

## iPhone 版「車いすナビ」の公開と 車いすナビの検証ワークショップのお知らせ

ワークショップ ... 2018 年 11 月 11 日（日）13:00～16:00（3 時間程度）

場所：ホテル日航熊本 6 階 桃

内容：車いす使用者のためのナビゲーションアプリ「車いすナビ」を公開しました（iPhone 版のみ）。そのアプリの検証のワークショップを開催します。ワークショップでは車いす使用者が参加して、アプリを使ってまちなか移動を体験し、有用性を検証します。（今後は改良を随時行っています）

連絡先：古賀・携帯 090-1349-1114

研究室ホームページ：古賀都市計画研究室 <http://ws.arch.sojo-u.ac.jp/~koga/>

### 研究メンバー

代表：

- 古賀 元也（こがもとや）崇城大学工学部建築学科・助教（39 歳）

### 中心メンバー（古賀研究室 スタッフ、学生）

- Juan Miguel Valverde Martínez ジャン ミゲル バルベルデ マルチネス（26 歳）

2018 年 9 月末まで崇城大学古賀研究室 研究員

現在，University of Eastern Finland（フィンランドの大学で研究員）

- 永田 章太郎 崇城大学大学院工学研究科建設システム開発工学専攻・大学院 1 年 古賀研究室（23 歳）

- 網田 隆晟 崇城大学大学院工学研究科建設システム開発工学専攻・大学院 1 年 古賀研究室（22 歳）

- 萩元 雄大 崇城大学工学部建築学科・大学院 1 年 古賀研究室（24 歳）

- 水口 諒 崇城大学工学部建築学科・大学院 1 年 古賀研究室（21 歳）

### 主要メンバー

- 和泉 信生（いずみ しのぶ）シタテル株式会社 CTO（前崇城大学・助教）（38 歳）

- 松原 誠仁（まつばら しげひと）

熊本保健科学大学保健科学部リハビリテーション学科・准教授（45 歳）

車いすナビ とは。

車いすナビ - 熊本 - は、熊本市中心市街地（約 60 ヘクタール）を対象に、車いす使用者のまちなか移動を支援するアプリ（iPhone 版のみ）です。このアプリは、まちなかの身障者対象のトイレ、駐車場、レストランなどのお店を検索でき、道案内をします。案内する経路（ルート）は最短経路と車いす使用者の評価が高い経路を選択できます。

このアプリは福祉のまちづくりワークショップを通じて、熊本市に住む車いす使用者、その保護者、大学の研究室の連携によって開発しました。

2018 年 10 月にバージョン 1.0 を公開した後、ワークショップで検証し、情報と機能の追加、操作性、検索のしやすさなど改善に取り組みます。





平成 30 年度 第 3 回福祉のまちづくりワークショップ（検討の様子）  
2018 年 9 月 15 日，日航ホテル熊本にて



平成 30 年度 第 3 回福祉のまちづくりワークショップの様子（アプリの検証の様子）  
2018 年 9 月 15 日，上通にて

・代表：古賀 元也 (Motoya KOGA) 崇城大学工学部建築学科・助教

博士 (工学)・山口大学 専門：都市計画

これまで CG (コンピューターグラフィックス) を活用した「景観シミュレーションツール」, 「市街地再開発事業計画立案支援ツール」, 「地域防災力評価ツール」等を開発し, 都市計画に関する合意形成手法を提案してきた。また豊橋技術科学大学の研究員として文部科学省連携融合事業「県境を跨ぐエコ地域づくり戦略プラン」(代表：大貝彰教授, H18～22 年度) に取り組んできた。本学では身障者支援システム, 車いすナビゲーション・システムの開発に加え, GIS (地理情報システム) を活用し, 共同住宅の供給と人口動向との関係性について調査・解析を行っている。

また, 平成 28 年度は 1 年間デンマークに滞在し, コペンハーゲン大学の客員研究員としてデンマークの都市計画に関する研究に従事した。

古賀研究室 学生スタッフ

2018 年

- ・網田 隆晟 工学研究科建設システム開発工学専攻 大学院 1 年
- ・永田 章太郎 工学研究科建設システム開発工学専攻 大学院 1 年
- ・重富 わかな 建築学科 4 年
- ・中島 峻矢 建築学科 4 年
- ・萩元 雄大 建築学科 4 年
- ・藤波 亮太 建築学科 4 年
- ・水口 諒 建築学科 4 年
- ・山口 郁也 建築学科 4 年

**研究代表者の問い合わせ先：**

古賀 元也 (Motoya Koga)

博士 (工学) 崇城大学工学部建築学科 助教

〒860-0082 熊本市西区池田 4-22-1 (J-611)

Tel: 096-326-3639 (直通) 携帯：090-1349-1114

E メールアドレス：koga@arch.sojo-u.ac.jp