

2017年度学術研究発表大会プログラム (2017/09/25現在)

会場A 400 (200名) 10月28日 (土)	会場B 402 (100名)	会場C 401 (110名)	会場D 403 (90名)	会場E 412 (50名)	ポスター グループ演習室
9:00-10:40	不動産価格分析 司会：堤 謙人	観光・景観 司会：藤田 秀之	歩行者 司会：伊藤 史子	【ハンズオン】 OpenStreetMapマッピングパー ティ in 筑城大学 企画：西村 雄一郎	ポスター 展示
	⑨-20開始 淡水湖と不動産取引価格下落の関係：ハリケーン・カトリナの高潮被害を例に 大津 龍, 井上 亮 大都市圏における人口密度と通勤流動との相互関係 -東京大都市圏の事例- 神田 良雄, 磯田 悠 深層学習を用いた地域内のアパート・マンションを同一基準で資料推定し地図上で可視化する試み -人工知能は精度・精度から地域性を学習するか- 小林 拓治 DID法を用いた過去の鉄道乗降が地価に与えた影響の分析 川久保 純二, 瀬谷 前 京都地籍図を用いた大正期における地価の時空間分析 青木 和久, 矢野 桂司, 中谷 友樹	⑨-40開始 観光行動からみた景観の分析と評価 大崎 雄治, 吉川 真, 田中 一成 ツイートデータを用いた徳島市中心部の地域イメージに関する研究 遠辺 公太郎, 辻岡 卓 位置情報付きソーシャルメディア等を用いた観光地域ブランドの評価 柳本 英之 ユニバーサルツーリズム安心システムの社会実装に関する考察 阿部 昭博, 持野 剛, 工藤 彰			
11:00-12:40	【企画セッション】 GISCA特別セッション 「地方創生のためにGISができること」 企画：大井 真哉	データ取得・作成 司会：阿部 昭博	交通 司会：薄井 宏行	【ハンズオン】 OpenStreetMapマッピングパー ティ in 筑城大学 企画：西村 雄一郎	ポスター 展示
	点分布・集積 司会：瀬谷 創 位置・方向情報付き写真群によるカットスポット抽出のための視線のクラスタリング手法 藤田 英之, 相馬 翔太, 大西 匠, 新谷 博彦 電気観測データを用いた時系列ノットスポット分析 森田 渉, 高田 幸雄, 阿部 篤行 探索的空間データ解析による日本の産業集積と集積域の分析 Rim 石川, 堤 謙人 航空機領域の形状幾何学に基づく点集積抽出手法の開発 水元 亮志, 井上 亮 空間スケール換断型の点分布記述指標群 高田 幸雄	データ取得・作成 司会：阿部 昭博 都市における行方不明者および遺失品捜索のためのGNSS受信機の精度評価 佐藤 隆, 末澤 孝彦, 津島 亨, 瀧田 潤, 金澤 達 クラウドソーシングを活用した写真資料 (古写真) の地理情報等の同定方法の検討とその課題 -京都市電車のデジタルアーカイブ写真を事例として- 高橋 彰, 河内 重典, 矢野 桂司, 山崎 正憲, 山本 俊史, 佐藤 弘隆, 今村 聡 飛騨院小選挙区のパリゴンデータ及び統計データの作成 池田 啓 鉄道駅位置の簡易計測ツールの開発 高田 佳, 中山 忠雄, 松本 康典, 徳田 浩一郎, 安井 肇 複数地点からの実時間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 田代江 英謙, 福島 佑樹, 龍山 武流, 関本 義秀	交通 司会：薄井 宏行 交通量調査史料を用いた旧東京市中心部のOD交通量推定 石川 和樹, 中山 大地 インドにおける長期プローブデータを用いたタクシーの営業行動に関する分析 坂田 理子, 金杉 洋, Ashutosh Kumar, 関本 義秀 大規模商業施設へのアクセシビリティと買い物利便性における 公共交通の効果 伊 平 肇, 吉澤 幹太 孝 駅周辺の目的別利用と時間別・曜日別利用の関連分析 伊藤 史子, 佐藤 理久夫, 小堀山 裕之 地域内ODフローを考慮した地域公共交通システムにおけるバス・デマンド交通併用の効果分析 長谷川 大輔, 鈴木 祐		
13:20-14:00					ポスターセッション
14:00-16:00	【企画セッション】 多様化するGIS教育 -ウェブGIS, FOSS4G, オープンデータ- 企画：相 尚寿	自治体・維持管理 司会：青木 和久	施設配置 司会：鈴木 勉	【ハンズオン】 OpenDroneMapハンズオン 企画：岩崎 真由	ポスター 展示
