

第25回地理情報システム学会研究発表大会 プログラム (2016年9月9日現在)

特別セッション	参加費無料	国際セッション (IAG'I)	参加費無料	ハンズオンセッション	会場A 1151	会場B 1152	会場C 1161	会場D 1162	会場E 1163	会場F 1164	会場G 1165	ポスターセッション (1172&1173)
10月15日 (土) 9:00-11:00					会場S 石橋湛山記念講堂							
【特別セッション】 熊本地震における学会員の活動報告と 次の災害に向けてのアクション オーガナイザー：畑山 満則	自然・環境 司会：藤田 直子	移動観測 司会：寺木 彰浩	安心・安全 司会：佐藤 俊明	自治体 (社会基盤施設管理) 司会：相 尚寿	IAG'I Environment (1) 司会：伊藤 史子 (Fumiko ITO)	IAG'I Spatial Data & System 司会：川向 肇 (Hajime KAWAMUKAI)						
	夏季および冬季に観測された夜間 気温と透水面の分布状態との比較				Assessing spatiotemporal variations of chlorophyll-a with satellite images and modeling technique: A case study of Paldang in Korea Kon Joon Bhang, Jin-Duk Lee, Tae Kyung Baek	A Study on Establishing the Radio MAP based on Wi-Fi AP utilizing Mobile Mapping System Kisu Kim, Yunsoo Choi, Inhun Jeong						
	若田 健太郎, 植松 恒, 熊谷 樹一郎											
	大気質モデルとGISを用いた大気 粒子の運動軌跡の推定方法の提案				Evapotranspiration estimation with remote sensing and surface energy balance algorithm Le Mai Son, Yuei-An Liou, Hwa Chien	Lesson Learned from Indonesian Spatial Data Infrastructure Ryosuke Shibasaki						
	Zhaoxin Yang, 山本 佳世子											
	ナシ園地マップの作成と園地流動 化への活用				A Preliminary Study on UAV Thermal Sensing for Geothermal Prospecting Jin-King Liu, Wei-Chen Hsu, En- Kai Lin	Policy Direction of Spatial Information for Hyper-connected Society Hosang Sakong, Chang-Hwan Kim						
高精密な単木データを活用した、 GISによる森林資源管理				Estimation of daily maximum and minimum air temperature using satellite data in Mega city scale areas Cheolhee Yoo, Jungho Im, Daehyeon Han and Haemi Park	Proposal of Scale Free Extended Spatial Temporal Data Model with Multiple Dimension Shigeru Kakumoto, Michinari Hatayama, Koji Yoshikawa							
海辺空間における潮風の解析手法				GISを用いた道路ストック点検結 果の蓄積・活用手法の取り組み 久保田 淳志	Urban Green Space Evaluation Using Object-Based Classification of High-Resolution Satellite Imagery (Case Study: Kertajaya and Dharmasada, Surabaya) Hepi Handayani, Rochamukti Rizcanofana	A study on the Improvement of the Pre-processing Data for Effective Multi-purpose Data Management System to Bathymetry Hadong Lee, Jaemyeong Kim, Yunsoo Choi, Wonjong Lee, Kiyoung Hong						
街区における再生可能エネルギー に適した建物の3Dモデルの自動 生成				複数地点からの常時画像モニタ リングによる都市空間上の飛行物体 の検出と分類 祖父江 英謙, 福島 佑樹, 関本 義秀 漢上 知樹	IAG'I Invited Talk Basic concepts and methods for uncertainty analysis and propagation in geographical information systems Prof. Yee Leung (Chinese University of Hong Kong)	Evaluation of Physical Walkability using High-Definition Topographic Measurement: Toward Barrier-Optimized Road Environments Yuichi Hayakawa, Ikuo Yamada, Kei Sugita, Masuto Ebina						

