



2025 年 5 月 19 日

各 位

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)

2025 年度 日本塑性加工学会 論文賞を受賞

株式会社ニチダイは、当社所属社員森 満帆が発表した「AE と型寿命影響因子との関係性の評価」が、日本塑性加工学会『2025 年 論文賞(※)』を受賞したことをお知らせいたします。

本論文は、センシング技術の新たな可能性を探求する鍛造 DX の開発に関する内容となります。鍛造金型の寿命予測に関する研究であり、AE（アコースティックエミッション）センサを用いて金型の摩耗やき裂の発生をリアルタイムで検知する手法を提案しています。AE データと他のセンサデータを統合的に解析することで、金型の状態を多面的に評価し、寿命予測の精度向上に貢献することを発表しております。

当社は今後とも引き続き、技術革新を通じて社会に貢献してまいります。

※論文賞（JSTP Best Paper Award）

日本塑性加工学会誌「塑性と加工」の第 63 巻第 741 号（2022 年 10 月）から第 65 巻第 764 号（2024 年 9 月）、および Materials Transactions の Vol. 63, No. 10（2022 年 10 月）から Vol. 65, No. 9（2024 年 9 月）までに、本会の校閲を経て掲載された優れた論文および総説論文。ただし再録論文は除く。（一般社団法人 日本塑性加工学会ホームページより引用 <http://www.jstp.jp/about/award/outline/>）

【本件に対するお問い合わせ先】

株式会社ニチダイ
人事総務・IT 部
人材開発・IR 課 広報担当
Tel : 0774-62-3481
Mail : ir@nichidai.co.jp

- ・ 鍛造 DX の詳細は、下記 URL（弊社ホームページ）をご参考ください。
https://nichidai.jp/product/intelligent_die_set.html