

## Ridge-i が参画する産学連携海洋ごみ削減プロジェクト 「Debris Watchers」がドローンによる海洋ごみ解析サービスの 開発進捗を公開

国産ドローンと AI を活用し、実証実験を山形県鶴岡市で実施



▲ リッジアイが開発した海洋ごみ解析 AI を使用し、ごみの分布状況や量を解析し海洋ごみ調査レポートを作成  
(左) 砂浜海岸の撮像画像 (右) 海洋ごみ解析 AI の出力結果

AI・ディープラーニング技術のコンサルティングと開発を行う株式会社 Ridge-i（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：柳原 尚史、以下「リッジアイ」）は、6つの企業、2つの大学で構成される産学連携海洋ごみ削減プロジェクト「Debris Watchers」のドローンサブチーム（実施責任者：株式会社 ACSL 井上翔介）に参画し、山形県鶴岡市のご協力のもと、本日鶴岡市の海岸において、ドローンと AI を活用した海洋ごみ解析の実証実験を行い、有効性を確認いたしました。

詳細は[こちら](#)をご覧ください

### ドローンによる海洋ごみ解析サービス（β版）

沿岸部の漂着ごみを空撮し、AI で種類や量などを解析するサービスを提供いたします。

- ドローンをを用いて最大 5km の沿岸部を空撮し、漂着ごみの画像データを取得します
- 画像データを AI により解析し、ごみを 9 種類に識別して海岸に占めるごみ量を推定（概算容量・重量）します
- ワンストップサービスとして、実施計画からレポート提出までを行います

**<お問い合わせ先>**

- ・ 営業窓口：横山 (contact@ridge-i.com)
- ・ 広報窓口：青江 (pr@ridge-i.com)

**▼株式会社 Ridge-i (リッジアイ)**

リッジアイは、社会課題・顧客課題に向き合い、AI・ディープラーニングを含む最先端の技術を駆使して解決し、新しい社会を創造するテックイノベーションファームです。現場に入り込んだコンサルテーションに始まり、アセスメント、開発、導入、顧客による実運用まで視野に入れた、実用的なソリューション提供および DX 推進を支援します。

会社名： 株式会社 Ridge-i

設立： 2016 年 7 月

所在地： 東京都千代田区大手町 1-6-1 大手町ビル 438

代表： 代表取締役社長 柳原 尚史

資本金： 15 億 3,500 万円（資本準備金含む）

事業内容： ① AI・ディープラーニング技術のコンサルティングおよび開発  
② 共同事業、ライセンス、保守モデル、自社開発等によるプロダクトの提供

URL： <https://ridge-i.com> お問い合わせ： [contact@ridge-i.com](mailto:contact@ridge-i.com)