISA×MLIT's PLATEAU 企画委員会 (溝淵 真弓)	小規模公園に着目したオープンスペースと地価との関連性分析の試み	坂治柊太・熊谷樹一郎	Spatial Distribution and Location Determinants of Sakoku in Kansai and Kanto	Yang Bowen・堤盛人	属性別の主観的印象に着目した街路景観評価と商店街の類型化 - 東京都大田区におけるケーススタディー	岩野恵子・沖拓弥	すぐに始められるGeoAI	森網林 大場章弘	
17:33 - 17:51				岩本開渡・上杉昌也・嵯崎兼司・野藤悠・村山洋史	An SBM-Based Evaluation System for Vitality Efficiency in Urban Rail Transit Station Areas	Xinrui Ji, Yuan Zhu	ストリートビュー画像と人流データに基づく生活者の都市道路景観への曝露評価とその個人間格差の分析	中平亜都夢・中居楓子・秀島映像・ロウステファン			
17:51 - 18:09				中根混大・川向肇	Assessing the Impacts of Future Land-Use Change on Carbon Balance: A Case Study of the Taipei Metropolitan Area, Taiwan	Chia-An Ku, Yu-Ru Liou, Teng-De Wang	ファサードのリズム構造の抽出方法および音楽化に関する研究	高田真輝・田中一成			
18:09 - 18:27				関口晋也・河端瑞貴	Optimizing Blue-Green Infrastructure Allocation to Mitigate Urban Heat Stress in Taoyuan City, Taiwan	Yuei-An LIOU, Tewabe Melkamu	地域愛着が対象となる地域資源と居住環境の空間的特徴に関する研究	北口友暉・田中一成			
18:27 - 18:45				大嶋真季・片岡裕介	A GIS-Based Automated Decision Support Framework for Preliminary Urban Renewal Assessment - Prototype Development and Application in New Taipei City, Taiwan	CHING-CHE LIN, CHI-WEN CHU, I Hsiang Chen, CHI-YU CHIANG, YI-SIN CHEN	1946年から2020年までの京都市都心部における平均建物高さの変化	桐村喬			
18:45 - 19:00		休憩 (15分間) Break (15 min)									
19:00 - 21:00		懇親会 (西5号館2F つばめテラス) Reception (Tsubame Terrace, 2F, West Building 5)									

GISA 2026 + IAG'i 2026 Conference Schedule (Tentative as of September 15, 2026)

受付開始
Registration
Opens

	西9号館 W9 Bldg. (デジタル多目的ホール) 会場A Room A	西9号館 W9 Bldg. (W9-324) 会場B Room B	西9号館 W9 Bldg. (W9-326) 会場C Room C	西9号館 W9 Bldg. (W9-325) 会場D Room D	西9号館 W9 Bldg. (W9-323) 会場E Room E
--	--	--	--	--	--

8:15

第5セッション Session 5	＜シンポジウム＞ Symposium	＜防災＞ Disaster Prevention and Mitigation	＜データ理論・データベース・アルゴリズム＞ Data Theory, Databases, and Algorithms	＜ハンズオン＞ Hands-on Session
8:45 - 9:03	空間情報から空間知能への展開 GeoAI分科会 (沖拓弥)	地理空間情報を活用した都市地震シミュレーションのシステム開発および動作検証 美馬雄大, 中田成智	地理情報標準における時間位相の実用性について 村尾吉章, 清野陽一, 藤本悠, 玉置三紀夫	Linux・Docker・WebODMを用いたオープンソースUAV-GIS環境構築ハンズオン 伍 潔玲
9:03 - 9:21		地震火災時の消火活動における自動・共助・公助の組み合わせによる焼損被害軽減効果 村上敦彦, 大佛俊泰, 岸本まき	QGISのバージョン更新に伴うプラグインの互換性問題と再実装手法 — 森林ゾーニング支援プラグイン「もりぞん」を事例として — 和田陽一	
9:21 - 9:39		消防機関員が作成した想定出場道路網の自動抽出方法 大間菜摘, 大佛俊泰, 岸本まき	オープンデータとAIを活用した開発途上国へ適用可能な建物用途推定手法の開発 清水貴仁, 秋山祐樹	
9:39 - 9:57		多目的カウフ探索を用いた地震災害時の避難経路探索法 沖村岳哉, 山本佳世子	マルチモーダルAIを用いたMMSからのLOD3建築物モデルの自動生成 北川悦司, 竹村奏人, 人見模, LIAO Lingfeng, Zhao Chenbo, 小川芳樹	
9:57 - 10:15		MMS点群を用いた建物開口部情報の取得と浸水リスクの可視化提案 李朝暉, 安室喜弘, 窪田諭	自己教師あり視覚モデルと視覚言語基盤モデルを用いた建物周辺植生の繁茂指標の構築と評価 白石優稀, 熊谷樹一郎, 畑尾一貴	

