

## 第2回 ASMA Webセミナー

▷日時 **2020年 9月 25日(金) 16:00~17:00**

▷共催 (一社)日本機械学会材料力学部門  
形状記憶材料の高機能化と応用に関する分科会 (P-SCD406)

▷講師 **東北大学 流体科学研究所 三木 寛之 先生**

▷演題 **国際共同研究に基く磁気形状記憶合金の基礎研究と応用研究**

形状記憶合金は変形を受けてもある条件下において形状を回復する性質を持つことが特徴ですが、中でも磁性形状記憶合金 (Magnetic Shape Memory Alloy : MSMA) は、磁気応答性とその多機能性からマイクロアクチュエータへの応用研究が盛んに行われています。

本講演では、材料開発や磁気特性研究を中心とした基礎研究とアクチュエータ適用を目指した応用研究、特に環境発電デバイス開発について、その大きな推進力となった国際共同研究の経緯にも触れながらご紹介いたします。

▷聴講対象 **ASMA会員、分科会会員**

▷参加費 **無料**

▷参加申込 **ご案内の配信メールへの返信**にて、**9月24日(木)**までにご連絡願います。

▷お問合せ ASMA事務局 (担当: 石井、望月) **E-mail : jimukyoku@asma-jp.com**