PRESS RELEASE

報道関係各位

2026 年 11 月 27 日

Ｈｍｃｏｍｍ株式会社
（東証グロース 265A）

Ｈｍｃｏｍｍ、国土交通省「AI モニタリングシステムの研究開発」実施グループに採択
～ 排水機場ポンプ設備の異常検知・寿命予測システムの開発に着手 ～

【PASP 通信 Vol.03】

人工知能・音響解析技術を活用したソリューション開発を行うＨｍｃｏｍｍ株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長 CEO：三本 幸司、以下「当社」）は、国土交通省が推進する「AI モニタリングシステムの研究開発」において、当社が構成法人として参画する研究開発グループが採択されましたことをお知らせいたします。

1. 採択の背景とこれまでの経緯

国内では、激甚化・頻発化する豪雨災害への備えや社会インフラの老朽化に伴い、排水機場をはじめとする河川機械設備の適切な維持管理体制の確保と高度化・効率化が急務となっています。

当社はこれまで、異音検知・異常検知ソリューション「FAST-D」による各種設備の異常音検知や水道管の漏水検知、下水道の腐食リスク予測など、社会インフラの維持管理 DX に関する技術開発・実証に取り組んでまいりました。2025 年 12 月には、国土交通省が設置する「インフラ施設管理 AI 協議会」の有識者委員として参画しております。

このたび、同省が公募した「AI モニタリングシステムの研究開発（排水機場ポンプ設備の異常検知・寿命予測システムの研究開発）」において、外部有識者で構成される「AI モニタリングシステム評価委員会」による総合的な審査の結果、全 5 グループの 1 つとして当社が参画する研究開発グループが採択されました。

2. 本研究開発の概要と当社の役割

本事業は、AI の活用により排水機場等の河川機械設備の劣化傾向を正確かつ迅速に把握し、機能喪失の防止や適切な維持管理体制の確保を可能とする「AI モニタリングシステム」の研究開発を行うものです。

当社は本プロジェクトにおいて、「FAST-D」で培ってきた音響解析・AI 異常検知技術を活かし、排水機場ポンプ設備の稼働音から異常兆候を捉える AI モデルの構築など、実用化に向けた技術開発を推進してまいります。

当社が推進する「Physical AI Sound Platform（PASP）」戦略においても、今回の研究開発は、上下水道に加え、河川機械設備へと技術の適用領域を広げる重要な取り組みとなります。本研究開発を通じ

て、社会インフラの予防保全・維持管理の高度化に貢献するとともに、さらなる事業領域の拡大を目指してまいります。

■参考資料・関連リンク

国土交通省 報道発表資料（2026 年 10 月 29 日）

「AI モニタリングシステムの研究開発を実施する研究開発グループを採択しました～排水機場ポンプ設備の異常検知・寿命予測システムの研究開発に着手～」

https://www.mlit.go.jp/report/press/kanbo08_hh_001371.html

国土交通省「インフラ施設管理 AI 協議会」有識者委員として参画（2025 年 12 月 12 日）

https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000165.000033941.html

■関連情報

Physical AI Sound Platform（PASP）構想

当社が推進する AI プラットフォーム「PASP」の概要や、社会インフラ・産業設備の維持管理に向けた事業戦略について紹介しています。

https://note.com/hmcomm_fastd/n/ncef1fbe361da

異音検知・異常検知ソリューション「FAST-D」

FAST-D の機能や活用事例、導入イメージなどについては、以下をご参照ください。

https://fast-d.hmcom.co.jp/

FAST-D チーム note

異常検知 AI「FAST-D」に関する技術解説や製品紹介、設備・インフラの維持管理に向けた取り組み、AI プラットフォーム「PASP」の構想などを発信していきます。

https://note.com/hmcomm_fastd

■Ｈｍｃ ｏｍｍ株式会社について

代表取締役社長 CEO　三本 幸司

URL　https://hmcom.co.jp

設立日　2012 年 7 月

所在地　東京都港区浜松町 2-10-6 PMO 浜松町III 4 階

事業内容　人工知能（AI）音声処理技術を基盤とした要素技術の研究/開発およびソリューション/サービスの提供

＜本リリースに関するお問合せ＞

報道関係者様：Ｈｍｃ ｏｍｍ株式会社 IR 担当　hm_ir@hmcom.co.jp

企業様：Ｈｍｃ ｏｍｍ株式会社 営業統括部　sales_team@hmcom.co.jp

TEL：03-6550-9830　FAX：03-6550-9831