

日本ダイカスト協会より平成30年度「小野田賞」を受賞 ～「ダイカスト金型の冷却孔割れ機構に関する研究」～

株式会社アーレスティの発表論文「ダイカスト金型の冷却孔割れ機構に関する研究」が、一般社団法人日本ダイカスト協会（以下、ダイカスト協会）より、平成30年度 小野田賞を受賞しました。本論文は、ダイカスト金型の冷却孔割れ機構についての検証を実験と量産で行い、割れ対策の効果についても研究報告しています。実際のダイカスト金型の亀裂進展と、金型の破断までの疲労試験結果との関係性を明らかにした報告は初めてです。金型の冷却孔からの亀裂進展の抑制方法（金型割れ対策）はいろいろ考え出されていますが、効果をはっきりさせることができていませんでした。より効果的な割れ対策を見出すのに本研究が役立つと考えます。

小野田賞は、ダイカスト協会三賞の1つで、“日本ダイカスト会議において発表された論文の中から、技術の研究、開発、又は業務運営上能率向上に役立つもので、日本のダイカスト工業の進歩発展及び生産性向上に著しく貢献したと認められるもの”に贈呈されます。

今後とも当社は、ダイカストの進化を求めるニーズを先取りして、より安定した品質、高効率の生産が可能な工法や技術の研究・開発に取り組んでいきます。

【受賞論文名】「ダイカスト金型の冷却孔割れ機構に関する研究」

【受賞者】 (株式会社アーレスティ) 三浦 正樹、折井 晋、駒木 重義、青山 俊三
(株式会社アーレスティ栃木) 古塩 守
(株式会社アーレスティ熊本) 井上 裕朗、坂本 博





授賞式（左：ダイカスト協会杉本会長 右：代表取締役社長 高橋 新）

<お問合せ先>

(株)アーレスティ 経営企画部

TEL:03-6369-8664 FAX:03-5358-5331