

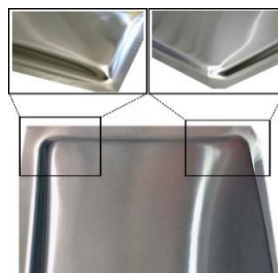
## マグネシウム合金展伸材でカーボンニュートラルの実現に貢献する日本金属 「未来を切り拓く、高機能素材展」に出展

～高機能マグネシウム合金展伸材の展示とプレゼンテーションを行います～

日本金属株式会社（本社：東京都港区、取締役社長 下川康志、証券コード：5491）は、2023年3月9日（木）に名古屋商工会議所にて開催される展示会「未来を切り拓く、高機能素材展」に当社の高機能マグネシウム合金展伸材を出展いたしますことをお知らせします。



高機能素材展ポスター



ZA系新マグネシウム合金  
試作例



銅添加マグネシウム合金

日本金属展示品イメージ

### 出展内容

当社は、高機能なマグネシウム合金展伸材を用いた様々な用途例を展示いたします。

- ①輸送機器向け試作品、モバイル機器への採用例
- ②新開発の高い室温成形性と熱伝導率を兼備した ZA 系新マグネシウム合金圧延材※1と試作例
- ③ポストリチウムイオン電池として期待されるマグネシウム合金二次電池の負極用銅添加マグネシウム合金※2

※1 参考 優れた室温成形性と強度、高い熱伝導率を有する「ZA 系新マグネシウム合金圧延材」を新開発（2021年10月20日付プレスリリース）

URL: [https://www.nipponkinzoku.co.jp/images/2021/10/211020\\_nipponkinzoku.pdf](https://www.nipponkinzoku.co.jp/images/2021/10/211020_nipponkinzoku.pdf)

※2 参考 リチウムイオンに代わる未来の電池 新開発「マグネシウム合金二次電池負極用新合金」開発者向けに負極材サンプルの試験提供を開始（2020年12月15日付プレスリリース）

URL: [https://www.nipponkinzoku.co.jp/images/2020/12/201215\\_nipponkinzoku.pdf](https://www.nipponkinzoku.co.jp/images/2020/12/201215_nipponkinzoku.pdf)

また、出展企業プレゼンテーションも実施いたします。プレゼンテーションの聴講は先着順となります(30名様まで)。

開催日時：2023年3月9日(木)15:00～15:15

会場：名古屋商工会議所 5階 会議室 D

テーマ：日本金属の高機能マグネシウム合金展伸材

## ●展示会概要

「未来を切り拓く、高機能素材展」は、自動車関連やカーボンニュートラル関連のソリューション（高機能材）を紹介する事により、社会の大変革期を共に乗り越えるための糧を見出していくビジネスイベントです。

開催日時：2023年3月9日(木)10:00～17:00

会場：名古屋商工会議所 5階 会議室 ABC

住所：〒460-8422 愛知県名古屋市中区栄二丁目10番19号 名古屋商工会議所ビル

アクセス：地下鉄伏見駅（東山線・鶴舞線）下車（名古屋駅より東山線で1区間）

5番出口より南へ徒歩5分

公式サイト：<https://sozai.nagoya-cci.or.jp/index.html>

入場料金：無料（ご来場には事前登録が必要となります）

お申し込みURL：<https://answer.cci.nagoya/mono/?code=403eef06>

お申し込み期間：2023年1月25日～2023年3月7日



## ●マグネシウム合金製品概要

マグネシウム合金は、実用金属中で最も軽量で、金属としての強さも兼ね備えた素材です。マグネシウム合金の特性を生かして、パソコンやスマートフォン、医療機器など様々な製品の軽量化を実現しています。

URL：<https://www.nipponkinzoku.co.jp/corporate/business/magnesium-alloy>

## ●第11次経営計画「NIPPON KINZOKU 2030」のビジョンについて

『人と地球にやさしい新たな価値を共創する Multi & Hybrid Material 企業～多種多様な素材を圧延・複合成形することで、最終製品に要求される性能を素材で実現し人と地球の未来に貢献します～』を第11次経営計画に掲げ、独自技術による将来を見据えた製品開発を進め、新たなニーズに対応する新技術・新製品を主力に事業構造の変革を目指してまいります。

\*\*\*本リリースに関するお問い合わせ先\*\*\*

日本金属株式会社 総務部

TEL：03-5765-8100 Mail：[soumu@nipponkinzoku.co.jp](mailto:soumu@nipponkinzoku.co.jp)

\*\*\*本出展及び技術情報に関するお問い合わせ先\*\*\*

日本金属株式会社 営業開発部

TEL：03-5765-8122

<https://www.nipponkinzoku.co.jp/contact/magnesium-alloy>