10:15 - 10:30

休憩 (15分間) Break (15 min)

第6セッション Session 6	＜シンポジウム＞ Symposium	＜歴史・可視化1＞ History and Visualization 1	＜安心・安全・防災＞ Safety, Security, and Disaster Prevention	＜空間統計・地域分析2＞ Spatial Statistics and Regional Analysis 2	＜ハンズオン＞ Hands-on Session
10:30 - 10:48	GeoAI × 標準 — その役割と可能性を探る (鎌田高達・沖拓弥)	近世絵画史料『公余探勝図』の景観視点場推定における地理情報の活用 — 数値標高モデルの座標系運用と古地図の道・河川ベクタの3次元地形重畳 — 片岡勲人	地域間の人の移動量とウイルス伝播規模の関係にみられる時空間的異質性: 日本のSARS-CoV-2 Omicron株の流行に着目して 高橋侑太, 今村剛明, 永田彰平, 斉藤彌子, 中谷友樹	大規模都市公園の整備と地価 — 東京都練馬区における米軍住宅跡地開発に着目した自然実験 — 高野佳佑	Metashapeを使った国土地理院空中写真からのDSM・3Dモデル生成 桐村 喬
10:48 - 11:06		日本と中国の古代建築物を復元する3Dモデルの自動生成 杉原健一, 沈振江, 藤瀬, 村瀬孝宏	京都府における認知症高齢者の徘徊・保護事業の空間的特徴 足立浩基, 児玉尚汰, 高橋侑太, 中谷友樹	Bayesian network lassoを用いた賃貸住宅市場の地理的分割の実態把握 彭湛, 井上亮	
11:06 - 11:24		緑豊かな多様性のあるファサードを持つ3次元建物モデルの自動生成 村瀬孝宏, 杉原健一, 沈振江, 藤瀬	AIコーディングエージェントを用いたQGISプラグインの改良 —『聞き書きマップ』用の音声自動認識ツールを素材とした仕様駆動開発— 原田豊	組成データに対するMoran's I統計量: 要素間の空間的自己・相互相関の加法的分解 吉田崇弘, 山田育穂, 井上亮	
11:24 - 11:42		人流データと道路施設データを統合したインフラ評価システムの構築—更新費と道路利用状況を統合した意思決定支援の実現に向けて— 梶山敦司, 米澤剛, 渡部剛喜	多源地理空間・強震動・同震GNSSデータによる非津波起因道路寸断の道路リンク単位スクリーニング—県境監査と反復空間ブロック検証— 高守義, 潔玲, 伍田所敬一	ポイント型人流データを用いた滞留の時間的構成の可視化 —「たてがみモデル」の提案と大井町駅周辺への適用— 濱口夏芽, 巖網林, 春日裕信	
11:42 - 12:00		ゲームエンジンによる施工途中地形の直感的造形とICT施工データへの変換 谷口亮, 大西喜之	XAIによる東日本大震災後の道路復旧パターンと地域特性の分析 伍潔玲, 高守義, 齊藤貢, 遠藤敬昭	RパッケージspCF: 住宅地価の時空間解析への応用 村上大輔, 堤田成政, 吉田崇弘, 中谷友樹	

12:00 - 12:30

昼休み (30分間) Break (30 min)

ポスターセッション2 Poster Session 2	
12:30 - 14:00	ポスター発表 (前半45分: 奇数番号 / 後半45分: 偶数番号) Poster Presentations (First 45 min: Odd-numbered Posters / Second 45 min: Even-numbered Posters)