	耕作放棄地の空間特性に関する実証的研究 李 露露, 川向 肇, 今西 秀幸, 岩崎 浩 GISを用いた産業気象データの利用基盤システムの開発 田中 泰大, 田野 謙一, 後藤 拓介, 渡邊 康和 マカッサル市特別開発地域における生態学的機能評価による開発計画の定量的評価 吉田 真子, 三谷 泰浩, 池見 洋明, Poppy Indrayani 都市計画における光環境のモデル化 竹内 穂人, 田中 一成, 吉川 真 気象シミュレーション結果を用いた高速道路渋滞の発生予測に関する研究 小野 英史, 柴崎 亮介	自治体・維持管理 司会：青木 和久 機械学習と空間情報を用いた、道路管理における維持管理水準の抽出 前田 基弥, 関本 義秀, 薄井 孝一, 鹿山 武流, 小保 博司 中心市街地における屋外広告物の誘導規制の考察 -京都を対象として- 吉川 真, 田中 一成 GISを活用した道路維持管理支援システムの開発 西岡 隆輔, 有吉 亮, 佐土 聡 地理空間情報を活用した道路管理情報処理システムの構築 岡島 裕樹, 三谷 泰浩, 池見 洋明, 林田 祐都 気候データを用いた早期化機家のリスク評価に関する一考察 小川 瑞樹, 岩田 雄太 公園における地盤ラベル配置問題の解決手法について 坂元 恭一, 小林 裕治	【14:40開始】 高速道路インターチェンジの利用圏の分析 -簡化ポロイ図を応用して- 岩田 航乃香, 奥貫 圭一 保育所新設位置推定のための通勤行動上の時空間制約に基づく需要分析手法の設計と評価 原田 利江子, 中島 門, 神武 直彦 Median Share Ratioを用いた介護福祉施設配置の評価方法の提案 柴部 功富, 山本 佳世子 良薬下における精神科心療内科等の立地に関する空間特性の分析 月 飛, 川向 肇		
16:20-18:20	【企画セッション】 多様化するGIS教育 -ウェブGIS, FOSS4G, オープンデータ- 企画：相 尚寿	航空データ・システム開発 司会：関本 義秀	人口・地域分析 司会：花岡 和昭	【ハンズオン】 OpenDroneMapハンズオン 企画：岩崎 真由	ポスター 展示
	観光都市における疑似的津波集積圏に関する移動軌跡データ分析 津波避難ビルの階段上昇を含む避難行動シミュレーション -朝縣市横北地区を対象とした基礎的検討- 深田 秀英, 橋本 雄一, 沖 親行 津波浸水の時間経過を考慮した建物ごとの避難可能性の空間分析 -北海道苫小牧市を事例として- 川村 壮, 橋本 雄一 大地震時における地域特性や断水状況が避難者の避難度合いに及ぼす影響 石野 光昭, 大塚 俊彦, 沖 親行 道路構造の違いに着目した歩歩距離の避難効率評価 高林 謙吾, 鈴木 勉	航空データ・システム開発 司会：関本 義秀 複合現象を用いた時空間情報システムの構築 牧野 隆平, 山本 佳世子 隔年時間参照系モデルによる曖昧な時間属性に対する問合せ方式の実装 村尾 吉章, 森本 眞, 清野 陽一, 藤本 悠, 玉置 三紀夫 時空間データベースシステムによる随時更新型カーナビゲーションと高精度道路データ応用 舟本 寛, 吉川 耕司, 小笠原 茂宏, 徳山 満則 変化を伴う応用スキーマインスタンスの記述法の検討 大田 守憲 時間経歴の整理と関数を用いた曖昧な時間属性の実装方法の検討 藤本 悠 クラウドコンピューティング環境における空間情報サービス実装の試み 藤山 隆一, 藤下 大, 北島 理司, 濱藤 毅, 大井 真哉	人口・地域分析 司会：花岡 和昭 東日本大震災における復旧・復興の早期回復要因の推定手法に関する検討 佐藤 大智, 小川 芳樹, 秋山 祐樹, 柴崎 亮介 複数の人口データの統合による都市内滞留者・移動者の時空間分布推定 菅原 遼, 大塚 俊彦, 沖 親行 地域の生活環境が出身地への移住意向に及ぼす影響 -居住地と出身地の生活環境評価と各項目の重関度に着目して- 関口 達也, 林 直樹, 杉野 弘明, 寺田 悠希 中国における地域・県級行政区統計を用いた地域構造分析 岸井 智太郎 首都圏大規模開発を対象とした地域の持つ特徴抽出ならびに定量化のための研究 前田 聖, 関本 義秀		

