

第9回 SMAシンポジウム2016 in YOKOHAMA

先進機能材料・先進生体材料としての形状記憶合金の新しい用途開発 Research and Development of Shape Memory Alloys as Advanced Functional and Biomedical Materials

●開催の趣旨

温めれば動き、引っ張ればゴムのように伸びてまた戻る形状記憶合金・超弾性合金。

かつての夢の新合金は、今ではすっかり産業界に溶け込み、新しい機能材料の代表のように市民生活の広い分野で応用されるようになりました。

当協会では、2008年から毎年新たな用途開発の促進のために、形状記憶合金シンポジウムを開催し、海外からの講師や若い研究者の方々も登壇され、好評をいただいております。

今年も11月、横浜市立大学においてシンポジウム開催が決定いたしました。

近年実用化が広がっている医療機器への応用はもちろん、今後期待される宇宙機器、通電アクチュエータをはじめ、広範な工業分野への応用・展開、更にマグネシウム合金や有機系材料など新しい材料による形状記憶・超弾性材料などの研究発表の場として、多くの方々にご発表いただきたいと存じます。多数の発表のお申込みとご出席を賜りますよう、お願い申し上げます。

●日時:2016年11月11日(金)10時 ~ 17時30分

●場所:横浜市立大学・金沢八景キャンパス YCUスクウェア ピオニーホール

横浜市金沢区瀬戸22-2 http://www.yokohama-cu.ac.jp/access/hakkei_campusmap.html

※京浜急行「金沢八景」駅下車徒歩5分

主催:一般社団法人 形状記憶合金協会

共催:一般社団法人 日本機械学会材料力学部門・形状記憶材料の医療および産業分野への利用拡大のための研究開発に関する分科会

招待講演決定!

- ・横浜市立大学大学院生命ナノシステム研究科教授・高見澤聡 『有機超弾性の発見』
- ・東北大学大学院工学研究科教授・成島尚之 『ステント用金属系ハイマテリアルの機械的特性』
- ・東北大学大学院工学研究科准教授・須藤祐司 『マグネシウム系形状記憶合金』

■□■一般講演(質疑含み20分)■□■

□■□ポスターセッション参加者募集!!! □■□

特に臨床、機械工学、医療器具メーカーからのご登壇を歓迎いたします。
ポスターセッションには若手研究者の方々のご参加をお待ちいたしております。

※「SMAシンポジウム2016」開催内容・申込み要領につきましては、一般社団法人形状記憶合金協会(ASMA)のホームページでお知らせいたします。(近日公開!)

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