

研究分野	多変量解析, 情報学(統計科学), 統計数学
キーワード	統計的推測, データ解析, グラフ理論, 経路探索, 多目的最適化

車いすナビゲーションシステム

理工学部 共創理工学科 数理科学コース

講師 原 恭彦 (Takahiko Hara)

研究概要

車いす利用者を対象とした特定構内における現在地の特定や経路探索などの支援を行う「車いすナビ」をスマートフォンのアプリとして構築する。

アピールポイント (技術・特許・ノウハウ等)

1. 交通事故防止に向けた統計的データ分析, 代表者 和泉志津恵, 受託研究, 2005-2007
2. 確率と統計の基礎 I [増補改訂版], 宿久 洋, 村上 享, 原 恭彦, ミネルヴァ書房, 2009
3. 確率と統計の基礎 II, 宿久 洋, 村上 享, 原 恭彦, ミネルヴァ書房, 2013

応用可能な分野

1. 情報・数物系科学