

| 会場B<br>10月20日(土) 9:00-10:40                              | 会場C   | 会場D  |
|--|---|--|
| 防災(情報・システム)<br>司会:小川芳樹                                   | 安心・安全<br>司会:山下潤   | 不動産(1)<br>司会:熊谷 樹一郎  |
| <b>【9:20開始】</b>  | <b>【9:20開始】</b>   | <b>【9:20開始】</b>  |
| GPSデータを用いた都市暑熱リスクの空間統計分析<br>吉田 崇紘,山形 与志樹,村上 大輔           | 子供・女性を対象とした脅威事案に関する時空間分析:時間帯と地域特性を考慮した近接反復被害仮説の検証<br>高橋 あい,雨宮 護,島田 貴仁 | 状態空間モデルを用いた小地域における不動産価格推定<br>高 龍野,仙石 裕明,加藤 真大,宮本 旺周                                  |
| 空間分析を考慮した大規模災害時における効率的情報管理の提案<br>中嶋 幸宏,吉野 健太,坂本 尚徳       | 兵庫県における「ひょうご防犯ネット」情報を利用した時空間分析の試み<br>Cai Chunlei,川向 肇                 | Airbnb pricing and neighborhood characteristics in San Francisco<br>Luo Yanjie,河端 瑞貴 |
| GISによる地域情報を取り入れた防災学習と保護者との情報共有<br>佐藤 昇,高岡 明美,上村 仁師,辻川 義弘 | 犯罪の空間分布と警備戦略:警備ゲームのシミュレーション分析<br>川西 勇輔,鈴木 勉                           | 路線価格検証手法の検討<br>武田 幸司,佐藤 俊明,李 勇鶴,青木 和人  |
| 3次元建物点群モデルの色情報を用いた被害状況の検出ツールの試作<br>阪田 知彦,岩見 達也           | 特殊詐欺被害とATMのおかれた物理的・社会的環境との関連性<br>大山 智也,雨宮 護                           | 大規模データのための地理的加重回帰と住宅地価分析への応用<br>村上 大輔,堤田 成政,吉田 崇紘,中谷 友樹                              |

11:00-12:40

|  |   |  |
|--|---|--|
| 防災(被害把握・予測)<br>司会・雨宮 護   | 移動(歩行)<br>司会:秋山 千亜紀   | 不動産(2)<br>司会:村上 大輔   |
| スマートフォンを用いた消防活動用地理情報システム<br>藤田 信輔                              | 歩行軌跡データを用いたグループ検出における機械学習の可能性検証<br>竹内 友菜,大佛 俊泰,金子 弘幸          | 九州北部地域を対象とした自然災害による地価への影響の空間的定量分析<br>Lin Yanfang,川向 肇            |
| 一般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<br>岸本 まさ,大佛 俊泰                    | 近隣住環境が住民の歩行行動に与える影響の分析<br>眞田 佳市郎,山田 育穂                        | 空間スケールの観点での植生分布と地価との関連性について<br>北野 貴大,植松 恒,熊谷 樹一郎                 |
| 樹木の延焼遅延・遮断効果による大地震時の物的・人的被害低減について<br>阿部 あすか,大佛 俊泰,沖 拓弥,坂本 遥峰   | 東京オリンピック・パラリンピック競技施設周辺地域における歩行空間の快適性評価<br>鈴木 庸介,西尾 尚子,伊藤 史子   | 人流ビッグデータを用いた街の賑わいと家賃形成との関係に関する研究<br>秦 桜樹,秋山 祐樹,小川 芳樹,柴崎 亮介,金田 穂高 |
| シミュレーションに基づく大地震時の物的・人的被害推計結果と市街地性状の関連分析<br>沖 拓弥,大佛 俊泰,坂本 遥峰    | 休憩施設の密度と最大継続歩行距離 - 東京駅および大手町駅周辺地区を対象に -<br>薄井 宏行,樋野 公宏        | 局所的な住宅賃料形成の違いの抽出 - 東京都心区を対象とした分析 -<br>石山 里穂子,井上 亮,杉浦 綾子          |
| 地域住民の利活用を想定した大地震時の物的・人的被害シミュレータの開発と実用実験の検証<br>坂本 遥峰,大佛 俊泰,沖 拓弥 | 東京オリンピック・パラリンピック会場周辺の街路景観の印象とその空間的分布の可視化<br>西尾 尚子,鈴木 庸介,伊藤 史子 | 中古不動産市場における空間的波及効果<br>上杉 昌也,上村 要司,矢野 桂司                          |

