

2023年1月6日

日刊工業新聞社発行「機械設計」に技術解説が掲載されました

日刊工業新聞社発行の「機械設計」 Vol.67, No.1 (2023年1月)の企画特集「設計者が知っておくべき表面硬化処理の基礎と事例・動向」に執行役員研究開発本部長 三阪佳孝が執筆した技術解説が掲載されました。

表題：高周波熱処理の基礎と進化

著者：三阪 佳孝

概要：高周波熱処理は“W-ECO[®] (Ecological & Economical)”の特徴を持ち、環境共生時代に相応しい熱処理で、自動車や各種産業機械、工作機械などの機械構造用部品の耐摩耗性や疲労強度、靱性などを高める重要な技術である。本技術解説ではその基礎と特徴、適用部品の事例、熱処理設計における仕様検討項目やその留意点、変形や硬化層不良などの不具合事例、そして最近の開発事例として、高周波電源、熱処理シミュレーションなどについて概説しました。

以上

本件に関する問い合わせ

研究開発本部 TEL：0463-55-7853