

みなさま

会社名 株式会社ニチダイ
代表取締役社長 伊藤直紀
(コード番号：6467 東証スタンダード市場)

トヨタ自動車と「鍛造 DX」の実用化に向けて協力合意 — 鍛造加工のリアルタイム統合可視化技術 —

株式会社ニチダイ（以下、ニチダイ）は、開発中の「鍛造 DX」について、トヨタ自動車株式会社（以下、トヨタ自動車）と実用化に向けて協力していくことで合意しました。

1. いきさつ

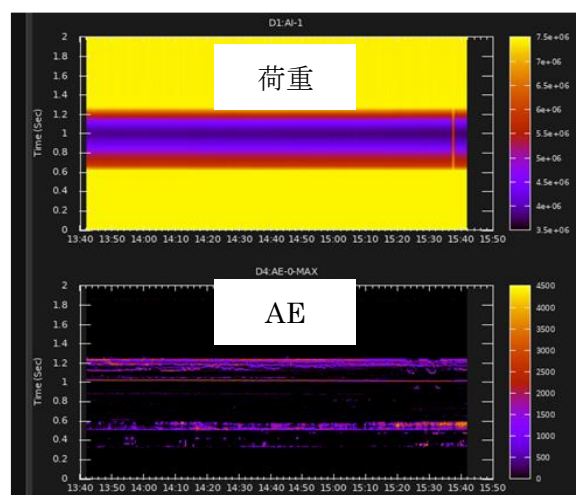
ニチダイは“AE (Acoustic Emission)・荷重・変位・温度センサ”などを組み合わせたダイセットを使って鍛造加工におけるデータを収集し、金型損傷などの異常や状態監視を可能にする「鍛造 DX」の開発を進めてまいりました。この技術はIVI^{※1}ものづくりアワード 2022『最優秀賞』や、IVIものづくりアワード 2023『学術フロンティア挑戦賞』を受賞しております。

今般、この「鍛造 DX」の実用化開発に、トヨタ自動車の協力をいただけることになりました。

トヨタ自動車の極めて高いものづくりノウハウと生産活動で得られるビッグデータを、ニチダイが開発中の「鍛造 DX」と組み合わせることにより、新たな製造オペレーションの実用化が期待できます。

※1:IVIとは、「インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ」の略で、ものづくりとIT技術を融合させて、ものづくりのDXを目指して設立されたコンソーシアム

(ご参考) 鍛造 DX 例



2. 製品に関するお問い合わせ先

株式会社ニチダイ 経営戦略本部 藤田

TEL : 0774-88-6311

URL : <https://nichidai.jp/>

鍛造 DX の詳細は、下記 URL をご参考ください。

https://nichidai.jp/product/intelligent_die_set.html