14:00-15:40

|   |  |  |
|---|--|--|
| 防災(降雨・水害)<br>司会:沖 拓弥  | 移動(利便性・快適性)<br>司会:薄井 宏行                                    | 教育<br>司会:桐村 喬  |
| 近年の降水特性による地域分類と水害との対応関係の分析<br>呉 皖東,鈴木 勉                     | パーソナルデータを利用した個々人の移動快適性指標の検討<br>種村 京介,日野 智至,金杉 洋,松原 剛,柴崎 亮介 | 時空間情報と複合現実を用いた学習支援システム<br>牧野 隆平,山本 佳世子                               |
| X-band MP雨量情報を使用した降雨解析(2017年7月5日九州北部)<br>西尾 雅弘,森 正寿         | 日常生活において複数の目的を持つ移動の利便性評価<br>巖 先輔                           | 一般を対象とした「QGIS活用講座」の実践と考察<br>今井 優,勝部 圭一,北島 理司,嘉山 陽一,大伴 真吾             |
| 荒川流域における大規模水害を対象とした経済的影響の推定<br>橋 少鋒,小川 芳樹,秋山 祐樹,柴崎 亮介,池内 幸司 | 仙台市における保育所のアクセシビリティ分析<br>中山 愛子                             | 地理総合を想定した教員向けのGIS実習用教材と授業モデルの開発<br>山内 啓之,小口 高,早川 裕式,小倉 拓郎,羽田 康孝,宋 佳麗 |
|   | 日常生活行動からみる活動量の実態と経路選択の多様性の確認<br>吉田 魁人,中島 円,森田 喬            | 高等学校「地理総合」で用いるWebGISコンテンツの作成～生徒のスマートフォンでも利用できる例～<br>木村 圭司,時枝 穂       |
|   |  | 加古川市を例とした保育所等へのアクセシビリティに関する空間的研究<br>Zhang Chuanzhi,川向 肇              |

16:00-18:00

|  |  |  |
|--|--|--|
| 自治体<br>司会:青木 和人  | 地域分析<br>司会:関口 達也                                 | 観光・景観<br>司会:山田 育穂  |
| ミクロな将来人口推計を用いた下水処理施設の持続可能性に関する研究<br>秋山 千亜紀,秋山 祐樹                                 | 兵庫県三田市における耕作放棄地に関する空間的定量分析<br>Wang Xi,川向 肇       | 俯瞰景観における景観要素の連続性に関する研究<br>田中 伸明,田中 一成                          |
| ディープラーニング物体検出アルゴリズムを応用した検出地物の地理空間データ化と差分管理に係る取り組み<br>小林 裕治,大島 聡                  | ふるさと納税の探索的空間データ分析<br>江端 杏奈,吉田 崇紘,島季 和樹,瀬谷 創,堤 盛人 | 海外OTAレビューデータを用いた訪日外客数の小地域推定とその利用<br>鈴木 英之                      |
| 地理空間情報の利活用を促進するアプリケーション型九州地理空間情報ポータル<br>林田 拓都,三谷 泰浩,池見 洋明,谷口 寿俊,岡島 裕樹            | ツイートデータを用いた地域イメージの時空間変化に関する研究<br>渡辺 公次郎,辻岡 卓     | 地方における観光周遊計画支援システム<br>内藤 奏,山本 佳世子                              |
| MyCityReportを用いた市民協働と次世代に向けたスマートな道路管理<br>瀬戸 寿一,関本 義秀,小俣 博司,前田 紘弥,櫻山 武浩,東 修作,関 治之 | 東京都区部における母子世帯居住特性の探索的空間データ分析<br>柴辻 優樹,河端 瑞貴      | ソーシャルジオデータを用いたサイクリストの広域的な周遊行動の分析-北海道を事例に-<br>西村 圭大,杉本 興運,菊地 俊夫 |
| 地方公共団体におけるワークショップのデータ利活用促進効果に関する考察<br>新井 千乃,家中 賢作,三輪 修平,田山 俊介                    | 公共交通機関の利便性を用いたフードデザート問題の分析<br>島川 陽一,小田原 駿        | 現代都市における空間構成要素を利用した観光地の魅力づくりに関する研究<br>西畑 光,田中 一成               |
| 兵庫県内の地方自治体における空間的データのオープンデータ化を巡る諸問題<br>川向 肇,多田 功,水野 あすか                          | 電話帳データを用いた全国の地域クラスタリング<br>宮本 旺周,仙石 裕明,清水 千弘      |  |

