

SMAシンポジウム2010 プログラム

期日：2010年11月26日(金)

主催：(社)形状記憶合金協会 (ASMA)

会場：横浜市開港記念会館 2階 6号室
神奈川県横浜市中区本町1-6

共催：(社)日本機械学会 材料力学部門SMA分科会
(社)日本金属学会 分科会研究会

総合司会:中畑 拓治		
10:00 ~ 10:05	開会の挨拶	ASMA会長 山内 清
◇セッション I 座長：北村 一浩		
10:05 ~ 10:55	【基調講演】高レントゲン造影性形状記憶合金の開発	東京工業大学 細田 秀樹
10:55 ~ 11:15	SMAを用いた熱エンジンの開発研究	東京理科大学 金子 堅司
11:15 ~ 11:35	NiTi融体のバリウム脱酸	東北大学 伊藤 大介
11:35 ~ 11:55	鉄系SMA開発状況	東北大学 田中 優樹
11:55 ~ 13:00	昼 食	
◇セッション II 座長：長 弘基		
13:00 ~ 13:50	【招待講演】韓国における形状記憶合金開発の動向	韓国・慶尚大学 Tae-Hyun Nam
13:50 ~ 14:10	SMAテープ駆動による回転アクチュエータ	愛知工業大学 戸伏 壽昭
14:10 ~ 14:30	形状記憶合金を使った新しい釣具製品紹介	(株)吉見製作所 吉見 幸春
14:30 ~ 14:50	SMA Wire 産業用途Applicationへの応用事例	SAES Getters S.p.A. 本郷 文康
14:50 ~ 15:00	休 憩	
◇セッション III 座長：土谷 浩一		
15:00 ~ 15:50	【招待講演】欧米におけるIVRの動向とFDAの動き	米BOSE社 Scott Anderson
15:50 ~ 16:10	力学特性に基づく自己拡張型ステントの適正化設計法	東北大学 吉野 大輔
16:10 ~ 16:30	フローダイバーターの脳動脈瘤ステント設計	東北大学 太田 信
16:30 ~ 17:20	【招待講演】 循環器系治療デバイスの開発:血管内治療と再生医療	国立循環器病研究センター 中山 泰秀
17:20 ~ 17:25	閉会の挨拶	ASMA事務局長 大方 一三