

平成22年度「レアアース等利用産業等設備導入補助金(二次公募)」 採択事業一覧

採択件数:68件

※五十音順

1. レアアース等の使用量低減・代替(27件)

株式会社IHIエアロマニュファクチャリング	航空エンジンに使用するチタン合金の使用量低減に資する設備の導入
アイシン新和株式会社	鋳鉄溶湯の球状化処理に係るレアアース等の使用量低減に資する設備の導入事業
アサゴエ工業株式会社	高周波誘導炉導入による銑鉄鋳物製造におけるレアアース等の使用量低減
稀産金属株式会社	リチウムイオン電池負極代替材料としての一酸化ケイ素の量産設備導入
稀産金属株式会社	チタン酸ランタンの代用としてのチタン酸ジルコニウムの量産設備導入
九州住電精密株式会社	レアアース等使用量を削減したドリル製造設備の導入
株式会社 コイケ	通信機器用電子部材の製造に使用する白金材料の使用量削減に資する設備導入
サンエツ金属株式会社	水道配管部品等に使用されるビスマス系快削黄銅棒の製造プロセスにおけるビスマス使用量削減に資する設備導入
株式会社 三徳	自動車用排ガス浄化三元触媒の助触媒に用いる希土類酸化物の使用量の低減
住友電工焼結合金株式会社	低ニッケル、低モリブデン高強度焼結部品製造用高温焼結炉の導入
第一稀元素化学工業株式会社	酸化セリウム研磨材代替用酸化ジルコニウムの量産設備の導入
ダイジェット工業株式会社	金属切削工具用超硬合金素材製造時の原料粉末使用量の低減および歩留まり向上を目的とした粉末成形プレス設備の導入
ダイジェット工業株式会社	タングステン、コバルト等の使用量低減のための切削工具の製造設備導入
ダイジェット工業株式会社	タングステン、コバルト等の使用量低減のための、射出成形による超硬合金工具の製造設備導入
東京特殊硝子株式会社	液晶用大型石英フォトマスク基板の研磨に使用する酸化セリウム研磨剤のリサイクル装置導入
株式会社 東芝	セリウム使用量低減に資する研磨設備の導入
株式会社 東芝	セリウム代替研磨剤を使用する新規研磨プロセスのための設備の導入
戸田工業株式会社	レアアース磁石に代替する高性能フェライト磁石用材料の生産設備増強
戸田工業株式会社	コバルト、マンガン等の電池用希少金属の使用量を低減する正極材料の製造
夏目工学株式会社	酸化セリウム研磨材リサイクル設備の導入
日産自動車株式会社	テルビウムを100%削減した磁石を採用したハイブリッド自動車の新型モーター生産のための設備導入事業
日本冶金工業株式会社	連続鋳造スラブ製造におけるニッケル、クロム等原料使用量の低減に資する設備導入
株式会社 ニットー	酸化セリウム研磨材の回収再使用設備導入

株式会社ファインサーフェス技術	フォトマスク blanks 用ガラス基板の研磨工程における酸化セリウム使用量低減のための設備導入
福島製鋼株式会社	レアアース含有ダクタイル鋳鉄製品の歩留り向上のための鋳造ラインの導入
株式会社 フルヤ金属	モリブデンルツボ代替としてのイリジウムルツボ製造設備の導入
三井金属鉱業株式会社	インジウム使用量を削減するITOターゲット製造設備の導入

2. リサイクル(19件)

