

「LED描画ランプを使用した解りやすい歩行者誘導装置」

～ 路面へ矢印（➡）を描画して歩行者を誘導 ～

株式会社小糸製作所

【ニーズに対する小糸技術（シーズ）の提案】

＜ニーズ名＞

「仮設歩道の安全対策として、人に優しい誘導や解りやすい注意喚起ができる装備」

＜ニーズの具体的内容＞

- ・夜間工事に伴う仮設歩道が長い場合、中間部が暗く通行者が「歩きづらい」と感じることがある。
- ・その点を改善できる「簡易」で「移動がし易く」「人に優しい」装置が必要。



実現させるため

＜小糸技術（シーズ）の提案＞

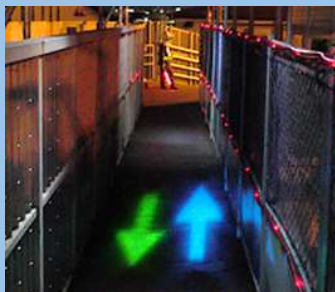
- ・暗い路面への矢印記号/文字等をライティングすることで、歩行者に対し 誘導/注意喚起を行う
 - 小型・軽量のランプを使用する為、「簡易」な設置が可能
 - 矢印記号で外国人等にも解りやすい「人に優しい」誘導が可能
 - 侵入禁止区域の手前で「STOP」等の描画を照射すれば周囲への注意喚起も可能。

※直射日光の当たらない夕刻から朝方まで視認可能

【技術概要と谷津干潟歩道での試行】

技術概要

矢印記号や文字を
照射して歩行者を誘導



「簡易」な設置が可能な
小型・軽量ランプ

【描画ランプ】



様々な描画の照射が可能
【描画例】



試行状況

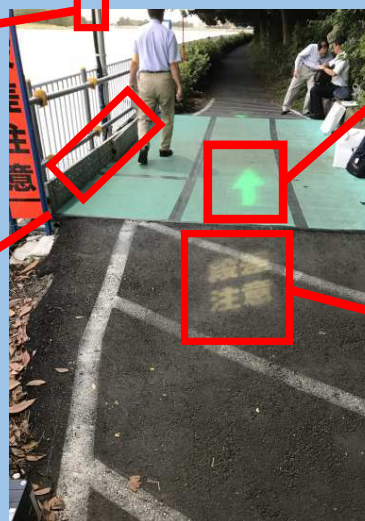
場所：千葉県谷津干潟歩道内 谷津溝橋



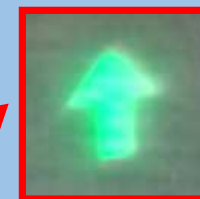
ランプは照明柱へ取付



バッテリーは柱下へ設置



設置現場



「矢印」による
歩行者誘導



「段差注意」
による注意喚起

遊歩道の暗い
中間部で描画



「矢印」による
歩行者誘導

試行結果

- ・夜間は視認性が良く注意喚起力がある
- ・設置が比較的簡易であり、工事の進行によるランプ設置場所の移動も容易である