会場B

10月21日（日） 9:00-11:00

|  |  |  |
|--|--|--|
| 防災・減災（避難）<br>司会：玉川 英則  | 空間解析<br>司会：稲坂 晃義   | 土地利用<br>司会：磯田 弦  |
| 【9:40開始】   | Median Share Ratioを用いた介護福祉施設配置の評価方法<br>東原 功哉, 山本 佳世子               | 民間会社へのヒアリング調査等による建物用途現況調査実務の実態把握<br>汐澤 隆, 寺木 彰浩, 飯田 知彦                       |
| 積雪寒冷都市における津波避難困難地域に関する空間分析—北海道釧路市を事例に—<br>内藤 健裕, 橋本 雄一         | 空間統計データによる総合指標作成のための地理的加重非負値主成分分析の検討<br>堤田 成政, 村上 大輔, 吉田 崇紘, 中谷 友樹 | 兵庫県加古川市における交通機関の駅の立地から見る人口構造<br>河辺 誠, 川向 肇                                   |
| ICT及びWebVR技術を援用した疑似津波避難訓練システムの利活用<br>塩崎 大輔, 橋本 雄一              | 視線データと位置情報を用いた空間分析<br>高橋 朋一, 佐藤 浩志, 小坂 洋明                          | 住宅地図と国勢調査を用いた小地区単位での空き家率の推計<br>杉本 賢二, 岩根 史弥, 秋山 祐樹                           |
| GNSSを用いた疑似的津波集団避難行動分析—北海道釧路市・厚岸町を事例として—<br>奥野 祐介, 塩崎 大輔, 橋本 雄一 | 街区単位における路地存在エリア抽出法の構築<br>谷口 亮, 石川 剛, 坂本 圭, 岡 檀                     | 建物マイクロジオデータを用いた日本全国の住宅集積データ整備の試み<br>秋山 祐樹, 秋山 千亜紀                            |
| 枯菌アルゴリズムによる避難経路の導出と評価<br>吉次 なぎ, 阿部 真也, 山本 佳世子                  | コーホート変化率の空間分布における移動窓法のバンド幅の評価<br>小西 純, 田村 朋子                       | 街区レベル居住快適性評価指標を利用した土地利用シナリオ分析の提案<br>馬場 弘樹, 浅見 泰司                             |
|  | 2都市間で類似する地域の特徴抽出法と他都市への適用に関する研究<br>土井 亜香里, 滝澤 重志                   | 韓国梁山市の新旧市街地における土地利用変化の比較分析<br>山下 亜紀郎, 駒木 伸比古, 兼子 純, 山元 貴継, 橋本 暁子, 李 虎相, 全 志英 |

