

SMA シンポジウム 2014 プログラム

期日：2014年11月13日(木)～14日(金)

会場：アクロス福岡 会議室 607

(ポスターセッション 会議室 602)

主催：一般社団法人 形状記憶合金協会 (ASMA)

共催：一般社団法人

日本機械学会 材料力学部門 SMA 分科会

| | | |
|-----------------------|---|--------------------------------|
| 11月13日(木) <1日目> | | 司会：小澤 倫秀 (NEC トーキン(株)) |
| 12:55～13:00 | シンポジウム開会 挨拶 | ASMA 会長 山内 清 |
| ◇セッション I 座長：花原 和之 | | |
| 13:00～13:30 | 走査型電子顕微鏡を用いた形状記憶合金における熱弾性マルテンサイト変態の動的観察 | 九州大学 副島 洋平 |
| 13:30～13:50 | 回転曲げ疲労試験による 生体用 NiTi 細線の疲労特性評価 | 東北大学 上田 恭介 |
| 13:50～15:50 | ポスターセッション&コーヒープレイク | |
| ◇セッション II 座長：上田 恭介 | | |
| 15:50～16:30 | 【招待講演】 生体材料とニッケルアレルギー | 愛媛県立医療技術大学 玉内 秀一 |
| 16:30～16:50 | カップ型飲料自販機における SMA 導入事例 — SMA センサ・アクチュエータによる 付加価値向上の事例紹介 | SAES Getters S. p. A. 佐藤 英之 |
| 16:50～17:10 | 形状記憶合金による 構造物の適応的高精度化の基礎研究 | 神戸大学 花原 和之 |
| 17:10～17:30 | 諸連絡&ポスター片付け | |
| 17:30～18:00 | 移動 | |
| 技術交流会 | 総合司会：高岡 慧 (古河テクノリサーチ(株)) | |
| 18:00～20:00 | < 於：四季膳 山喜志 > | |

SMA シンポジウム 2014 プログラム

期日：2014年11月13日(木)～14日(金)

会場：アクロス福岡 会議室 607

(ポスターセッション 会議室 602)

主催：一般社団法人 形状記憶合金協会 (ASMA)

共催：一般社団法人

日本機械学会 材料力学部門 SMA 分科会

| | | |
|-----------------------------------|--|----------------------|
| 11月14日(金) <2日目> | | 司会：中畑 拓治 (新日鐵住金株) |
| ◇セッションⅢ 座長：長 弘基 9：00～ 9：40 | 【招待講演】 鉄系形状記憶合金の新展開：機能から構造へ | 九州大学 津崎 兼彰 |
| 9：40～ 10：00 | 鉄系形状記憶合金における 曲げ変形挙動の速度依存性 | 広島大学 岩本 剛 |
| 10：00～10：20 | Fe-Mn-Si 系形状記憶合金製品化の現状と 今後の進め方 | 淡路マテリア株 千葉 悠矢 |
| 10：20～10：30 | コーヒーブレイク | |
| ◇セッションⅣ 座長：岩本 剛 10：30～11：10 | 【招待講演】 新原理アクチュエータの開発事例紹介と 形状記憶合金応用の魅力 | 東京大学 樋口 俊郎 |
| 11：10～11：30 | 形状記憶合金を用いた 衝撃駆動型アクチュエータの原理とその応用 | (株)青電舎 権藤 雅彦 |
| 11：30～11：50 | 非比例多軸負荷下における 形状記憶合金の変形挙動 | 大分大学 山本 隆栄 |
| 12：00～12：20 | ポスターセッション表彰式&全体質疑 | |
| 12：20～12：30 | 今後の予定について&閉会挨拶 | ASMA 事務局長 大方 一三 |