

4. 研究テーマ一覧

[様式13]

(注) サブテーマ、小テーマまで記述 (テーマ名称をリストアップ)

テーマ1： 次世代耐熱 Mg 合金材料設計開発

- サブテーマ1-1： 合金組成開発
 - 小テーマ1-1-1： 展伸材用合金開発
 - 小テーマ1-1-2： ダイカスト材用合金開発
 - 小テーマ1-1-3： LPSO 相生成メカニズム解明
- サブテーマ1-2： 組織制御技術開発
 - 小テーマ1-2-1： 熱処理組織制御技術開発
 - 小テーマ1-2-2： 加工組織制御技術開発
 - 小テーマ1-2-3： 凝固組織制御技術開発
- サブテーマ1-3： 強化メカニズム解明
 - 小テーマ1-3-1： 強化メカニズム解明
 - 小テーマ1-3-2： 破壊メカニクス解明
- サブテーマ1-4： データベース構築
 - 小テーマ1-4-1： 機械的特性データベース
 - 小テーマ1-4-2： 加工特性データベース
 - 小テーマ1-4-3： 耐食性データベース
 - 小テーマ1-4-4： 接合特性データベース
 - 小テーマ1-4-5： データベースの管理・運営

テーマ2： 次世代耐熱 Mg 合金製造基盤技術開発

- サブテーマ2-1： 溶解・鋳造技術開発
 - 小テーマ2-1-1： 溶解技術開発
 - 小テーマ2-1-2： 半連続鋳造装置開発
- サブテーマ2-2：
 - 小テーマ2-2-1： 押出加工技術開発
 - 小テーマ2-2-2： 圧延加工技術開発
 - 小テーマ2-2-3： 接合技術開発
 - 小テーマ2-2-4： 衝撃加工技術開発
- サブテーマ2-3： 表面処理技術開発
 - 小テーマ2-3-1： 表面分析と耐食性評価
 - 小テーマ2-3-2： 高機能性表面処理技術の開発
- サブテーマ2-4： 試作品供給技術開発
 - 小テーマ2-4-1： 試作品供給システムの管理
 - 小テーマ2-4-2： 試作品の供給
 - 小テーマ2-4-3： 分析・評価及び品質管理技術の確立

研究テーマ数 (事業終了時)

分類	集計数
テーマ	2
サブテーマ	8
小テーマ	24