

2024年度支部表彰

○支部功労賞：1件

北川 潔 氏 (株北川鉄工所)

○奨励賞：2件

・坪井 涼介 氏(マツダ(株)パワートレイン技術部 鋳鉄生産技術担当)

「球状黒鉛鋳鉄アクスル部品の歪取り焼鈍廃止」

・黄 子争 氏 (株ツチヨシ産業 技術部 課長代理)

「鋳型粘結剤の高効率利用による低炭素化の研究」

○奨励賞受賞者は支部大会での受賞記念講演を依頼。

○片島賞：6件

令和6年度 片島賞 受賞対象					
『 鑄造工学 』第95巻掲載論文					
番号	月	頁	種別	論文題名	著者
<研究論文>					
1	4	183	研究論文	アルミニウム合金溶湯とフラン自硬性積層造形鋳型の接触状態によって変化する熱伝達係数の推定	中村侑未・高木健輔・ 寺山 朗 ・頃安貞利・志賀英俊・神戸洋史 前田安郭・ムハマド ハイリ ファイズ・沖村泰彦・永田益大・岡根利光・宮下朋之・吉田 誠
2	9	474	研究論文	パーライト系厚肉球状黒鉛鋳鉄に生じる網目状フェライトの生成機構と静的機械特性	山本 賢・藤川康弘・間柴 進・糸藤春喜・放手 敏 ・平塚貞人
3	9	482	研究論文	パーライト系厚肉球状黒鉛鋳鉄の衝撃特性に及ぼす凝固冷却速度と熱処理の影響	山本 賢・藤川康弘・間柴 進・糸藤春喜・放手 敏 ・平塚貞人
4	11	600	研究論文	生型(ばい)焼再生砂によるシェル鋳型強度の阻害に及ぼすベントナイトの影響	黒川 豊・黄 子争
<技術論文>					
5	11	608	技術論文	Alを少量添加した高Si球状黒鉛鋳鉄のミクロ組織と高温特性	太倉右間 ・吉田千里・武田 仁・加藤直之
『 Materials Transactions 』64 巻掲載論文					
No.	巻	号	種別	論文題名	著者
6	64	11	Regular Article	Quantitative Change of Nitrogen States in Melting Process for Permanent Mold Casting of Spheroidal Graphite Iron (金型鋳造球状黒鉛鋳鉄の溶解工程における窒素形態の定量的変動)	(ツチヨシ産業) 技根和也 、(I2C技研) 糸藤春喜 、(広島大学大学院) 松本一弘 、 崔龍範 、(ツチヨシ産業) 上林仁司