

会場A 400番教室  
10月28日 (土)

会場B 402番教室

会場C 401番教室

会場D 403番教室

会場E 412番教室

ポスター グループ演習室

9:00-10:40

9:00-10:40	不動産価格分析 司会：	観光・景観 司会：	歩行者 司会：	【ハンズオン】 OpenStreetMapマッピング パーティ in 宮城大学 企画: 西村 雄一郎	ポスター展示
	浸水深と不動産取引価格下落の関係：ハリケーン・カトリーナの 高潮被害を例に 大津 颯, 井上 亮	観光行動からみた景観の分析と評価 大崎 雄治, 吉川 眞, 田中 一成	<b>【9:20開始】</b>		
	大都市圏における人口密度と地価と通勤流動との相互関係 - 東京大都市圏の事例- 神田 兵庫, 磯田 弦	大阪における俯瞰景観の景観分析 田中 伸明, 吉川 眞, 田中 一成	心理的ストレス概念に基づく歩行者モデルを用いた建築平面計 画の評価 本間 ありさ, 大佛 俊泰, 金子 弘幸		
	深層学習を用いて地域内のアパート・マンションを同一基準で 賃料推定し地図上で可視化する試み - 人工知能は緯度, 経度 から地域性を学習するか- 小林 裕治	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 渡辺 公次郎, 辻岡 卓	大学キャンパス広場における歩行者属性別の移動特性 山田 百合子, 大佛 俊泰, 金子 弘幸		
	DID法による過去の鉄道廃線が地価に与えた影響の分析 川久保 模二, 瀬谷 創	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 鈴木 英之	歩きスマホは地図閲覧の場合も危険か? - アイマークレコーダ を利用した調査 - 大谷 徳, 倉田 陽平		
	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 和人, 矢野 桂司, 中谷 友樹	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, 狩野 徹, 工藤 彰	景色の変化から捉える街路空間の魅力 西畑 光, 田中 一成, 吉川 眞		

11:00-12:40

11:00-12:40	点分布・集積 司会：	データ取得・作成 司会：	交通 司会：	【ハンズオン】 OpenStreetMapマッピング パーティ in 宮城大学 企画: 西村 雄一郎	ポスター展示
	位置・方向情報付き写真群によるホ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 秀之, 相楽 翔太, 大森 匡, 新谷 隆彦	海岸における行方不明者および遺留品捜索のためのGNSS受信 機の精度評価 古屋 聡, 米澤 千夏, 渡邊 学, 園田 潤, 金澤 靖	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		
	電話帳データを用いた時系列ホットスポット分析 森岡 渉, 貞広 幸雄, 岡部 篤行	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 - 京都市電のデジタルアーカイ ブ写真を事例として - 高橋 彰, 河角 直美, 矢野 桂司, 山路 正憲, 山本 俊平, 佐藤 弘隆, 今村 聡	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		
	探索的空間データ解析による日本の産業集積と共集積の分析 Rim Er-Rbib, 堤 盛人	衆議院小選挙区のポリゴンデータ及び統計データの作成 西澤 明	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 徐 千里, 嚴 先鏞, 鈴木 勉		
	時空間領域の形状複雑度設定に基づく点事象集積検出手法の開 発 木元 拓志, 井上 亮	鉄道設備位置の簡易計測ツールの開発 高田 佳, 中山 忠雅, 松本 康寿, 徳田 浩一郎, 安井 肇	都営バスの目的別利用と時間帯別・頻度別利用の関連分析 伊藤 史子, 佐藤 理久斗, 小根山 裕之		
	空間スケール横断型の点分布記述指標群 貞広 幸雄	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, 榎山 武浩, 関本 義秀	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 勉		

13:20-14:00

ポスターセッション

14:00-16:00

14:00-16:00	自然・環境 司会：	自治体・維持管理 司会：	施設配置 司会：	【ハンズオン】 OpenDroneMapハンズオン 企画: 岩崎 亘典	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	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 紘弥, 関本 義秀, 瀬戸 寿一, 榎山 武浩, 小俣 博司	高速道路インターチェンジの利用圏の分析 - 一般化ポロノイ図 を応用して - 服田 帆乃香, 奥貫 圭一		
	GISを用いた農業気象データの利用基盤システムの開発 佐々木 優太, 南野 謙一, 後藤 裕介, 渡邊 慶和	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 ~ 岸川 明弘, 吉川 眞, 田中 一成	座席選択シミュレーションモデルを用いた学生食堂の座席配置 評価 須藤 郁, 大佛 俊泰, 金子 弘幸		
	GISデータ・サンプリング調査を用いた温室効果ガスインベン トリーの空間分布の推定手法について 李 燕	GISを活用した道路維持管理支援システムの開発 西岡 隆暢, 有吉 亮, 佐土原 聡	学力及びその分散を最適化する学区設定方法の研究 山方 大志, 貞広 幸雄		

