

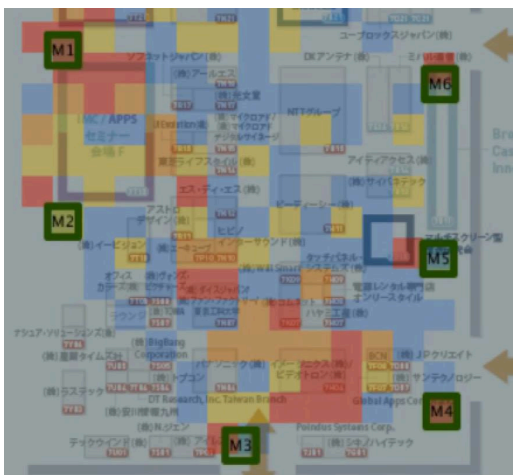
屋内外シームレス位置情報サービスの現在と展望 — 最新技術と今後 — Indoor/Outdoor Seamless Location-based Services — Present and Perspectives —

西尾 信彦†
Nobuhiko NISHIO†

† 立命館大学情報理工学部

概要

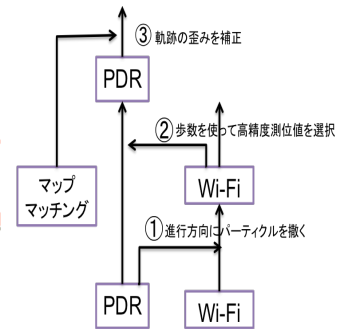
位置情報サービス技術、すなわちリアルタイムに位置を計測する測位技術や位置情報を利用して様々なサービスに展開する技術は、社会の動態、たとえば人々やクルマの状況を明らかにし、センサ等と連携することでIoTから得られる情報に位置を付加し利用可能性を一層向上させている。一方、位置情報サービスの高度化にとって、無線通信技術の向上は欠かせない。本ワークショップでは位置情報サービスの現状や将来展望を整理しながら、無線通信技術開発の今後の方向性を議論する



ヒートマップによる 人流の視覚化



Cross-Assistive 方式のハイブリッド測位手法



Abstract

Location-based service (LBS) technology includes technology of real-time positioning and of service generation based on the location. It provides information on dynamic changes of society such as people and vehicle movement and can enrich information collected through IoT by adding position data of sensors. LBS technology and service need innovation of wireless communication technology for further improvements. This workshop provides opportunity of reviewing current status of LBS and discussing future directions of wireless technology for future LBS.