10月29日 (日)

9:00-11:00

【企画セッション】 GISとARを組み合わせた地理教育 企画: 伊藤 悟, 山本 佳世子	災害 (被害把握) 司会: 沖 拓希	3Dデータ 司会: 瀬戸 寿一	居住・土地利用 司会: 村上 大輔	【ハンズオン】 SIM等実測量による簡単なマッピング 企画: 内山 庄一郎・早川 祐次	ポスター展示
	空間的相互作用モデルを用いた東日本大震災における活動地別死亡者の推計	大規模三次元点群データを用いた文化遺産のVR体験システムの構築に関する研究	表計算ソフトを用いた都市の空間計画法立案支援シートへのデータ入出力機能の実装		
	小松 謙, 磯田 弦	浜田 慎輝, 菅 壽, 荒木 俊輔, 経嶋 賢一, 向井 賢久, 石井 慎光	梶 尚寿, 片桐 由希子		
	被災地からの写真付災害通報を活用した災害状況可視化システムの提案	「GIS3D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②」 (研究会ポスターの活用と課題)	スマートフォンを活用した空き家等の現地調査		
	小野 慎平, 磯嶋 賢一, 荒木 俊輔	谷 孝清, 佐藤 裕一, 佐土原 聡	伊藤 暁, 魚谷 晴良, 高橋 慧		
	大地震により損傷した鉄筋コンクリート造建築物の三次元点群データによる壁面損傷性状評価手法に関する研究	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③	デジタル電磁場を用いた空き家分布推定手法の検討		
	平河 拓也, 菅 壽, 荒木 俊輔, 経嶋 賢一, 向井 賢久, 石井 慎光	佐藤 裕一, 佐土原 聡	スマートフォンを活用した空き家等の現地調査		
	大地震により損傷した鉄筋コンクリート造建築物の三次元点群データによる残留変形計測法に関する研究	3D Tilesを用いた効率的な3次元都市空間データの作成と表示	都市構造のモニタリングを目的とした空き家分布の広域推定モデルについて		
	磯田 拓規, 菅 壽, 荒木 俊輔, 経嶋 賢一, 向井 賢久, 石井 慎光	堀島 佑樹, 関本 豊英, 瀬戸 寿一	小野 祐基, 磯田 弦, 熊谷 樹一郎		
	鉄筋コンクリート造建築物の三次元点群データを利用した地震後の損傷状況の図面の作成手法に関する研究	3次元都市モデルを用いた機械学習による観光写真撮影位置推定手法の試み	大阪府枚田市における共同住宅単位の年齢・世帯構成の長期的変化に関する分析		
行徳 直光, 菅 壽, 荒木 俊輔, 経嶋 賢一, 向井 賢久, 石井 慎光	田邊 快登, 佐藤 俊明	梶村 崇			
大地震時におけるSIMを活用した建築物被害箇所の迅速な作成方法の実用化に向けた検証	ボリコンパネ処理による3次元地形モデルの自動生成				
原田 知哉, 若尾 達也	村瀬 孝宏, 杉原 健一				

11:00-11:40

ポスターセッション

12:20-14:00

【企画セッション】 今後の地域の情報システム×市民×まちづくりのあり方 企画: 関本 義秀, 瀬戸 寿一	災害 (防災・減災 1) 司会: 深田 秀実	経済取引 司会: 磯田 弦	安心・安全 司会: 佐藤 俊明	【チュートリアル】 ArcGIS Proを体験してみませんか? 企画: 土田 雅代	ポスター展示
	特定緊急輸送道路の沿道建築物耐震化とアクセスビリティ評価	事業所情報を含む大規模企業取引データと大規模人流データを用いた地域間資本流動の推定	Web公開情報を用いた街頭犯罪に関する時空間的分析の試み		
	岸本 まさ, 大橋 俊泰, 濱川 典昭	山本 洋平, 秋山 祐樹, 藤原 豪太, 岸崎 亮介	梶 博康, 川向 肇		
	オープンソースライブラリを用いた津波浸水に関する時間発展の可視化	企業取引データと事業所データを用いた地域間資金流動の推定	地域の犯罪予測の手法間比較 - 日本型犯罪予測手法の構築にむけた検討 -		
	岡崎 大輔, 関本 健一	藤原 豪太, 秋山 祐樹, 岸崎 亮介	大山 智也, 菅 俊 博		
	道路構造格子を用いた浸水シミュレーションにおけるGISの役割	大規模小売店舗の出店が既存店舗の売上上げに与える影響に関する実証的検証	スノーゾートにおけるGPS履歴を活用した動線把握と誘導方法の検討		
	嶋山 謙則, 青木 和久	白 寿史, 瀬谷 創	松原 剛, 金杉 洋, 柴崎 圭介		
	オープンデータ化された防災関連空間情報を活用する防災ウェアアプリ「ハザードチェッカー」の開発		AEDマップの効果的活用と普及評価に関する研究 - 鹿児島県鹿児島市を例に -		
	高橋 昌哉, 田中 健一郎, 亀井 達樹		鶴江 啓久, 市岡 成一哉, 溝口 豊幸, 辻村 幸輝		
	国産トナリ巨大地震を想定した四国地域内緊急輸送道路選定に関する事例研究		災害時と平常時を想定した巡回支援アプリケーションの応用について		
柳川 敏一, 三好 達介, 関本 孝祐		木村 昌, 大橋 俊泰, 沖 拓希			

