

## 位置情報および機械学習を用いた観光マップ生成システム

キーワード：位置情報，機械学習，観光マップ生成

### 研究概要

古来より、水運に支えられ発展した大阪は「水の都」と呼ばれている。しかし現在、車社会化などの影響により水の都としての輝きが失われつつある。

本研究では、乗船しながら使用可能である、観光マップ生成システムの開発を行う。具体的には、対象スポットへ接近すると豆知識やヒントが通知される。ヒントが通知された場合はスポットを撮影し、撮影画像が正しいかをシステムが判定することにより撮影をサポートする。以上の流れを撮影スポット5ヶ所で行うと、自分の撮影画像が表示されるオリジナル観光マップが完成する。実験では、水都大阪、大阪水上バスの関係者を含めた7名にシステムのフィードバックを得た。これにより水の都大阪としての歴史や水辺の魅力、隠れた写真撮影スポットを伝えることを可能とした。

