

# 産学官金連携フェア2019みやぎ ビジネスマッチング展示会・商談会 技術シーズ公開シート[大学・高専]

**アピール** ようこそ、材料のメッカ金研へ！ -探る、創る、測る-

**ブース番号**74・75

**テーマ** 金研が有する最先端材料・革新的技術の紹介

**学校・各部学科名** 東北大学 金属材料研究所

**研究室名** 産学官連携推進室

## 技術シーズの概要

どんなシーズか？

本所は、金属をはじめ、半導体、セラミックス、化合物、有機材料、複合材料などの広範な物質・材料に関する基礎と応用の両面の研究により、真に社会に役立つ新たな材料の創出を目指しています。産業応用や社会貢献が大いに期待できる最先端材料、革新的技術を紹介します。また、民間企業への技術相談や共同研究の実施など、研究活動を通じた産業貢献に努めています。

## 出展ニーズは？

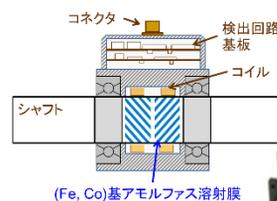
東北地域及び全国。企業、研究機関など。共同研究のパートナー。

## 連絡先

所属部署	金属材料研究所		
役職・担当者名	特任教授・湯本道明		
住所	〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平2丁目1番1号		
TEL	022-215-2183	FAX	022-215-2184
URL	<a href="http://www.imr.tohoku.ac.jp/">http://www.imr.tohoku.ac.jp/</a>	E-Mail	<a href="mailto:imr-kenkyo@imr.tohoku.ac.jp">imr-kenkyo@imr.tohoku.ac.jp</a>



左.電子ビーム積層造形装置(EBM)と  
右. EBMIにより作成した3次元金属造形物



高感度磁歪式回転トルクセンサ。  
電動アシスト自転車などに応用。  
アモルファス溶射膜を使用しているのが特徴。

**金研が提供する  
世界屈指の機器・装置一例**

**研究成果 応用例**



企業研究者・技術者を対象とした  
夏期講習会を開催