	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 眞子, 三谷 泰浩, 池見 洋明, Poppy Indrayani	地理空間情報を活用した道路苦情要望処理システムの構築 岡島 裕樹, 三谷 泰浩, 池見 洋明, 林田 拓都	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 円, 神武 直彦		
	都市街路における光環境のモデル化 竹内 修人, 田中 一成, 吉川 眞	点検データを用いた早期劣化橋梁のリスク評価に関する一考察 小川 福嗣, 近田 康夫	Median Share Ratioを用いた介護福祉施設配置の評価方法の提案 東原 功哉, 山本 佳世子		
	気象シミュレーション結果を用いた高速道路規制の発生予測に関する研究 小野 雅史, 柴崎 亮介	公図における地番ラベル配置問題の解決手法について 坂元 恭一, 小林 裕治	兵庫県下における精神科心療内科等の立地点に関する空間特性の分析 肖 飛, 川向 肇		

16:20-18:20

	災害（避難） 司会：	時空間データ・システム開発 司会：	人口・地域分析 司会：		
【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	観光都市における疑似的津波集団避難に関する移動軌跡データ分析 奥野 祐介, 塩崎 大輔, 橋本 雄一	複合現実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	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 大誓, 小川 芳樹, 秋山 祐樹, 柴崎 亮介	【ハンズオン】 OpenDroneMapハンズオン 企画: 岩崎 巨典	ポスター展示
	大地震時における地域特性や断水状況が避難所の混雑度に及ぼす影響 荻野 光司, 大佛 俊泰, 沖 拓弥	編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 晋, 清野 陽一, 藤本 悠, 玉置 三紀夫	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 早坂 遼, 大佛 俊泰, 沖 拓弥		
	広域避難シミュレーションの高速化と複数地域の脆弱性比較分析 坂本 遥峰, 大佛 俊泰, 沖 拓弥	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 角本 繁, 吉川 耕司, 小笠原 茂宏, 畑山 満則	地域の生活環境が出身地への移住意向に及ぼす影響 - 現住地と出身地の生活環境評価や各項目の重視度に着目して - 関口 達也, 林 直樹, 杉野 弘明, 寺田 悠希		
	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 - 釧路市橋北地区を対象とした基礎的検討 - 深田 秀実, 橋本 雄一, 沖 観行	変化を伴う応用スキーマとインスタンスの記述法の検討 太田 守重	福岡県における子育て世代の増減と要因に関する研究 (1) - 国勢調査による子育て世代の人口増減と行政施策を中心として - 東 良太, 森山 慶久		
	道路構造の違いに着目した歩車錯綜の避難効率評価 若林 建吾, 鈴木 勉	時間概念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	中国における地級・県級行政区統計を用いた地域構造分析 坪井 望太郎		
	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	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 嘉山 陽一, 柳下 大, 北島 理司, 須藤 毅, 大伴 真吾	首都圏大規模開発地を対象とした地域の持つ特徴量抽出ならびに定量化の為の研究 前田 翠, 関本 義秀		

10月29日（日）

9:00-11:00

	災害（被害把握） 司会：	3Dデータ 司会：	居住・土地利用 司会：		
【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	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率の推計 小松 謙, 磯田 弦	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 浜田 侑輝, 曾 鑫, 荒木 俊輔, 碓崎 賢一, 向井 智久, 石井 儀光	表計算ソフトを用いた都市の空間計画立案支援シートへのデータ入出力機能の実装 相 尚寿, 片桐 由希子	【ハンズオン】 SfM写真測量による簡単マッピング 企画: 内山 庄一郎・早川 裕弼	ポスター展示
	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 小野 慎平, 碓崎 賢一, 荒木 俊輔	「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」（研究会ポータルの運用と課題） 谷 清光, 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 伊藤 優, 魚谷 咲良, 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 平河 拓也, 曾 鑫, 荒木 俊輔, 碓崎 賢一, 向井 智久, 石井 儀光	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 佐藤 裕一, 佐土原 聡	デジタル電話帳を用いた空き家分布推定手法の検討 秋山 祐樹, 駒木 伸比古, 大崎 圭祐, 仙石 裕明, 六信 孝則, 杉田 暁		
	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 朝田 拓照, 曾 鑫, 荒木 俊輔, 碓崎 賢一, 向井 智久, 石井 儀光	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 福島 佑樹, 関本 義秀, 瀬戸 寿一	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 小野 裕基, 植松 恒, 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 行徳 直光, 曾 鑫, 荒木 俊輔, 碓崎 賢一, 向井 智久, 石井 儀光	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 田邊 快登, 佐藤 俊明	大阪府吹田市における共同住宅単位での年齢・世帯構成の長期的変化に関する分析 桐村 喬		
	大地震時におけるSfMを活用した建築物被害図の迅速な作成方法の実用化に向けた検証 阪田 知彦, 岩見 達也	ポリゴン縮小処理による3次元地形モデルの自動生成 村瀬 孝宏, 杉原 健一	モバイル空間統計サマリーデータの大字レベル居住地の推定方法 瀧澤 重志		