【14:00開始】

14:20 (会場Cのみ 14:00)-16:00

空間解析 司会: 熊谷 樹一郎 知りたい公衆トイレを探すためのトイレ属性推定と可視化アプリケーションの検討 小川 芳樹, 松原 剛, 小野 雅史, 柴崎 亮介 電気自動車の高電圧力圏による道路ネットワークの評価と設計 菅原 勉斗, 高松 雅也 道路延長と街区形状 薄井 宏行 The importance of "scale" in spatially varying coefficient modeling: a comparative study 村上 大輔, Paul Harris, Binbin Lu, 中谷 友樹	災害 (防災・減災 2) 司会: 嶋山 謙則	ポランタリーサーチャ・オープンサーチャ 司会: 石井 慎光 夕方ワド川コンセンズによる河川・流域名の可視化システムの構築	教育 司会: 山本 佳世子 GitHubによるGISの実用オープン教材の試験運用 大卒生のオープンデータ・ラーニングを支援する「まちづくりマップ」の開発 菅谷 浩之, 吉川 敦文, 宮内 隆行 準天頂衛星システム対応版「開き書きマップ」の設計 原田 豊, 稲塚 信行, 上野 勝彦, 松岡 肇	【チュートリアル】 スマートフォンで現場現地調査 企画: 土田 雅代	ポスター展示
	大地震時の地域住民による延焼阻止活動に関するシミュレーション分析	ポランタリーな地理空間情報の品質評価に関する一考察	山下 寛, 岩崎 昌良, 西村 雄一郎, 瀬戸 寿一		
	岸 拓弥, 次瀬 俊輔	市街地のOIL向上に向けたオープンデータの提供方法にまつわる一考察	川向 肇, 余田 浩, 次野 あすか		
	GISとSIMSと様々な建物データを活用した「震災都市づくり」への試み	オープンストリートマップの道路データ品質評価と地域間比較	オープンストリートマップの道路データ品質評価と地域間比較		
	白水 浩志, 室野 裕子, 小畑 裕貴, 渡辺 雄太	金杉 洋, 瀬戸 寿一, 関本 義秀, 岸崎 亮介	熊谷 樹一郎, 高橋 昌哉, 菅原 勉斗, 高松 雅也		
	主要幹線道路の延長と街区形状	ポランタリー地理情報 (VGI) のデータ改善に向けた投稿情報の傾向分析: OpenStreetMapにおけるNotes機能を事例に	関本 孝祐, 薄井 宏行, 熊谷 樹一郎, 高橋 昌哉, 菅原 勉斗, 高松 雅也		
	薄井 宏行	関本 孝祐, 薄井 宏行, 熊谷 樹一郎, 高橋 昌哉, 菅原 勉斗, 高松 雅也	関本 孝祐, 薄井 宏行, 熊谷 樹一郎, 高橋 昌哉, 菅原 勉斗, 高松 雅也		
	The importance of "scale" in spatially varying coefficient modeling: a comparative study	関本 孝祐, 薄井 宏行, 熊谷 樹一郎, 高橋 昌哉, 菅原 勉斗, 高松 雅也	関本 孝祐, 薄井 宏行, 熊谷 樹一郎, 高橋 昌哉, 菅原 勉斗, 高松 雅也		
	村上 大輔, Paul Harris, Binbin Lu, 中谷 友樹	関本 孝祐, 薄井 宏行, 熊谷 樹一郎, 高橋 昌哉, 菅原 勉斗, 高松 雅也	関本 孝祐, 薄井 宏行, 熊谷 樹一郎, 高橋 昌哉, 菅原 勉斗, 高松 雅也		
	高尾 雅弘, 森 正寿	関本 孝祐, 薄井 宏行, 熊谷 樹一郎, 高橋 昌哉, 菅原 勉斗, 高松 雅也	関本 孝祐, 薄井 宏行, 熊谷 樹一郎, 高橋 昌哉, 菅原 勉斗, 高松 雅也		

16:10-16:30

閉会式 (優秀発表者の表彰を含む)

緑 企画セッション

黄土色 ハンズオンセッション