

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゆ〜す
<https://japan.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゆ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！



日本伸銅協会「技術賞」受賞

需要拡大に貢献した独自開発の銅合金「MSP 5」 車載用小型端子向け銅合金の開発と量産実用化で 一般社団法人 日本伸銅協会 2021年度技術賞受賞 伸銅業における技術水準の進歩向上に著しく貢献

技術開発者 4名を表彰

三菱マテリアルはこのほど、同社の新合金開発が2021年度の一般社団法人日本伸銅協会 技術賞を受賞した。

日本伸銅協会 技術賞は、技術が実用化され、伸銅業における技術水準の進歩向上に著しく貢献した技術の開発者を表彰し、日本の伸銅業の振興に資することを目的に 1995年度に創設された。

今回の表彰では、同社が2015年に開発した独自の銅合金「MSP®5」が伸銅品の需要拡大に大きく貢献した新たな技術であることが評価され、今回技術賞の受賞にいった。

強度-導電率バランス 銅合金最高水準実現

三菱マテリアルが開発した「MSP®

5」は、銅合金最高水準の強度-導電率のバランスを有し、耐応力緩和特性(ばねの熱に対するへたりにくさ)に加え、優れた成形性を実現する。

自動車用の小型端子 プレスフィット端子 用途など高評価獲得

同社は、「MSP®5」を2021年4月から本格量産を開始し、自動車等で利用される小型端子およびプレスフィット端子用途を中心に採用が広がっており、多くのユーザーにその高い性能と信頼性で高評価を獲得している。

同社は今後も、「MSP®5」をより多くのユーザーに活用してもらうため、高いパフォーマンスを実現する技術開発を旨としていく。

同社グループは「人と社会と地球のために」という企業理念のもと、今後も、非鉄金属素材および付加価値の高い製品の提供を通じて、豊かな社会の構築に貢献する。



表彰状伝達式の様子(受賞者：左から伊藤氏、小林氏、牧氏、船木氏)

■受賞の内容

2021年度 日本伸銅協会 技術賞。
件名：車載用小型端子向け銅合金「MSP®5」の開発と量産実用化。

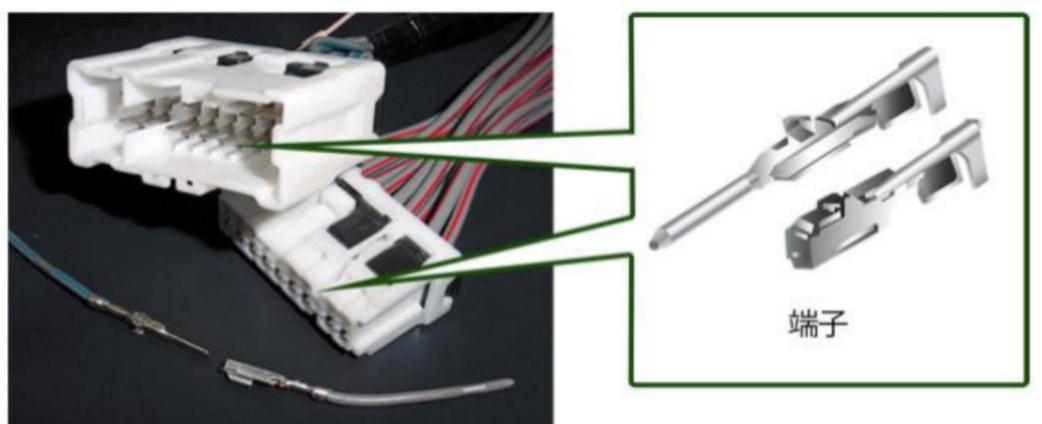
〈受賞者〉
伊藤 優樹氏(三菱マテリアル イノベーションセンター：専任研究員)>
小林 敬成氏(三菱マテリアル 若松製作

所、現在後藤製作所に出向中：技術主幹)。
牧 一誠氏(三菱マテリアル イノベーションセンター：上席研究員)。
船木 真一(三菱マテリアル 若松製作所：部長)。

(※資料提供：三菱マテリアル)



「MSP®5」イメージ



車載用コネクタ

「MSP®5」使用用途の一例

■関連資料→ <https://www.mmc.co.jp/corporate/ja/news/press/2021/21-0421.html>
■関連資料→ <https://www.mmc.co.jp/corporate/ja/news/press/2015/15-0319.html>
■三菱マテリアル株式会社 URL→ <https://www.mmc.co.jp/corporate/ja>