

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

会社名	ほむらじゅうこう <b>炎重工株式会社</b>		代表者名	古澤 洋将			
			窓口担当	仲野 喜美子			
事業内容	水域産業のDXに貢献する[制御技術]を活用した自動化製品の企画・開発・製造・販売・保守		URL	<a href="https://www.hmrc.co.jp/">https://www.hmrc.co.jp/</a>			
主要製品	水上ドローン (USV/ASV)						
所在地	本 社: 〒020-0633 岩手県滝沢市穴口 57-9 研究所: 〒135-8533 江東区越中島 2-1-6 東京海洋大学海の研究戦略マネジメント機構 1F						
電話/FAX 番号	019-618-3408		E-mail	info@hmrc.co.jp			
資本金(百万円)	114.65	設立年月	2016年2月	売上(百万円)	非公開	従業員数	20

### 2. PR事項

#### 『インフラ予防保全の[省人化・コスト削減]と[職員の負担軽減&安全性向上]』

ダム、橋梁、下水道など水域インフラの調査・点検・測量に、全国でご利用いただいています。

#### 超小型水上ドローン Swimmy Eye



全長 62cm 軽量約 7kg。現場への持ち運び、使用～片づけまで 1 名で対応可能。無線による遠隔操作で“人の目を水域に拡張”し、工数や予算等コスト削減、職員の安全確保・作業効率向上に貢献。

2025 年 東京都ベンチャー技術大賞 特別賞 受賞

#### Swimmy Eye 下水道点検モデル



4K 高画質カメラ搭載、Φ600mm～対応、標準バッテリーで最長 4h 使用可能。マンホールから投入し、管の外から無線による遠隔操作で下水道管路等、管渠・暗渠の点検・調査。録画データを保存して経年変化の確認、新人研修や AI 診断等の学習にも活用。

#### ハード・ソフトともに自社開発の国産水上ドローン (USV/ASV)

#### ISO9001 取得・経験実績の豊富な協力工場による量産製品

ご使用環境や用途に合わせて、高輝度照明・センサなどの機材・装置を搭載可能  
無線・有線での遠隔操作、自動航行にも対応(※オプションの場合あり)

### 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)

2025 年 大阪・関西万博出展(海床ロボット、総務省・NICT による FLE 期間展示への参加)

受賞: 東京都ベンチャー技術大賞 特別賞(2025) / CEATEC AWARD スタートアップ&ユニバーシティ部門 準グランプリ(2021)

認定: 経済産業省 J-Startup (2019) / 筑波大学発ベンチャー(2017)

団体: 一般社団法人日本水上ドローン協会(理事) / 一般社団法人トラストセキュリティ・コンソーシアム(理事)