第1回合同SMAシンポジウム2026　プログラム

期日：2026年 11月 19日(木)～ 20日(金)
会場：大同特殊鋼健保会館　大会議室
ウインクあいち　1104会議室

主催：
(社)形状記憶合金協会 (ASMA)
(社)日本機械学会
材料力学が拓く形状記憶特性とその応用に関する分科会

協賛：日本ばね学会

11月19日(木) ＜1日目＞

☆ サイエンスツアー (事前登録制：50名まで　昼食付き)

会 場　大同特殊鋼(株)星崎工場　　(名鉄大同町駅　徒歩5分)

日 程　9:00　集合
～10:45　工場見学 / 質疑応答(約90分)
10:45　大同特殊鋼健保会館へ移動(約30分)
11:30　昼食 / 休憩 (約60分)

※移動は公共交通機関を使用

会場：大同特殊鋼健保会館　大会議室

総合司会：日本機械学会 P-SCD423分科会 主査　岩本 剛		
12:40 ～ 12:45	開会挨拶	ASMA会長　須藤 祐司
◇セッションⅠ 座 長：奈良女子大学　松岡 由貴		
12:45 ～ 13:35	**【基調講演】** 『双安定を利用した形状記憶風材料』	中部大学 理工学部 池田 忠繁
13:35 ～ 14:05	**【招待講演】** 『金属積層造形により作製したTi系形状記憶合金の組織と変形・変態挙動』	東京科学大学 総合研究院 田原 正樹
14:05 ～ 14:35	**【招待講演】** 『レーザ局所改質による薄膜形状記憶合金の二方向駆動化と機能展開』	東京科学大学 工学院 青野 祐子
14:35 ～ 14:45	休 憩	
14:45 ～ 17:00	ポスターセッション　説明：演壇上 (35) 質疑応答：ポスター横(100)	
17:00 ～ 17:30	シンポジウム1日目終了　技術交流会 会場へ移動 (大同特殊鋼健保会館　伝馬1・2)	
技術交流会 17:30 ～ 19:30	司会：ASMA事務局長　末岡 伯理	

第1回合同SMAシンポジウム2026 プログラム

期日：2026年 11月 19日(木)～ 20日(金)
会場：大同特殊鋼健保会館 大会議室
ウインクあいち 1104会議室

主催：
(社)形状記憶合金協会 (ASMA)
(社)日本機械学会
材料力学が拓く形状記憶特性とその応用に関する分科会

協賛：日本ばね学会

11月20日(金) ＜2日目＞

会場：ウインクあいち 1104会議室

総合司会：(株)吉見製作所 坂 一宏		
8:55 ～ 9:00	開会挨拶	日本機械学会 P-SCD423分科会 主査 岩本 剛
◇セッションⅡ 座 長：北九州市立大学 長 弘基		
9:00 ～ 9:50	**【基調講演】** 『医療機器分野におけるNiTi合金の活用』	テルモ(株) 橋本 佳之
9:50 ～ 10:20	**【招待講演】** 『TiNi形状記憶合金の高機能化と応用』	愛知工業大学 工学部 松井 良介
10:20 ～ 10:30	休 憩	
◇セッションⅢ 座 長：東京科学大学 稲邑 朋也		
10:30 ～ 11:00	**【招待講演】** 『オーステナイト鋼における水素助長FCC-HCP変態と その形状記憶特性への影響』	東北大学 金属材料研究所 小山 元道
11:00 ～ 11:30	**【招待講演】** 『NiTi合金の難削性と切削機構』	静岡大学 工学部 静 弘生
11:30 ～ 12:00	**【招待講演】** 『PEOsolgel法によるNi-Ti合金への白色コーティング』	兵庫県立大学 工学研究科 三浦 永理
12:00 ～ 13:30	昼食 / 休憩	
◇セッションⅣ 座 長：愛知工業大学 松井 良介		
13:30 ～ 14:20	**【基調講演】** 『建設分野における構造用形状記憶合金の開発と 応用の最新動向』	京都大学 工学研究科 荒木 慶一
14:20 ～ 15:10	**【基調講演】** 『医療機器に求められる金属材料 ― 臨床課題から考える最新動向と可能性』	名古屋大学 医学部附属病院 佐伯 将臣
15:10 ～ 15:30	閉会挨拶	ASMA会長 須藤 祐司 P-SCD423分科会主査 岩本 剛