TICS 11 プログラム（暫定版） as of Nov. 11, 2026

Tentative Program | 2026 年 12 月 7 日（月）– 8 日（火）

DAY 1 2026 年 12 月 7 日（月）

09:30-09:35	開会	**開会挨拶** Opening Remarks	松本 光崇 産業技術総合研究所
09:35-10:20	基調講演	**キネティックスプレー補修** Kinetic Spray Repair	Thomas KLASSEN Helmut-Schmidt University
10:20-10:50	休憩	**コーヒーブレイク** Coffee Break	
10:50-11:15	講演	**産総研のコーティング研究** Recent Topics on Coating Research in AIST	篠田健太郎 産業技術総合研究所
11:15-11:40	講演	**ハイブリッドエアロゾルデポジション法：プロセスインサイト及び共有結合性材料の堆積** Hybrid Aerosol Deposition: Process Insights and Covalent Bonded Materials	Mohammed SHAHIEN 産業技術総合研究所
11:40-12:05	講演	**高速 CVD による遷移金属炭化物と炭化ケイ素の耐環境性複合コーティング** High-Speed CVD of Transition-Metal Carbide and Silicon Carbide Composites for Protective Coatings	且井 宏和 産業技術総合研究所
12:05-13:05	昼休憩	**昼休憩** Lunch Break	
13:05-13:35	特別講演	**衝突誘起金属接合を支配する極限ダイナミック変形の解明** Unveiling Extreme Dynamic Deformation Governing Impact-Induced Metallic Bonding	市川裕士 東北大学
13:35-14:00	講演	**SiC ナノ粒子の原子論的シミュレーション** Atomistic Simulation of SiC Nanoparticles	西村憲治 産業技術総合研究所
14:00-14:25	講演	**粉末原料の力学特性評価と再使用に向けた検討** Mechanical Evaluation of Powder Feedstock for Reuse	名越貴志 産業技術総合研究所
14:25-14:55	休憩	**コーヒーブレイク・ポスター発表** Coffee Break / Poster Presentation	
14:55-15:20	特別講演	**AD 法、研究の始まりから社会実装までをふり返って** The Journey of the AD Method: From Its Research Beginnings to Real-World Impact	明渡純 産業技術総合研究所
15:20-15:50	特別講演	**AD 法を用いたジルコニア膜の研究開発と用途探索** Development and Exploring the Use of Zirconia Coatings Deposited by Aerosol Deposition	滝沢亮人 TOTO 株式会社
15:50-16:15	講演	**コールドスプレー法とハイブリッド AD 法によるキネティックスプレー補修** Advancing Kinetic Spray Repair by Combining Cold Spray and Hybrid Aerosol Deposition	Tina GHARA 産業技術総合研究所
16:15-16:30	講演	**画像式粒子センシング：溶射、コールドスプレーおよびエアロゾルデポジション応用における最近の進展** Imaging Particle Sensing: Recent Development in Thermal, Cold and Aerosol Spray Applications	Jussi LARJO Oseir 社
16:30-16:45	講演	**講演題目調整中** Title TBD	講演者調整中 プラズマ技研工業株式会社
16:45-17:45	ポスター・交流	**ポスター発表・ネットワーキング** Poster Presentation / Networking	Oseir 社、プラズマ技研工業株式会社ほか
17:45-17:55	閉会	**初日の閉会挨拶** Closing Remarks - Day 1	
18:00-20:00	懇親会	**懇親会** Banquet	厚生センター食堂

TICS 11 仮プログラム / Tentative Program

TICS 11 仮プログラム

Tentative Program | 2026 年 12 月 7 日（月）– 8 日（火）

DAY 2 2026 年 12 月 8 日（火）

09:00-09:45	基調講演	**日産自動車のパワートレインにおけるコーティング技術** Coating Technologies for Power Train in Nissan Motor	柴山博久 日産自動車株式会社
09:45-10:15	特別講演	**NIMS における遮熱コーティング研究** Thermal Barrier Coating Research in NIMS	垣澤英樹 物質・材料研究機構
10:15-10:45	休憩	**コーヒーブレイク** Coffee Break	
10:45-11:10	講演	**アンモニア環境における APS、HVOF、Cold Spray 施工 CoNiCrAlY 皮膜の腐食挙動** Corrosion Behaviour of CoNiCrAlY Coatings Sprayed by APS, HVOF and Cold Spray in Ammonia Environment	Tina GHARA 産業技術総合研究所
11:10-11:35	講演	**自動車用筒内遮熱コーティングの開発** Development of In-Cylinder Thermal Barrier Coatings for Automobile Applications	篠田健太郎 産業技術総合研究所
11:35-11:50	閉会	**閉会挨拶** Closing Remarks	垣澤英樹 物質・材料研究機構
14:00-16:00	見学会	**研究室見学会（定員制・抽選）** Laboratory Tour (Limited Capacity; by Lottery)	

※本プログラムは仮版です。講演時間・内容等は変更となる場合があります。

TICS 11 仮プログラム / Tentative Program