



2020年8月28日

各 位

会 社 名 ヤマシンフィルタ株式会社
代表者名 代表取締役 社長執行役員 山崎 敦彦
(コード番号：6240 東証第一部)
問合せ先 取締役 専務執行役員管理本部長 井岡 周久
(TEL. 045-680-1671)

NEDO「IoT 社会実現のための革新的センシング技術」採択のお知らせ

当社は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構の研究公募「IoT 社会実現のための革新的センシング技術開発」に、国立研究開発法人産業技術総合研究所と共同で応募し、ご採択いただきましたので、別紙の通りお知らせいたします。

なお、本件が2021年3月期の連結業績に与える影響軽微であります。

以 上

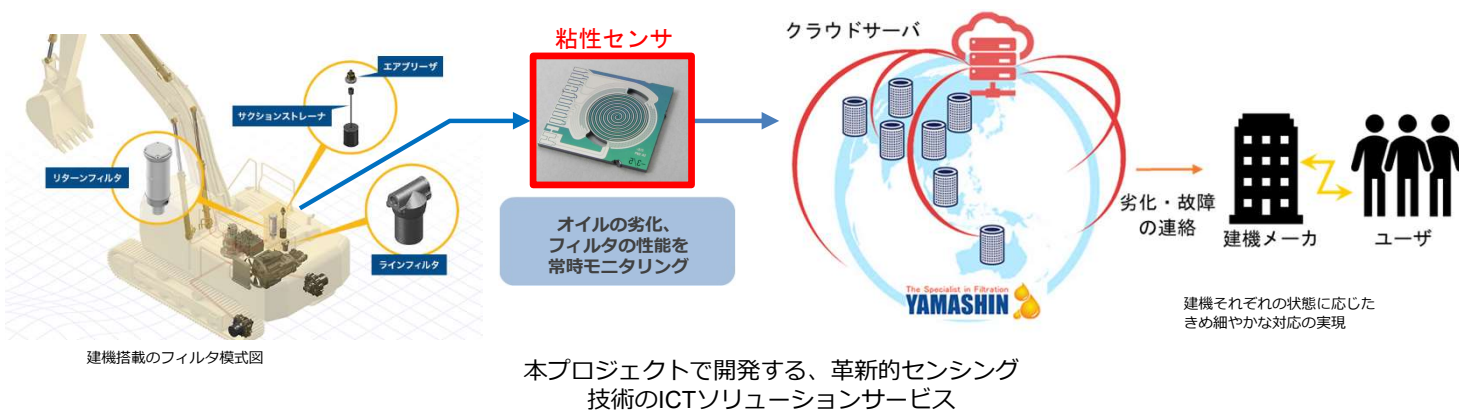
NEDO「IoT社会実現のための革新的センシング技術開発」に採択 革新的な粘性センサの開発を本格化

建設機械の状態に応じたきめ細やかなメンテナンスの実現へ前進

ヤマシンフィルタ株式会社（代表取締役 社長執行役員 山崎 敦彦 以下、当社）は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(理事長 石塚 博昭氏、以下NEDO)の研究公募「IoT社会実現のための革新的センシング技術開発（以下、本プロジェクト）」に、国立研究開発法人産業技術総合研究所（理事長 石村 和彦氏、以下、産総研）と共同で応募し、このたびご採択いただきました。

本プロジェクトでは、日本が強みを有する最先端の材料技術やナノテクノロジー等を利用して、既存のIoT技術では実現困難である超微量の検出や過酷環境下での動作、測定等を可能とする革新的センシングデバイスを世界に先駆けて開発します。

研究開発の実施期間(フェーズA)は、2022年度までの予定です。



従来、建機の分野では、早くからIoT化とICTサービスが進展していたにもかかわらず、油圧作動油やエンジンオイル等の品質管理に関してのみ、適したセンサが少なく、IoTシステムへの組み込みが遅れているケースがありました。このことで、エンジニアの派遣・常駐が難しい途上国などで、故障頻度が大幅に上昇しているのが現状です。

本プロジェクトで開発する製品サービスでは、産総研が開発した「粘性センサ」を使用した筐体を建機に設置し、オイルの状態を常時モニタリングし、情報をインターネット上で収集します。収集したデータをもとに、オイルやフィルタの交換タイミングを建機メーカ様を通じてユーザ様へお知らせする等のIoT-ICTビジネスモデルの構築が可能です。

粘性センサを用いたICTソリューションサービスの実現で、よりきめ細やかな建機のメンテナンスが可能となり、工事の効率化やコストの削減、ひいては燃料消費の効率化へつながり、地球環境の保全や経済活動の下支えとなるものです。

当社は今後とも、社是「仕濾過事」のとおり、フィルタビジネスを通じて社会に貢献すべく、サステナブルな研究開発に取り組んでまいります。

<本件に関するお問い合わせ先>

ヤマシンフィルタ株式会社 経営企画室 広報・IR担当

TEL: 045-680-1680

FAX: 045-680-1681

E-MAIL: ir@yamashin-filter.co.jp