14:00 - 14:15

休憩 (15分間) Break (15 min)

GISA 2026 + IAG'i 2026 Conference Schedule (Tentative as of September 15, 2026)

西9号館 W9 Bldg.		西9号館 W9 Bldg.		西9号館 W9 Bldg.		西9号館 W9 Bldg.		西9号館 W9 Bldg.	
＜Day 2＞ 11/1（日） Nov. 1 (Sun.)		（W9-324） 会場A Room A		（W9-326） 会場C Room C		（W9-325） 会場D Room D		（W9-323） 会場E Room E	
第7セッション Session 7									
＜シンポジウム＞ Symposium		＜ハンズオン＞ Hands-on Session		＜空間解析理論2・アルゴリズム＞ Spatial Analysis Theory 2 and Algorithms		＜地域分析2・自治体＞ Regional Analysis 2 and Local Government			
14:15 - 14:33	AI時代のFOSS4G — 使う、創る、確かめる 自由からの検討	FOSS4G分科会 （岩崎亘典・武内樹 治）	ArcGISを用いた人流データの可視化体験	ジオテクノロジーズ株式会 社 （中野 裕貴）	地理知識を埋め込んだTransformerによる 駅別乗降客数推定モデルの開発	中山俊	人口効果と年変動を考慮したクマ目撃情 報によるハザード推定と将来リスク評価 —宮城県を対象としたケーススタディー—	高田将貴・竹内渉	
14:33 - 14:51					車両軌跡データを用いた交通量に対する 許容度に基づく地域交通評価	池田真土里	地方都市における商業環境の変化と住民 の商業行動 高砂市商業実態調査の結果 から	川向肇	
14:51 - 15:09					ベクターデータの形状と属性のマルチバン ド画像化による建物用途推定—CNNの入 力範囲と周辺・立地属性が分類性能に及 ぼす影響評価—	金森貴洋	二次医療圏における疾患・診療領域別の 受療圏構造分析：多項ロジットモデルに基 づく自地域完結率の乖離と移動範囲の検 討	関本美穂・櫻山武浩・吉井 健悟	
15:09 - 15:27					ルールベース評価とIsolation Forestを組 み合わせた広域DEMの品質評価手法の提 案—茨城県全域及び周辺地域への適用—	野口康	国政選挙と地方選挙の投票率差はどのス ケールで現れるか—東京 23 区における 投票区データの構築と分析—	坂本東生	
15:27 - 15:45					Spatial Arrow：AI-Ready Geospatial Dataset仕様とPyTorch DataLoaderの提案	小林裕治	自治体統合型GIS普及のパネルデータに よる拡散モデル分析	青木和人	
15:45 - 16:00									
休憩（15分間）Break（15 min）									
16:00 - 16:20 閉会式 Closing Ceremony									

<Keynote session speakers> (Room A, 13:55-15:15 on October 31)

[GISA] Prof. Tomoki Nakaya: *Time Flies Like an Arrow: Layers of Time in Geographic Information Science*

[KAGIS] Prof. Jeongseob Kim: *Seeing, Sensing, and Modeling Urban Vitality: AI and Multi-Source Data for Commercial Street Analytics*

[T GEO] Prof. Chian-Yi Liu: *Monitoring a Changing Earth from 36,000 km: Progress, Opportunities, and Challenges*

[VN SC] Dr. Kim Anh Nguyen: *Mapping Urban Forest Structure and Carbon Storage Using Airborne Laser Scanning to Support Climate-Resilient Cities*

注記 Note:

1. 口頭発表は 1 題あたり 18 分(発表 13 分+質疑 5 分)です。

Each oral presentation is 18 minutes (13 minutes for the presentation + 5 minutes for Q&A).

2. ポスター発表のプログラムも追って公開予定です。

The poster presentation program will be announced soon.

3. セッション名は今後変更する可能性があります。

Session titles are subject to change.

4. 発表日時の変更等に関する個別の要望には対応できませんので、ご了承ください。

We are unable to accommodate individual requests for changes to presentation dates or times.