

2020年4月8日

新東工業株式会社

## PRESS RELEASE

### 第66回「大河内記念生産賞」を受賞しました。 受賞業績:「工場環境と製品機能の向上を両立したアルミ鑄造技術の開発」

第66回(令和元年度)大河内賞において、トヨタ自動車株式会社と共同で開発しました「工場環境と製品機能の向上を両立したアルミ鑄造技術の開発」が大河内記念生産賞を受賞しました。大河内賞は、生産工学、生産技術、生産システムの研究並びに実施等に関するわが国の業績で、学術の進歩と産業の発展に大きく貢献した顕著な業績に対する表彰される賞です。

アルミ鑄造産業において、鑄造時に用いる中子の生産技術が製品機能を左右する重要なコア技術ですが、従来、中子の作製には接着剤として主に有機物質が用いられており、大量に発生する煙、臭気、CO2などが工場環境を悪化させる要因となっていました。

今回表彰を受けた技術は、①煙、臭気、CO2 排出問題を解決し、脱臭設備の投資を削減、②従来手法を上回る巧緻造型性でシリンダーヘッドの複雑な網目状水路を実現、③接着剤として無機物質を用いた砂の再生利用実現などの点が高く評価されました。

既に本技術を用いた生産は拡大しており、生産技術の普及にも大きく貢献しています。本技術の展開により、世界各国のアルミ鑄造産業の工場環境が抜本的に改善されるとともに生産効率も大幅に向上することが期待できます。

詳細は下記リンク先にて：<http://www.okochi.or.jp/hp/f03.html>

リリースに関するお問い合わせ先

---

新東工業株式会社  
コーポレート部(広報担当)  
名古屋市中村区名駅 3-28-12  
webmaster@sinto.co.jp  
Tel 052 582 9211 Fax 052 586 2279