

2023年11月2日
日本ピストンリング株式会社

水素エンジントラック実車運行テスト開始に関するお知らせ

当社が2021年より参画しておりますi Labo株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役:太田修裕、以下「i Labo」)が実施する水素エンジントラック開発プロジェクトにおいて、2023年11月1日に「水素エンジントラック実証走行出発式」が開催されましたので、お知らせいたします。

i Laboは、早期の水素社会の実現を目的とし、環境省が実施する「脱炭素社会構築に向けた再エネ等由来水素活用推進事業(水素内燃機関活用による重量車等脱炭素化実証事業)」に採択され、既存の軽油で走行するディーゼルエンジントラックを、水素燃料で走行する水素エンジントラックに改造する水素化コンバージョン技術の開発を進めてきました。

当社は、水素エンジン固有の事象に適応したピストンリングおよびバルブシートを提供し、水素を燃やす際のエンジン性能の評価に主体的に係わることを通じて、実用化のための課題解決に向け、研究開発を進めてきました。

今後、水素エンジントラックの一般公道での営業走行による実車運行テストを実施し、実用化に向け安全性・実用性・経済性の検証が行われます。



「水素エンジントラック実証走行出発式」の様子

当社は、大型商用トラックが水素エンジンにおける主要なマーケットとなるものと注目しており、本プロジェクトへの参画により、水素エンジンの早期実用化に向け引き続き貢献してまいります。

【本件に関する問い合わせ先】

日本ピストンリング株式会社

執行役員 経営企画部長 千代 英一

Tel: 048-856-5014(直通)

以上