# SMAシンポジウム2019　プログラム

**期日：2019年 11月 14日（木）～15日（金）**

**会場：熊本市国際交流会館　6・7Fホール**

熊本市中央区花畑町4-18

主催：（社）形状記憶合金協会　（ASMA）

共催：（社）日本機械学会　材料力学部門
形状記憶材料の高機能化と応用に関する分科会

協賛：（社）日本マグネシウム協会、日本ばね学会

11月14日（木）　＜1日目＞

開　場　12:30　／　受付開始　13:00～

| 総合司会：森澤 俊介（日本製鉄（株）） | | |
|---|---|---|
| 13:25　～　13:30 | 開会挨拶 | ASMA会長　土谷 浩一 |
| ◇セッションⅠ<br>座　長：土谷 浩一 | | |
| 13:30　～　14:15 | **【基調講演】**<br>『Ti-Ni合金の金相学』 | 九州大学<br>西田　稔 |
| 14:15　～　14:35 | **【招待講演】**<br>『ジルコニウム-銅系ガラスマトリックス複合材料創製と形状記憶特性』 | 鹿児島高専<br>徳永 仁夫 |
| 14:35　～　14:55 | 『Mg-Sc合金の室温超弾性』 | 東北大学<br>山岸 奎佑 |
| 14:55　～　15:05 | 休　憩 | |
| 15:05　～　17:00 | ポスターセッション　説明：演壇上 35<br>質疑応答：ポスター横 80 | |
| ◇セッションⅡ<br>座　長：松井 良介 | | |
| 17:00　～　17:45 | **【基調講演】**<br>『第Ⅳ族系形状記憶合金の内部微視組織と機能特性』 | 熊本大学<br>松田 光弘 |
| 17:45　～　18:05 | シンポジウム1日目終了　　技術交流会 会場へ移動 | |
| **技術交流会**<br>18:10　～　20:00 | 司会：高岡　慧（古河ﾃｸﾉﾘｻｰﾁ（株）） | |

# SMAシンポジウム2019 プログラム

**期日: 2019年 11月 14日（木）～15日（金）**
**会場: 熊本市国際交流会館 6･7Fホール**
熊本市中央区花畑町4-18

主催: （社）形状記憶合金協会 （ASMA）
共催: （社）日本機械学会 材料力学部門
形状記憶材料の高機能化と応用に関する分科会
協賛: （社）日本マグネシウム協会、日本ばね学会

11月15日（金） ＜2日目＞
開 場 8:50

| | | |
|---|---|---|
| 総合司会: 豊川 秀英（(株)パイオラックス メディカルデバイス） | | |
| ◇セッションⅢ<br>座 長 : 須藤 祐司 | | |
| 9:00 ～ 9:45 | **【基調講演】**<br>『蒼い軌跡～マルテンサイト変態に魅せられて～』 | 東北大学<br>石田 清仁 |
| 9:45 ～ 10:05 | **【招待講演】**<br>『チタン合金溶接薄板の超弾性化による弾性展開構造の開発』 | 宇宙航空研究開発機構<br>戸部 裕史 |
| 10:05 ～ 10:25 | **【招待講演】**<br>『SMA長方形断面素線コイルばねを用いた巻フィルムチューブ式人工筋肉の開発』 | 金子コード(株)<br>石川 敏也 |
| 10:25 ～ 10:35 | 休 憩 | |
| ◇セッションⅣ<br>座 長 : 長 弘基 | | |
| 10:35 ～ 11:20 | **【基調講演】**<br>『Ti系形状記憶合金における複雑な相変態とそのカイネティクス』 | 新居浜高専<br>當代 光陽 |
| 11:20 ～ 11:40 | **【招待講演】**<br>『マグネシウム合金製生体吸収性冠動脈スキャフォールドの開発』 | 不二ライトメタル(株)<br>井上 正士 |
| 11:40 ～ 12:00 | ﾎﾟｽﾀｰｾｯｼｮﾝ表彰式 | |
| 12:00 ～ | 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 程 13:00 熊本市国際交流会館 発 （貸切バス）
14:00 不二ライトメタル(株)殿 工場見学（90分）
16:00 JR新玉名駅前（九州新幹線） （16:20 つばめ330 博多行き）
17:00 JR熊本駅前 ／ 熊本市国際交流会館 着