

[様式6] テーマ毎の研究成果

目 次

I テーマ1：次世代耐熱 Mg 合金材料設計開発

	ページ数
サブテーマ1-1 合金組成開発	
小テーマ 展伸材用合金開発 -----	4 2
小テーマ ダイカスト材用合金開発 -----	4 4
小テーマ LPSO 相生成メカニズム解明 -----	4 6
サブテーマ1-2 組織制御技術開発	
小テーマ 熱処理組織制御技術開発 -----	4 8
小テーマ 加工組織制御技術開発 -----	5 0
小テーマ 凝固組織制御技術開発 -----	5 2
サブテーマ1-3 強化メカニズム解明	
小テーマ 強化メカニズム解明 -----	5 4
小テーマ 破壊メカニクス解明 -----	5 6
サブテーマ1-4 データベース構築 -----	5 8

II テーマ2：次世代耐熱 Mg 合金製造基盤技術開発

	ページ数
サブテーマ2-1 溶解・鋳造技術開発	
小テーマ 溶解技術開発 -----	6 0
小テーマ 半連続鋳造装置開発 -----	6 2
サブテーマ2-2 塑性・接合加工技術開発	
小テーマ 押出加工技術開発 -----	6 4
小テーマ 圧延加工技術開発 -----	6 6
小テーマ 接合技術開発 -----	6 8
小テーマ 衝撃加工技術開発 -----	7 0
サブテーマ2-3 表面処理技術開発	
小テーマ 表面分析と耐食性評価 -----	7 2
小テーマ 高機能性表面処理技術の開発 -----	7 4
サブテーマ2-4 試作品供給技術開発 -----	7 6