

加工熱処理を駆使した高強度－高導電性銅合金の創製 ～金属組織制御の基礎と応用～

電子機器の通電用接点材料として銅合金は欠かせない素材です。

今後においても電気通信分野の持続的発展のためには銅合金の更なる高機能化、特に高強度、高導電性の銅合金の研究開発と社会実装は切望される技術の一つです。

本講演では、加工と熱処理を組み合わせた加工熱処理による金属材料の組織制御法の基礎と応用を概説し、これを駆使して銅合金の中で最高クラスの優れた強度－導電性バランスもつ素材を開発した研究事例を紹介致します。

島根大学 材料エネルギー学部

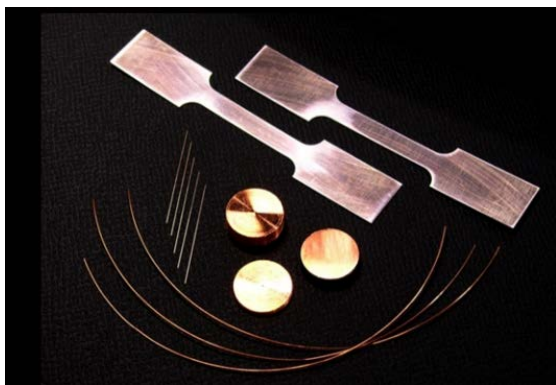
情報提供 千星 聡 教授



研究シーズのPRポイント

- ✓ 熱処理と塑性加工のコンビネーションによる組織制御技術
- ✓ 銅合金最高クラスの強度－導電性バランスをもつ素材の創製
- ✓ 一般的な汎用製造設備で製造可能
- ✓ 多面的なデータ解析に基づいた組織形成の機構解明

技術コミュニ
ティラボとは？



研究者と参加者が未来の技術や研究について自由な雰囲気意見交換をすることにより交流を深める少人数・対話型の情報交換会です。

日時

2024年 5月 28日(火)13:30-15:30 (発表1時間、質疑応答1時間)

会場

島根大学地域未来協創本部 2階会議室（松江市北陵町2 ソフトビジネスパークしまね）
<https://goo.gl/maps/HS4gLmPrDuvQBVfy5>

対象

企業、自治体、研究機関、学生、支援機関

申込

webフォームからのお申し込みはこちらから。
<https://forms.office.com/r/2sJsQzbW8d>
※2024年 5月 24日（金）までにお申し込み下さい。



申込みQRコード

技術コミュニティラボ第20回ミーティング 加工熱処理を駆使した高強度 – 高導電性銅合金の創製 ～金属組織制御の基礎と応用～ 参加申込 (FAX用)

FAXでお申し込みの方は、以下の申込票に必要事項をご記入の上、
2024年5月24日 (金) までに**0852-60-2395**へお送りください。

申込票

①お名前 (必須)	
②ご所属 (必須)	
③メールアドレス (必須)	
④お電話番号	

※交流の一環として参加者も含めて簡単な自己紹介の時間をとります。また、大学のホームページでの報告のため写真撮影を行います。もし写りたくない方がおられましたら係の者までお声がけください。

【お申し込みFAX番号】

0852-60-2395

【ミーティング会場案内】

〒690-0816 島根県松江市北陵町2番地ソフトビジネスパーク島根内
島根大学地域未来協創本部 (駐車場あり)

