

## 招待講演・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	
<b>技術賞受賞講演</b>					
3月8日	A会場	金属材料	ステンレス薄板の成形技術開発	石丸 詠一朗	日鉄ステンレス(株)
3月8日	L会場	固相プロセス/固相・溶接プロセス(1)	高強度鋼板の接合技術の開発と接合強度特性に関する研究	富士本 博紀	日本製鉄(株)
3月10日	H会場	分析・解析・評価	X線自由電子レーザーによる鉄鋼材料の二次元時間分解その場観測	米村 光治	日本製鉄(株)
<b>功績賞受賞講演</b>					
3月8日	L会場	固相プロセス 固相・溶接プロセス(1)	高精度き裂計測のための先進超音波フェーズドアレイ映像法	小原 良和	東北大学
3月9日	D会場	力学特性と組織	材料創製プロセスを活かした合金設計と組織制御	高田 尚記	名古屋大学
3月9日	E会場	S4 特異反応場における時間/空間応答を利用した新奇材料構造創成III	Naフラックスを用いた新規Si結晶育成法の開発	森戸 春彦	東北大学
3月9日	H会場	熱力学・相平衡・状態図	第一原理計算に基づく熱力学データベースの構築と材料開発への応用	飯久保 智	九州大学
3月9日	I会場	S3 材料機能特性のアーキテクチャー構築シンポジウム IV—さまざまな拡散・輸送現象のアナロジー体系化による学理の再認識—	水分子脱挿入に伴う吸発熱を利用した層状二酸化マンガン蓄熱材料	岡本 範彦	東北大学
3月9日	J会場	スピントロニクス・ナノ磁性材料, 磁気機能材料	交差相関に基づく界面スピン機能の創出	白土 優	大阪大学
3月9日	L会場	固相プロセス 固相・溶接プロセス(2)	Sn-xAg-0.5%Cu (x=1, 2, 3 and 4 mass%)はんだ合金の熱疲労特性に及ぼす組織変化とクリープ特性の影響	寺嶋 晋一	日本製鉄(株)
3月10日	D会場	力学特性の基礎(2)	結晶・アモルファス金属における微視的変形機構の原子論的解析	譯田 真人	物質・材料研究機構
<b>増大量賞受賞講演</b>					
3月9日	H会場	マルテンサイト変態・せん断型相変態	強加工と相変態を利用した機能材料の開発	土谷 浩一	物質・材料研究機構
<b>谷川・ハリス賞受賞講演</b>					
3月8日	D会場	金属間化合物	TiAl 基合金の研究開発に携わって35年 —何が何処まで進歩したか—	竹山 雅夫	東京工業大学
3月9日	D会場	力学特性の基礎(1)	構造材料の3D/4D損傷・破壊挙動とその制御	戸田 裕之	九州大学
<b>招待講演</b>					
3月9日	D会場	力学特性の基礎(1)	金属結晶の微視組織における変形の連続体力学モデリングと数値解析	大橋 鉄也	北見工業大学 名誉教授
<b>外国人招待講演</b>					
3月8日	H会場	金属ガラス・準結晶・近似結晶	Features of Crystallization Process of PdCuNiP Metallic Glass	Erzhena Zanaeva	産業技術総合研究所, 東北大学
<b>TMS ヤングリーダー講演</b>					
3月9日	C会場	耐熱材料	Enabling oxidation-resistant refractory complex, concentrated alloys via a machine learning for accelerated materials discovery framework	Michael S. Titus	Purdue University
3月9日	L会場	固相プロセス 固相・溶接プロセス(2)	Multi-scale modeling of microstructure formation in additive manufacturing of metallic alloys	Damien Tournet	IMDEA Materials Institute
3月10日	G会場	Ti・Ti合金	Precursor metastable phases and their influence on $\alpha$ precipitation and deformation behavior of the metastable $\beta$ -titanium alloy, Ti-5Al-5Mo-5V-3Cr	Stoichko Antonov	Max-Planck-Institute für Eisenforschung