11:00-12:30												
12:30-13:20												

特別セッション	参加費無料	国際セッション (IAG'I)	参加費無料	ハンズオンセッション	会場A 1151	会場B 1152	会場C 1161	会場D 1162	会場E 1163	会場F 1164	会場G 1165	ポスターセッション (1172&1173)
13:30-15:10												
【特別セッション】 第10回マイクロデータ研究会 「研究から実用へ〜マイクロデータ 研究会5年間の歩みとマイ クロデータの将来〜」 オーガナイザー：秋山 祐樹	交通 司会：大佛 俊泰	防災 (避難) 司会：貞広 幸雄	自治体 (都市計画・管理) 司会：瀬戸 寿一	IAG'I Environment (2) 司会：小口 高 (Takashi OGUCHI)	IAG'I Socio-Economic Analysis (1) 司会：山田 育穂 (Ikuho YAMADA)							
	公共交通機関を含む歩行空間と経 路選択特性	既往最大・最悪想定での複合災害 発生時における高台避難を想定し た避難経路マップの作成プロセス について	表計算ソフトを用いた都市の空間 計画立案・コスト試算シートの活 用可能性	Analysis drought event in basin of Soyang-ho using drought index from satellite data	Development on the Rice Paddle Field Management System in an Agricultural Workforce Organization in Hyogo, Japan							
	伊東 慶彦, 田中 一成, 吉川 眞	柳川 竜一	相 尚寿, 片岡 由希子	Seo-hui Park, Jungho Im, Miae	Hajime Kawamukai, Nobuhiko							
	デマンド型交通と組み合わせたバ ス輸送導入効果分析	地震災害時における大規模避難支 援を目的とした避難経路の安全性 評価方法の提案	都道府県と傘下の基礎自治体の関 係に着目した都市計画分野での地 理空間データの整備状況の変遷	Drought forecasts applying temporal patterns of a satellite- derived drought indicator through machine learning annrnrh Sumin Park, Jungho Im,	Public Participation GIS for traditional event and evaluation of GIS consensus factors Shintaro Goto							
	長谷川 大輔, 鈴木 勉	Ximing Li, 山本 佳世子	阪田 知彦, 寺木 彰浩	A GIS based approach for hydropower site selection and potential evaluation of the Kunhar River Basin, Pakistan Abdul Moiz, Akiyuki Kawasaki	Identifying Citizens' Needs in Samrt City Services through User Participation Research Jun-Ho Park, Jeong-Woo Park, Kwang-Woo Nam							
	迅速性と脆弱性のバランスを考慮 した高速交通ネットワークの成長 過程	東京都におけるICTを用いた除 排雪車位置情報システムの運用と 課題	地価分布状況に対応した固定資産 税格差検証のための自然分類手 法の提案	Landuse Change Effect on Water Discharge in Panjshir Watershed, Afghanistan Tooryalay Ayoubi and Dongshik Kang	Urban Growth in Lusaka city, Zambia: Characterizing the spatial pattern and intensity of changes in urban land uses Matamy Simwanda, Yuji Murayama							
安達 修平, 鈴木 勉	岸本 まさ, 大佛 俊泰, 沖 拓弥, 堀 川 典昭	廣崎 大輔, 橋本 雄一	Detecting center of cyclone using fusion analysis of geostationary satellite-based data and polar orbited satellite data Juhyun Lee, Jungho Im, Sungmun Sim, Sanggyun Lee									
長期的のブローデータを活用した ハイデラバドの交通渋滞に関する 考察	大地震発生後の徒歩による避難に 着目した道路閉塞予測手法に関す る基礎的検討 -GISによる予測 結果と住民による予測結果の比較-	首都直下地震時における避難所の 混雑度に関する考察										
坂田 理子, 金杉 洋, 関本 義秀	嶋岡 亮成, 榊 愛, 池内 淳子	青木 和人, 武田 幸司, 矢野 桂司										
東京都における自転車走行環境の 評価と最適経路の探索	荻野 彪斗, 高松 瑞代	荻野 光司, 大佛 俊泰, 沖 拓弥										

