

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

会社名	にほんしんごう <b>日本信号株式会社</b>			代表者名	塚本 英彦		
				窓口担当	松枝 千尋		
事業内容	交通インフラ機器製造及びシステム開発			URL	<a href="https://www.signal.co.jp/">https://www.signal.co.jp/</a>		
主要製品	ロボティクス製品/自動運転システム/センシングシステム						
所在地	〒100-6513 東京都千代田区丸の内 1-5-1 新丸の内ビルディング 13 階						
電話/FAX 番号	03-3217-7181/03-3217-7377			E-mail	ns-robotics@signal.co.jp		
資本金(百万円)	10,000	設立年月	1928 年 12 月	売上(百万円)	85,000	従業員数	1,261

### 2. PR事項

#### 『 鉄道や道路等のインフラを支える高い技術を用いた安全と信頼の製品 』

優れた「**ロボティクス技術**」「**センシング技術**」を用いた製品の展開をしております。

- 力制御技術、パワー増幅バイラテラル制御技術を駆使した人型ロボットと工事用車両を組み合わせた「**多機能ハンドリング車**」
- 最先端のロボティクス技術とセンシング技術である、SLAM 技術を駆使した「**自動走行清掃ロボット**」
- レーダーセンシング技術や AI 技術を用いて地中埋設管の非破壊探査を可能とした「**地中レーダー**」
- 地上インフラ(信号等)に設けられたセンサ類から得られたデータを基に、自動運転車(ロボットを含む)の制御をする「**インフラ協調型自動運転システム**」



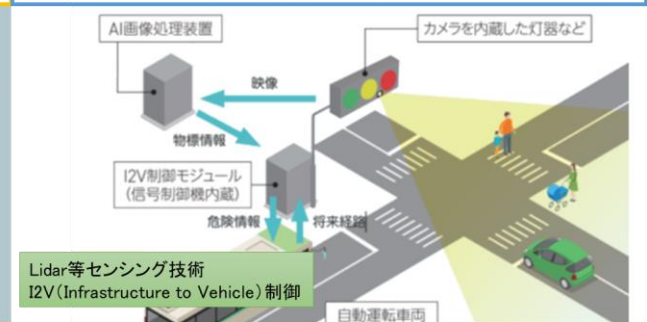
多機能ハンドリング車



自律走行床洗浄ロボット



地中レーダー



インフラ協調型自動運転システム

### 3. 特記事項 (得意技術以外に PR したい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- ・清掃ロボット①高速道路サービスエリアでの使用実績あり
- ・清掃ロボット②リアルタイムのセンサ認識により経路設定なしで走行可能な「おまかせ清掃モードあり」
- ・多機能ハンドリング車:2024 年度 JR 西日本エリアへ導入予定