

特殊講演・受賞講演一覧

発表日	会場	セッション名	演題	発表者名・所属	
TMSヤングリーダー講演					
3月18日	G	S1.ハイエントロピー合金の材料科学Ⅲ	Enabling oxidation-resistant refractory complex, concentrated alloys via a machine learning for accelerated materials discovery framework	Michael S. Titus	Purdue University
外国人特別講演					
3月19日	M	組織制御	Magnetically induced grain boundary migration in non-ferromagnetic metals: Fundamentals and implications for microstructure evolution in polycrystals	Dmitri Aleks MOLODOV	RWTH Aachen University
外国人招待講演					
3月19日	K	生体材料基礎・生体応答	甲虫上翅における圧縮の強化メカニズム及び金属甲虫板クラッシュボックスの開発応用	陳 錦祥	中国東南大学
技術賞受賞講演					
3月17日	A	Fe合金およびCu合金	加工硬化オーステナイトの静的再結晶挙動に及ぼす合金元素と炭素量の影響	久保田 学	日本製鉄株式会社
3月19日	M	組織制御	集合組織制御による高加工性冷延鋼板の開発と高性能化	奥田 金晴	J F E スチール株式会社
功績賞受賞講演					
3月18日	A	力学特性の基礎	微視的弾性理論の構築を基軸とした生体および構造用金属材料の弾性特性および相転移挙動の解明	多根 正和	大阪大学
3月18日	J	光・電磁波関連材料	二次元層状半導体の液相成長とテラヘルツ非破壊検査応用	田邊 匡生	東北大学
3月18日	L	スピントロニクス・ナノ磁性	スピン軌道相互作用を利用したスピン・磁化の電気的制御	好田 誠	東北大学
3月18日	L	生体材料設計開発・臨床	金属工学に根差した骨機能解明とそれに基づく骨生体材料創製に関する研究	石本 卓也	大阪大学
3月18日	M	固相プロセス固相・溶接プロセス	鋼のオーステナイトの変形による組織変化と材料プロセス	上路 林太郎	物質・材料研究機構
3月19日	C	表面・界面・触媒	電気化学的手法に基づく金属および金属酸化物の液相合成とエネルギー変換・貯蔵材料への応用	八木 俊介	東京大学
3月19日	N	アモルファス・準結晶	アモルファス材料の構造抽出手法の開発	平田 秋彦	早稲田大学
3月19日	O	溶融・凝固プロセス 高温プロセス	高温融体の熱物性と高温化学プロセスの研究	竹田 修	東北大学
増本量賞受賞講演					
3月17日	I	マルテンサイト・変位型相変態	生体用形状記憶・超弾性チタン合金の研究開発	細田 秀樹	東京工業大学
谷川・ハリス賞受賞講演					
3月18日	F	S7 プラスチンの材料科学	金属材料への第一原理熱力学の展開	田中 功	京都大学
3月19日	I	耐熱材料	耐熱 α -Ti合金のクリープ特性と劣化機構	御手洗 容子	物質・材料研究機構
3月19日	O	溶融・凝固プロセス 高温プロセス	金属精製・資源循環プロセスの物理化学に関する研究	森田 一樹	東京大学