

SMA シンポジウム 2017 プログラム

期日：2017年11月16日(木)～17日(金)

主催：(社)形状記憶合金協会 (ASMA)

会場：島根県民会館 大会議室

共催：(社)日本機械学会 材料力学部門 SMA 分科会

協賛：日本ばね学会

11月16日(木) <1日目>		
13:55~14:00	シンポジウム開会 挨拶	ASMA 会長 土谷 浩一
◇セッション I		
14:00~14:40	【招待講演】 鉄鋼材料に含まれるマルテンサイト・ベイナイトの 結晶学と組織	島根大学 森戸 茂一
14:40~15:00	燃焼合成法による TiNi 形状記憶合金の製造	(株)吉見製作所 吉見 幸春
15:00~15:20	Ni-Ti 合金のレーザ溶接	(株)最新レーザ 技術研究センター 杓名 宗春
15:20~15:30	コーヒーブレイク	
◇セッション II		
15:30~16:40	【招待講演】 たたら製鉄の技と精神 ～引き継がれる先年の技～	(株)日立金属 安来製作所 村下 木原 明
16:40~18:00	ポスターセッション	
18:00~18:20	移 動	
技術交流会		
18:20~20:00		

SMA シンポジウム 2017 プログラム

期日：2017年11月16日(木)～17日(金) 主催：(社)形状記憶合金協会 (ASMA)
 会場：島根県民会館 大会議室 共催：(社)日本機械学会 材料力学部門 SMA 分科会
 協賛：日本ばね学会

11月17日(金) <2日目>		
◇セッションⅢ		
9:00～9:20	Co系ホイスラー合金における 異常なマルテンサイト変態と冷却誘起形状記憶効果	東北大学 許 晶
9:20～9:40	形状記憶合金・形状記憶ポリマー複合材 を用いた4Dプリントオブジェクトの開発	愛知教育大学 北村 一浩
9:40～10:00	Fe-Mn-Si形状記憶合金の バリエーション組織と機能力学特性	NIMS 澤口 孝宏
10:00～10:30	コーヒーブレイク プレゼンテーション	(株)キグチテクニクス
◇セッションⅣ		
10:30～10:50	Ti-Zr-Ni系高温形状記憶合金の 結晶構造制御	JAXA 戸部 裕史
10:50～11:40	【招待講演】 TiNi超弾性合金の生体環境における 腐食と水素脆化	九州工業大学 横山 賢一
11:40～12:00	ポスターセッション表彰式	
12:00～	今後の予定について&閉会挨拶	ASMA 事務局長 鈴木 昭弘

☆サイエンスツアー (事前登録制 参加費：無料 昼食付き)

日時 2017年11月17日(金) 13:30～16:10

日程 12:40 島根県民会館発(貸切バス)

13:40 和鋼博物館 見学・ガイド付き

15:10 (株)キグチテクニクス 見学

17:00 JR 松江駅前着