

# 形状記憶合金が2020年諏訪に登場!

## 形状記憶合金協会・講習会と機械学会・形状記憶材料分科会が 諏訪圏工業メッセ2020と同時開催!!!

温めると元の形状に戻る形状記憶合金、ゴムのように伸びる超弾性合金。同じ材料が2種類の機能を示すことから、幅広い分野に応用されています。

最近ではニッケル・チタン合金以外にチタン系、銅系、鉄系、マグネシウム系など新しい形状記憶合金が開発され、用途に合わせた特性向上の研究も進められています。

その用途についても医療分野をはじめ自動車、電子機器、福祉、環境、建設、更には航空宇宙機器等の新分野への応用研究が盛んになり、この合金を用いた新しい製品が次々と生まれています。

形状記憶合金協会は昨年10月に設立25周年を迎えました。そして来年、長野県初の講習会を諏訪圏工業メッセ2020とのコラボにより開催いたします。

●日時：2020年10月15日(木) 午後：形状記憶合金協会・講習会  
10月16日(金) 午前：機械学会・形状記憶材料分科会

●場所：諏訪市文化センター(予定)

主催：(一社)形状記憶合金協会  
(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  
協賛：日本ばね学会

あなたの  
お好みの形を  
金属が記憶して  
復元!!!

15日の講習会では、聴講者の方に合金を好きな形状に記憶させて、形を崩しても温めると何度でも元の形状に戻る!!!という実体験をしていただく予定です。

また、16日開催の日本機械学会・形状記憶材料分科会では、この合金をどのように応用するかという観点から主に機械を専門とする大学・企業の技術者による講演を予定しております。

(メッセ参加者の分科会の聴講は無料の予定です)

両日とも、多数のご出席を賜りますようお願い申し上げます。

### 今後の形状記憶合金協会の行事予定

- 2019年11月14・15日(木・金)  
形状記憶合金シンポジウムin熊本  
(協賛：日本ばね学会、日本マグネシウム協会)  
於：熊本市国際交流会館(熊本城前)  
※シンポジウム第2日目午後、不二ライトメタル(株)殿  
マグネシウム工場を見学予定です。
- 2019年12月4～6日(水～金)  
高機能金属展出展  
於：幕張メッセ  
※形状記憶合金の記憶回復の実演&応用例のパネル展示など
- 2020年6月18・19日(木・金)  
形状記憶合金シンポジウムin奈良  
於：奈良春日野国際フォーラム葛(奈良公園エリア内)

ご入会のお申込みも  
こちら!

開催内容・申込み要領につきましては  
形状記憶合金協会(ASMA)のホームページでお知らせいたします。

<http://www.asma-jp.com/>



ASMA

一般社団法人 形状記憶合金協会

Association of Shape Memory Alloys