（別紙）アルミニウム研究助成事業募集に優先する研究分野

大分類	中分類	小分類
材料技術 組織制御技術	製錬技術	直接還元
		イオン液体
	合金技術	最適合金組成の予測
		枯渇元素の使用低減
		合金添加元素の低減
	製造プロセス技術	結晶粒・集合組織制御
		組織（鋳造・塑性加工）の予測
		新鋳造法
		新塑性加工法
		急速凝固新プロセス
		半溶融
		巨大歪加工新プロセス
	ナノテクノロジー	測定・評価法の適用
		各種特性発現への応用
リサイクル リユース	回収技術	大型建造物の回収
		展伸材のリサイクル
	再生技術	再生アルミニウムの付加価値向上
		複合材料の再生
利用拡大技術	製品技術	ハイブリッド接合
		新接合法
		アルミニウム合金の機能めっき
		構造設計技術
		素形材の新高速成形法
		軽量構造材
		エネルギー源
	性能向上	導電率の向上：銅合金並
		耐食性の向上：チタン並
		耐熱性の向上：300℃で使用可能
		光学特性の向上：ガラス鏡並
		放射線遮断性の向上：ステンレス鋼並