

SMAシンポジウム2012 プログラム

期日: 2012年11月29日(木)～30日(金)

主催: (社)形状記憶合金協会 (ASMA)

会場: 神戸国際ビジネスセンター

共催: 神戸市 産業振興局

4階 B、C会議室

(社)日本機械学会 材料力学部門SMA分科会

(30日のみD会議室も一時使用)

11月29日(木) <1日目>		
12:55 ~ 13:00	シンポジウム開催 挨拶	ASMA会長 山内 清
◇セッション I		
座長: 當舎 勝次		
13:00 ~ 13:50	【基調講演】 階層的顕微技術によるTi-Ni合金のマルテンサイト変態の解析	九州大学 西田 稔
13:50 ~ 14:10	NiTi合金中の非金属介在物	東北大学 上田 恭介
14:10 ~ 14:30	ジルコニウム-銅系合金の形状記憶特性	宇部工業高等専門学校 徳永 仁夫
14:30 ~ 15:00	スーパーコンピュータ「京」の概要と産業利用	理化学研究所 伊藤 聡
15:00 ~ 15:20	コーヒーブレイク	
◇セッション II		
座長: 大森 俊洋		
15:20 ~ 15:40	ショットピーニング材の加工変質と機能性	明治大学 當舎 勝次
15:40 ~ 16:00	SMAテープの回復応力と超弾性特性を利用した 応用モデルの機構と作製	愛知工業大学 武田 亘平
16:00 ~ 16:20	渦巻きばね型SMAアクチュエータを用いた 熱エンジンの試作とその出力特性	大分大学 長 弘基
16:20 ~ 17:10	【招待講演】 次世代低侵襲内視鏡治療～産学連携の取組み	大阪大学 中島 清一
17:30 ~ 19:00	交流会 [於:シンポジウム会場(神戸国際ビジネスセンター)内	1階 カフェテリア]

SMAシンポジウム2012 プログラム

期日: 2012年11月29日(木)～30日(金)

主催: (社)形状記憶合金協会 (ASMA)

会場: 神戸国際ビジネスセンター

共催: 神戸市 産業振興局

4階 B、C会議室

(社)日本機械学会 材料力学部門SMA分科会

(30日のみD会議室も一時使用)

11月30日(金) <2日目>		
◇セッションⅢ		
座長: 貝沼 亮介		
9:00 ~ 9:30	【招待講演】 形状記憶合金を使用した指伸展スプリントの紹介	自衛隊中央病院 田邊 浩文
9:30 ~ 9:50	超弾性合金の釣り竿への応用	グローブライド(株) 及川 勝広
9:50 ~ 10:10	SMA applications for industrial market	SAES Getters S.P.A 鈴木 祐亮
10:10 ~ 10:30	コーヒーブレイク	
◇セッションⅣ		
座長: 北村 一浩		
10:30 ~ 11:10	【招待講演】 ガイドワイヤ・カテーテル・ステント治療の実演	豊橋ハートセンター 今井 俊輔
11:10 ~ 11:30	加工硬化型Ti-Ni合金高強度ステントの開発	クリノ(株) 植垣 行宏
11:30 ~ 11:50	傾斜機能形状記憶合金ワイヤの作製	愛知工業大学 竹ノ内 良輔
◇ランチョンセミナー		
12:00 ~ 12:15	神戸医療産業都市のビジネス環境のご案内	神戸市企業誘致推進本部 宮道 成彦
12:15 ~ 12:45	医療で成功するキーポイントと神戸の参入支援	先端医療振興財団 仲西 孝弘
◇セッションⅤ		
座長: 戸伏 壽明		
13:00 ~ 13:20	巻き爪矯正具における形状記憶合金と爪のインターフェイス	高田馬場病院 町田 英一
13:20 ~ 13:40	Cu-Al-Mn形状記憶合金の基礎特性と応用展開	東北大学 大森 俊洋
13:40 ~ 13:45	シンポジウム閉会 挨拶	ASMA事務局長 大方 一三
14:00 ~ 16:30	サイエンスツアー	* 見学施設: ①神戸キメックセンタービル ②理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター ③計算科学研究機構(京速コンピュータ) ④神戸医療機器開発センター ⑤白鶴酒造資料館