会場C

会場D

12:20-14:00

|   |   |   |
|---|---|---|
| 移動履歴分析<br>司会：杉本 興運  | 歴史<br>司会：塚本 章宏  | 環境<br>司会：杉本 賢二  |
| 携帯電話人口統計を用いた都市内滞留者数の時空間分布推定<br>工藤 遼, 大佛 俊泰                            | 旧藩の境界と選挙区—その経路依存性と変動に関する分析<br>中島 有希大, 鎌原 勇太, 古谷 知之, 清水 唯一朗            | 港北ニュータウンにおける緑道の空間利用とコネクティブティに関する考察<br>松島 慧, 丹羽 由佳理, 稲坂 晃義, 相澤 智之                                |
| 携帯端末から得られる低頻度測定な人流ビッグデータを用いた通勤・通学の推定及び分析<br>小林 稜介, 宮澤 聡, 秋山 祐樹, 柴崎 亮介 | 編年時間参照系モデルを活用した編年定義間の不整合箇所抽出法について<br>村尾 吉章, 森本 晋, 清野 陽一, 藤本 悠, 玉置 三紀夫 | A spatial analysis of indoor air pollution from biomass fuels in Kenya<br>Omar Mwana Said, 川向 肇 |
| 携帯電話人口統計を用いた都市内移動者の単位時間あたりの空間移動量推定<br>早坂 遼, 大佛 俊泰                     | 京都地籍図データベースを用いた明治末期の土地所有者構造分析<br>青木 和人, 矢野 桂司, 武田 幸司                  | 海岸林面積はどのように変化したか：三保松原及び千本松原を例にして<br>清水 香樹, 加藤 輝一, 鈴木 雄介, 安田 泰輔, 鈴木 静男                           |
| 配達業務調査に基づくチーム集配シミュレーションを用いた効率的な配達方法の検討<br>田口 雄也, 大佛 俊泰                | 日本版Map Warperを用いた旧版地形図の公開<br>今村 聡, 鎌田 遼, 矢野 桂司, 磯田 弦, 中谷 友樹           | 空中写真を用いた竹林の自動識別<br>諏訪 尚也, 勝又 隆博, 安田 泰輔, 鈴木 雄介, 鈴木 静男  |
|   | バス停名称を用いた推定寺社位置データの位置精度検証の可能性<br>相 尚寿, 桐村 喬, 板井 正斉                    | 緑道空間の構成要素と滞留行為の関係性<br>相澤 智之, 丹羽 由佳理, 稲坂 晃義, 松島 慧  |

14:20-16:00

|  |   |
|--|---|
| データ・システム<br>司会：山本 佳世子  | 産業立地<br>司会：滝澤 重志  |
| サーバレスコンピューティングを利用した高速web地図システムの開発<br>嘉山 陽一, 大伴 真吾, 柳下 大, 山田 祐也 | 位置情報と購買履歴データを活用した移動販売車の利用実態の分析 -利用場所・商品の特徴に着目して-<br>関口 達也, 樋野 公宏  |
| ボランティアな地理空間情報作成者のデータ品質に関する意識と実践<br>山下 潤, 岩崎 巨典, 西村 雄一郎, 瀬戸 寿一  | 経済センサス—基礎調査における調査ブロック形成方法の提案：空間代表点情報を利用した制約付クラスター分析の新たなアルゴリズムの開発<br>高橋 雅夫, 浅川 智雄, 佐藤 (イリチュ) 美佳              |
| 時経路処理のためのダイナミックマッピング方式と自動運転支援<br>角本 繁, 吉川 耕司, 小笠原 茂宏, 畑山 満則    | GISによる小売店舗の商圏設定とエリアマーケティング<br>高阪 宏行   |
|  | 本仲間取引データを用いた事業所間取引データの推定<br>小川 芳樹, 秋山 祐樹, 篠原 豪太, 柴崎 亮介, 関本 義秀<br>大型小売店の立地とファッションブランド店の集積状況にみる都市階層体系<br>後藤 寛 |