



2023年8月23日

各位

株式会社 TOKAI ケーブルネットワーク

人工知能(AI)を活用した河川の水位監視プラットフォーム 提供開始のお知らせ

株式会社 TOKAI ケーブルネットワーク(本社:静岡県沼津市、代表取締役社長:鈴木 光速、以下「当社」)は、この度、人工知能(AI)を活用した河川の水位監視プラットフォーム(以下「本プラットフォーム」)を構築し、販売展開を開始しましたのでお知らせいたします。

昨今、豪雨・洪水などの自然災害による深刻な被害が増加しているため、当社は河川氾濫の早期告知・勧告に向けた取り組みを進めてまいりました。

本プラットフォームでは、AI 技術を活用し、これまでに得た洪水や氾濫などの自然災害が発生した際のデータをあらかじめ学習し、その時点の水位データや気象情報と組み合わせて解析することで、高精度な水位予測を行います。この水位予測を基に対策を勧告することにより、災害被害の軽減に貢献し、地域社会における安全性向上に寄与してまいります。

■ 本プラットフォームの主な特徴

1. AI による高精度な予測

ニューラルネットワークと機械学習アルゴリズムを活用し、高精度な水位予測を実現いたしました。これを活用して、地域住民や自治体職員の皆様は事前に適切な対応を取ることが可能となります。

2. リアルタイム監視と通知

リアルタイムで河川の水位情報を監視します。
急な増水などの変化が検知されると、自動的に通知を発信します。

3. 見やすいインターフェース

見やすいインターフェースにより、データの閲覧・把握が簡単に行えます。
また、グラフなどを通じて、河川水位の変化を直感的に把握できます。

4. オープンデータの活用

国、県、市区町村のそれぞれが公開するオープンデータを一元的に集約し閲覧できます。

今後、地方自治体や関連企業と協力しながらより多くの地域に本プラットフォームを導入してまいります。

最新の AI 技術を活用した本プラットフォームによって、自然災害による被害リスクを軽減することで、地域社会の安全を確保し、持続可能な社会の実現を目指してまいります。

■ 河川水位監視プラットフォームの概要

国・県・市町村の河川情報を一元的に集約、AI予測によって早期に避難情報を配信



【お問い合わせ先】

株式会社 TOKAI ケーブルネットワーク

TEL : 0120-152-881 (通話料無料、受付 9:30 ~ 18:00)

<https://www.thn.ne.jp>