

研究タイトル：

知能システム及び組み込みシステム分野に関する研究



氏名：	山下晃弘 / YAMASHITA Akhiro	E-mail：	yamashita@tokyo-ct.ac.jp (%を@に置換して下さい)
職名：	助教	学位：	博士(情報科学)
所属学会・協会：	情報処理学会, 人工知能学会, 関東工学教育協会		
キーワード：	組み込みシステム, 知能システム, 視覚障がい者ナビシステム, SNS データ分析		
技術相談 提供可能技術：	<ul style="list-style-type: none"> Web データの分析, 推薦システムなどのデータマイニング Android システム開発, 組み込みシステム開発 視覚障がい者向けナビゲーションシステムの開発 		

研究内容：

○視覚障がい者向けナビゲーションシステムの開発

長距離通信可能な RFID タグ、準天頂衛星みちびきによる高精度 GPS を使用した視覚障がい者向けナビシステムを開発しています。点字ブロックに RFID を埋め込み、視覚障害者を目的地まで誘導します。八王子市の協力で京王線北野駅南口の点字ブロックに RFID を埋め込み、都立盲学校の協力も得て実証実験を行っています。



○炎上防止や個人情報管理のための SNS データ分析に関する研究

スマートフォンやタブレット端末が普及し、日常的に SNS を利用する人が増加しています。SNS は友人知人とコミュニケーションを図るツールとして手軽ですが、一方そのデータが元となって思わぬトラブルや個人情報の流出につながることもあります。本研究では、誰もが SNS を安心して利用できるように、自分で SNS の状態を管理できるツールの開発や、SNS で公開されている情報からどのような情報が取得可能なかを分析する研究を行っています。



提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	
特になし	