

2019年10月10日

各 位

会社名 新報国製鉄株式会社  
代表者名 代表取締役社長 成瀬 正  
(東証 JASDAQ・コード 5542)  
問合せ先  
役職・氏名 執行役員営業部長 鎌田貴幸  
電話 049-242-1952

### 先端材料技術の国際学会「CAMX2019」への論文投稿のお知らせ

このたび国際団体 ACMA および SAMPE が共催する北米最大の先端材料技術に関する国際学会および展示会「CAMX 2019 (アメリカ/アナハイムコンベンションセンター)」において、【CFRP (炭素繊維強化プラスチック) 向け高耐力低膨張鋳鋼 (インバー合金) の開発】の技術論文 (英文 9 ページ) を発表投稿しましたのでお知らせさせていただきます。

CFRP は鉄と比べて比重が約 1/4 にも関わらず比強度が 10 倍となる高性能素材で、航空機業界を主として発展して来ました。今後はその軽量かつ高強度を合わせ持つ希有な特徴を活かし、宇宙、自動車および産業装置のほか様々な分野の構造体への広がりが期待されています。

今回当社が開発した低膨張合金は、そのような伸長期待のある CFRP の成形において最適な“金型向け金属材料”として、高精度化および生産性向上に寄与できる合金であると考えております。

「CAMX2019」では国際学会への論文発表のほか、ポスターセッションによる掲示発表も実施し、多くの来場者へ当社の紹介をさせていただきました。

今後もこのような国際学会/展示会への参加機会を増やし、あらゆる分野の方々のお役に立てるインバー合金を提案していきます。



以上