11:00-11:40

12:20-14:00

ポスターセッション

<b>【企画セッション】</b> 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：	経済取引 司会：	安心・安全 司会：	<b>【チュートリアル】</b> 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シビリティ評価 岸本 まき, 大佛 俊泰, 廣川 典昭	事業所情報を含む大規模企業間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 山本 洋平, 秋山 祐樹, 篠原 豪太, 柴崎 亮介	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 張 博童, 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 塩崎 大輔, 橋本 雄一	企業間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 篠原 豪太, 秋山 祐樹, 柴崎 亮介	地理的犯罪予測の手法間比較 ー日本型犯罪予測手法の構築にむけた検討ー 大山 智也, 雨宮 護		
	非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 畑山 満則, 青木 和人	大規模小売店舗の出店が既存店舗の売上げに与える影響に関する実証的検証 泊 将史, 瀬谷 創	スノーリゾートにおけるGPS履歴を活用した動線把握と誘導方法の検討 松原 剛, 金杉 洋, 柴崎 亮介		
	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ブアプリ「ハザードチェッカー」の開発 有馬 昌宏, 田中 健一郎, 亀井 達樹		AEDマップの効果的活用と普及評価に関する研究ー鹿児島県始良市を例にー 鶴成 悦久, 市園 成一郎, 溝口 豊幸, 庄村 幸輝		
	南海トラフ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 柳川 竜一, 三好 凌介, 岡本 孝裕		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 木村 将, 大佛 俊泰, 沖 拓弥		

**【14:00開始】**

**14:20 (会場Cのみ 14:00)-16:00**

空間解析 司会：	災害（防災・減災2） 司会：	ボランティアデータ・オープンデータ 司会：	教育 司会：	<b>【チュートリアル】</b> スマートフォンで簡単現地調査 企画: 土田 雅代	ポスター展示
使い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	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 沖 拓弥, 大佛 俊泰	クラウド川コモンズによる河川・流域名の可視化システムの構築 原 雄一	ボランティアな地理空間情報の品質評価に関する一考察 山下 潤, 岩崎 亘典, 西村 雄一郎, 瀬戸 寿一		
電気自動車の消費電力量による道路ネットワークの評価と設計 茗荷 魁斗, 高松 瑞代	GIS及びMMSと様々な建物データを活用した「減災都市づくり」への試み 白永 浩史, 宮野 裕子, 小堀 裕貴, 渡部 雄太	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 金杉 洋, 瀬戸 寿一, 関本 義秀, 柴崎 亮介	大学生のアクティブ・ラーニングを支援する「まちづくりマップ」の開発 笹谷 康之, 吉川 敦文, 宮内 隆行		
インフルエンザの流行状況と小学校学区の社会属性の関係 後藤 寛, 青野 実	すまいの耐震化の普及・支援のためのジオデモグラフィクスの活用 上杉 昌也, 矢野 桂司	ボランティア地理情報 (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 瀬戸 寿一, 西村 雄一郎, 岩崎 亘典, 金杉 洋	GitHubによるGISの実習用オープン教材の試験運用 山内 啓之, 小口 高, 瀬戸 寿一, 早川 裕弐		
道路延長と街区総数 薄井 宏行	X-band MPRレーダ雨量情報による平成26年広島豪雨災害の動的雨量解析 西尾 雅弘, 森 正寿	市民のQOL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, 多田 功, 水野 さやか	準天頂衛星システム対応版『聞き書きマップ』の設計 原田 豊, 稲葉 信行, 上野 勝彦, 松岡 繁		
The importance of "scale" in spatially varying coefficient modeling: a comparative study 村上 大輔, Paul Harris, Binbin Lu, 中谷 友樹		G空間機能を拡張したデータプラットフォームの開発 柳下 大, 今井 優, 北島 理司, 嘉山 陽一, 大伴 真吾	日本版Map Warperの構築と活用 矢野 桂司, 鎌田 遼		

**16:10-16:30**

閉会式（優秀発表賞の表彰を含む）

注釈 緑 企画セッション  
 黄土色 ハンズオンセッション