特別セッション	参加費無料	国際セッション (IAG'I)	参加費無料	ハンズオンセッション	会場A 1151	会場B 1152	会場C 1161	会場D 1162	会場E 1163	会場F 1164	会場G 1165	ポスターセッション (1172&1173)
15:20-17:00												
【特別セッション】 第10回マイクロデータ研究会 「研究から実用へ〜マイクロデータ 研究会5年間の歩みとマイ クロデータの将来〜」 オーガナイザー：秋山 祐樹	地域・空間分析 司会：堀 盛人	防災 (避難実態把握) 司会：長谷川 裕之	データベース構築 司会：阪田 知彦	IAG'I Environment (3) 司会：川崎 昭如 (Akiyuki KAWASAKI)	IAG'I Socio-Economic Analysis (2) 司会：村山 祐司 (Yuji MURAYAMA)							
	暮色境からみる分類手法の検討	携帯電話から取得されるGPSデー タを用いた平成26年熊本地震にお ける避難行動の分析	GIS 3DモデルによるCyber Physical City Systemのためのプ ラットフォーム構築の試み①	Estimating the spatial and temporal distributions of chlorophyll concentrations in coastal waters of Taiwan using improved MODIS-Aqua ocean color data Chih-Hua Chang, You-Sin Wu	The Hedonic Approach to the Price Effect of the Mass Transits on the Apartment Houses: The Case of Residential Newtowns in Seoul, Korea Min-Ho Song, Jin-Young Jang, Nae-Young Choi							
	武田 幸司, 青木 和人, 矢野 桂司	矢部 貴大, 坪内 孝太, 須藤 明人, 関本 義秀	佐藤 裕一, 丹羽 雄輔, 佐土原 聡	Modelling of Essential Fish Habitat for <i>Acanthopagrus schlegelii</i> Based on Remote Sensing, Spatial Analysis and GIS in the Coastal Waters off Western Taiwan Sheng-Yuan Teng, Ming-An Lee, Nan-Jay Su, Kuo-Wei Lan, Yi Chang	Spatial pattern change of employment centers in Tokyo metropolitan area Tawhid Monzur, Yan Li							
	自動車交通からのCO2排出量の 削減対策の評価方法	平成28年4月熊本地震における携 帯電話位置情報を用いた避難所 の混雑度推計	G空間情報センターにおける多様 な地理空間情報の処理機能に ついて	The relationship between Albacore (Thunnus alalunga) catch rate and marine environmental variance in the Indian Ocean using GAM and HSI model Te-Cheng Liu, Ming-An Lee, I- Cheng Hung	Quantifying Spatiotemporal Patterns of Urbanization: A Case Study of the Colombo Metropolitan Area, Sri Lanka Shyamantha Subasinghe							
	Kuangtiao Shen, 山本 佳世子	瀬戸 寿一, 櫻山 武浩, 関本 義秀	関本 義秀, 瀬戸 寿一, 大伴 真吾, 轟山 陽一, 菊地 英一	Change Detection of Seasonal Snow Melting by Using Landsat 8 Images in Takhar Province of Afghanistan Kazem Naseri and Dongshik Kang	Application of the GIS Boolean Operations in Evaluating the Conformation of Land-Use Zoning Outcomes: The Case of Jeju Island in Korea Jung-Min Lee, Seong-Hun Kim, Nae-Young Choi							
	都市公共空間における中間領域と 歩行者行動特性	マイクロデータを用いた2016 年熊本地震における建物単位の避 難者人数の推定	カメラ画像簡易計測システムの開 発と検証	Monitoring the Environmental Impact from Ship Emissions Using AIS, GIS, and Fuzzy Logic Wu-Hsun Chung, Sheng-Long Kao, Chao-Wei Chen, Hsiao- Cheng Chang								
矢延 徹也, 田中 一成, 吉川 眞	佐藤 大智, 秋山 祐樹, 柴崎 亮介	附田 園郁, 野中 秀樹, 藤巻 重剛, 佐々木 勇, 成毛 志乃, 岸本 博志										
ファッションブランド店の類型別 立地による都市圏の空間構成と都 市階層体系	熊本地震における避難場所の変遷 に関する考察	スマートフォンのカメラによる道路 上のマルチオブジェクト検出										
後藤 寛	船越 康希, 畑山 満則	前田 敏弥, 櫻山 武浩, 須藤 明人, 関本 義秀										

