

## 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>招待講演</b>					
3月19日	I会場	耐食性・耐酸化性/ 高温酸化・高温腐食	銅板に形成した酸化スケールの熱物性－ 測定法の紹介と熱物性測定からみた酸化 スケールの難しさ－	遠藤 理恵	東京工業大学
3月18日	H会場	固相プロセス/ 固相・溶接プロセス	Modified Inherent Strain Method for Pre- dicting Residual Distortion and Stress in Metal Additive Manufacturing	TO Albert Chi-Fu	University of Pittsburgh
<b>技術賞受賞講演</b>					
3月19日	J会場	電気・電子・ 光関連材料	アルミニウム・高熱伝導セラミックス－ 一体型基板の開発	小山内 英世	DOWA パワー デバイス(株)
3月17日	O会場	分析・解析・評価	量子ビームを活用した先進的組織解析技 術の開発	谷山 明	日本製鉄(株)
3月19日	F会場	力学特性の基礎	二相ステンレス鋼の熱間加工性研究と省 資源型鋼の開発	柘植 信二	日鉄ステンレス(株)
<b>功績賞受賞講演</b>					
3月19日	J会場	電気・電子・ 光関連材料	電子セラミックスにおける機能の微視的 起源－原子スケルからの新素材開発に向 けて－	佐藤 幸生	九州大学
3月19日	F会場	力学特性の基礎	マルテンサイト鋼の水素脆性粒界クラック	柴田 暁伸	物質・材料研究機構
3月18日	O会場	マルテンサイト変態・ 変位型相変態	鉄鋼材料の組織形成と力学特性に及ぼす 内部応力の影響～準安定オーステナイト 系ステンレス鋼の $\gamma-\epsilon-\alpha'$ マルテンサ イト変態～	中田 伸生	東京工業大学
3月17日	H会場	固相プロセス/ 固相・溶接プロセス	金属合金の凝固・変形のその場観察を利用 した溶接・铸造欠陥、組織形成機構の解明	柳樂 知也	物質・材料研究機構
3月19日	C会場	磁気機能材料	交差相関効果の制御による磁気機能性材 料の開発－逆磁歪効果の振動発電への 応用－	藤枝 俊	大阪大学
3月17日	K会場	耐熱特性	微細組織制御による極限環境下での使用 に耐えうる新規材料の技術開発	小柳 禎彦	大同特殊鋼(株)
<b>増本量賞受賞講演</b>					
3月17日	B会場	生体材料設計開発・ 臨床	機能性材料としての骨微細構造配向化機 構の解明とそれに基づく骨金属インプラ ントに関する研究	中野 貴由	大阪大学
<b>谷川・ハリス賞受賞講演</b>					
3月18日	K会場	Mg・Mg 合金	LPSO 型マグネシウム合金に関する研究	河村 能人	熊本大学
3月18日	K会場	Mg・Mg 合金	弾塑性異方性を有する金属材料の変形・ 破壊機構	小池 淳一	東北大学