

HCG インタラクティブセッション 最優秀プレゼンテーション賞（電子情報通信学会）平成21年12月10日受賞

HCG シンポジウム 2009, 平成21年12月10-12日, 札幌コンベンションセンター（札幌市）
2009年度 HCG シンポジウム論文集, HCG-I-12, 2009.

触地図作成システムにおけるランドマーク出力機能の実装

山口俊光・渡辺哲也・南谷和範*・宮城愛美**・渡部 謙・秋山城治・大内 進***

Implementation of Landmark Output Function on Tactile Map Production System

by Toshimitsu YAMAGUCHI, Tetsuya WATANABE, Kazunori MINATANI,
Manabi MIYAGI, Ken WATANABE, George AKIYAMA, and Susumu OOUCHI

触地図作成システムとは、視覚障害者自身がスクリーンリーダーを使って、自分の欲しい地域の触地図を作成できるシステムのことである。視覚障害者自身が操作するためのユーザインタフェース、生成される触地図の触察しやすさ、実際の歩行兎における

利便性について研究・開発を行っている。本報告では、視覚障害者が単独歩行する際に利用できるランドマーク情報を触地図上に出力する機能の実装について述べる。また、インタラクティブ発表で、開発中の触地図作成システムのデモを行う。

*大学入試センター

**筑波技術大学

***国立特別支援教育総合研究所