17:00-18:50												
25周年												
19:00-21:00												

懇親会 (会長挨拶, 表彰式等)

10月16日(日)  
9:00-10:40

会場A 1151	会場B 1152	会場C 1161	会場D 1162	会場E 1163	会場F 1164	会場G 1165	ポスターセッション (1172&1173)
【特別セッション】 IoTとGISが創るスマート社会 オーガナイザー：藤 綱林、牧野 秀夫	【特別セッション】 IoTとGISが創るスマート社会 オーガナイザー：藤 綱林、牧野 秀夫	【特別セッション】 IoTとGISが創るスマート社会 オーガナイザー：藤 綱林、牧野 秀夫	【特別セッション】 IoTとGISが創るスマート社会 オーガナイザー：藤 綱林、牧野 秀夫	【特別セッション】 IoTとGISが創るスマート社会 オーガナイザー：藤 綱林、牧野 秀夫	【特別セッション】 IoTとGISが創るスマート社会 オーガナイザー：藤 綱林、牧野 秀夫	【特別セッション】 IoTとGISが創るスマート社会 オーガナイザー：藤 綱林、牧野 秀夫	ポスター展示

10:50-12:30

【特別セッション】 FOSS4G分科会 「オープンデータ時代の地理空間 情報の利用を考える(1)」 オーガナイザー：岩崎 直典	【特別セッション】 若手会員分科会セッション オーガナイザー：山本 佳世子	防災(水害) 司会：沖 拓弥 開発途上国における土地利用変化 が洪水氾濫域に及ぼす影響の評価 米原 慎、川崎 昭如、竹内 渉 発生→終息に至る内水氾濫観測結果 にもとづくGISシミュレーション とエリア排水能力評価 鹿田 光一 浸水想定区域図の定期更新に向けた 自治体での地理空間情報管理に 関する考察 畑山 満則、南葉 潤一 Flood inundation damage estimation model for the Bago basin, Myanmar Seemanta S. Bhagabati, Akiyuki Kawasaki UAV空中写真測量による河川維持 管理業務プロセスの提案 河合 悠希、窪田 諭、曾我部 由子	歴史・考古 司会：矢野 桂司 次世代歴史GISへの空間分析 手法の検討—近世高知城下町を事 例に— 児玉 史、奥貫 圭一 ネットワークに着目した古部・奈 良における参道空間の分析 大崎 雄治、吉川 真、田中 一成 大正期東京における交通量調査 データの可視化 石川 和樹、中山 大地 GISを用いた災害伝承共有システ ムの開発 根元 裕樹、島山 久 富田林市における祭礼空間の分析 渡辺 秀斗、吉川 真、田中 一成	観光・周遊行動(1) 司会：藤原 直哉 旅行写真を用いた動画生成・共有 ツールMAPICの提案 和田 健、金杉 洋、松原 剛、柴崎 亮 介 複数の位置情報付きソーシャルメ ディア等を用いた観光地の格付け 鈴木 英之 観光施設における混雑緩和のため の制度が観光客の行動に与える影 響 鍋田 未奈美、貞広 幸雄 位置情報付きTwitter投稿データ を利用した観光行動分析の手法開発 渡辺 隼矢 通勤・通学者の帰宅時における立 ち寄り駅選択行動と地域分析 岩淵 紗英、大佛 俊泰、沖 拓弥	交通データ・システム 司会：秋山 祐樹 詳細DEMを活用した林内路網整備 計画システムの設計・開発 近重 胡晃、白石 善暢、吉兼 理説、 澤田 智紀、西方 誠悠、山本 武文、 土屋 絵堂、村崎 幸弘 駅業務を効率化させる駅サポート システムの開発 宮本 貴好、中山 忠雅、小林 裕、林 博文 鉄道サインに着目した屋内測位に 関する基礎技術の開発 清水 智弘、中山 忠雅、向井 雅俊、 林 建一、越澤 勇太 線路中心線・配線略図の全線整備 による鉄道位置情報基盤の拡充 丸本 広志、堀口 直樹、友田 耕平、 中山 忠雅、吉川 慎、清水 智弘 オープンストリートマップに基づ く交通ネットワークデータの品質 評価手法の検討 金杉 洋、瀬戸 寿一、関本 義秀、柴 崎 亮介	【ハンズオンセッション】 誰でも簡単に使えるGIS教材 代表者：土田 雅代	ポスター展示
---	---	---	---	---	--	---	--------

12:30-13:30

ポスターセッション

13:30-15:10

【特別セッション】 自治体分科会 「オープンデータ時代の地理空間 情報の利用を考える(2)」 オーガナイザー：青木 和人	【特別セッション】 若手会員分科会セッション オーガナイザー：山本 佳世子	防災(一般) 司会：畑山 満則 大規模災害時における情報共有シ ステムを用いた民間団体の連携の 取り組み 窪田 諭、松村 一保、北川 育夫、一 氏 昭吉 防災訓練における災害情報共有シ ステムの実験と考察 窪田 諭、松村 一保、北川 育夫、一 氏 昭吉、矢野 定男、北谷 龍弥 GISとOCRを活用した被災建築物 応急危険度判定の効率化 白永 浩史 デザインワークショップによる共 創型復興まちづくりの実践 藤 綱林、Rob Roggema, Luke Middleton 3次元GISによる平成28年熊本地震 データの集約 阿部 直樹、佐藤 俊明、船木 俊郎、 柳原 謙書	居住環境・土地利用 司会：藤井 宏行 東京都区部における社会経済的居 住分化と近隣変化に関する時系列 分析 上杉 昌也 子どもの年齢・在学学校別にみた 子育て世帯の転入行動—川崎市宮 前区を事例に— 佐藤 将 洪水地帯における貧困の地理的特 性 川村 元輝、川崎 昭如 韓国梁山市における新旧市街地の 土地利用比較 山下 重紀郎、駒木 伸比古、兼子 純、 山元 貴継、橋本 暁子、全 志英、李 虎相	観光・周遊行動(2) 司会：倉田 陽平 対象者の状態を加味した配列アラ イメントによる時空間行動分析手 法の提案と分析・歩行速度と観覧 対象との距離を活用した観覧行動 類型化手法の提案 川瀬 純也、伊藤 史子 時空間上の近傍関係に基づく滞在 の符号化を利用した移動履歴分類 の提案 井上 亮、塚原 元英 回避性に着目した小樽観光の行動 特性に関する分析 川村 真也、深田 秀実、橋本 雄一 MRを用いた非言語情報のナビ ゲーションシステムの構築 Marzieh AllabadiFarahani, 山本 佳 世子 人流データのクラスタリング手法 に対する一考察 藤原 直哉	空間データモデル 司会：田中 一成 地理データへの時間属性組み入れ の構想 太田 守重 データカタログサーバCkanの空間 情報拡張実装の試み 高山 陽一、大伴 真吾、柳下 大、高 橋 洋二、北島 理司、須藤 毅 地図情報の要素間の自動関連付け 技術とその共有に関する研究 大谷 英之 全球での建築物ストックデータの 整備に向けたリモートセンシング データと建築物データの関連分析 村上 大輔、山形 与志樹	ポスター展示
--	---	--	--	---	--	--------

15:20-15:50

閉会式(優秀発表賞の表彰を含  
む)