株式会社IHI	航空エンジン用ニッケル合金鋳造翼製造・国内リサイクルの確立
株式会社IHIキャスティングス	航空エンジン用ニッケル合金鋳造翼製造・国内リサイクルの確立
株式会社アライドタングステン	廃超硬工具等からのタングステンのリサイクル設備の導入
株式会社アライドマテリアル	廃超硬工具等からのタングステン回収設備の導入
JX日鉱日石金属株式会社	リチウムイオン電池からのレアメタルリサイクル
新日鐵住金ステンレス株式会社	ステンレス製造プロセスにおけるレアメタル回収設備の導入
住友金属工業株式会社	チタン合金のリサイクルを促進するスクラップ処理設備導入
太陽鉱工株式会社	使用済み脱硫触媒からのバナジウム回収設備の増強事業
多摩川精機株式会社	パーツリユースのためのネオジムモーターの脱磁着磁装置の導入
DOWAエコシステム株式会社	使用済みガラス研磨材のリサイクル
DOWAエコシステム株式会社	廃電気電子機器中のレアメタル含有部品等の高度選別設備導入
日本冶金工業株式会社	ステンレス鋼製造副生物リサイクルプロセスにおけるクロム、マンガン、ニッケル、モリブデンの回収率向上
パンパシフィック・銅工業株式会社	使用済み小型家電等からレアアース等を効率的に回収するための、リサイクル原料サンプリング、分析、処理設備導入
三池製錬株式会社	溶融飛灰からのインジウムなどのレアメタルの回収
三井金属鉱業株式会社	溶媒抽出能力増強によるアンチモン、ビスマス、パラジウム、白金等の鉱滓中レアメタルリサイクルの促進
三井金属鉱業株式会社	溶鉱炉煙灰からのインジウムなどのレアメタル回収
矢野金属株式会社	超硬合金スクラップのタングステンリサイクルを効率化するための設備導入事業
ラサ工業株式会社	液晶テレビ等に使用されるインジウム含有複合酸化物からのインジウム回収設備導入
ラサ工業株式会社	化合物半導体製造工程から発生するスクラップからのガリウム回収設備導入

3. 供給源の多様化(3件)

住友金属鉱山株式会社	供給源多様化に資する電気ニッケル及び電気コバルトの生産設備増強起業
第一稀元素化学工業株式会社	自動車排ガス浄化触媒原料に用いるレアアースの供給源の多様化に対応する生産設備の導入
パンパシフィック・銅パパー株式会社	銅精錬プロセス中からの希少金属回収事業

4. ユーザー産業によるレアアース等に関する試験・評価設備等の導入(19件)

アイシン精機株式会社	レアアースの使用量を低減した新コンパクトハイブリッド車(HV)駆動システム開発用設備導入
曙ブレーキ工業株式会社	球状黒鉛鋳鉄中のレアアース削減に関する設備導入
浅間技研工業株式会社	鋳造品に使用するレアアースの使用量削減に関する設備の導入
阿南化成株式会社	自動車排ガス用セリア系助触媒材料製造実験設備および材料評価設備導入事業
株式会社 大亀製作所	鋳鉄のレアアース使用量低減のための設備導入
大阪特殊合金株式会社	ダクタイル鋳鉄(球状黒鉛鋳鉄)の試験製造設備の導入
CSエナジーマテリアルズ株式会社	レアメタル使用量削減を可能にするリチウムイオン二次電池用正極活物質の試験・評価設備の導入
住友電工ハードメタル株式会社	省タングステン工具開発用評価設備の導入
株式会社東海鋳造所	球状黒鉛鋳鉄に使用するレアアース低減のための設備導入
東京濾器株式会社	レアアース使用量低減触媒開発のための評価設備導入
日本重化学工業株式会社	使用済みリチウムイオン電池リサイクルのための実験ラインの導入
日野自動車株式会社	レアアース等の使用量低減及び排ガス・燃費低減を実現する商用車用エンジン開発設備の導入
富士重工業株式会社	自動車排出ガス分析検査用亜酸化窒素(N ₂ O)分析計の導入
マツダ株式会社	レアアース等を使用した次世代トランスミッション開発のための変速機構解析システムの導入
マツダ株式会社	レアアース等を使用した次世代車両制御ユニット開発のための設備導入
三菱自動車工業株式会社	モータ性能試験・評価システム等の次世代環境対応自動車向け開発設備の導入
株式会社 明電舎	ネオジムを含む希土類磁石を活用したEV・HEV用動力計測装置の開発設備の導入
株式会社 明電舎	ネオジムを含む希土類磁石を活用したEV用モータの開発設備の導入
ヤマハ発動機株式会社	排ガス触媒に使用するセリウム・ランタン・ネオジム・ジルコニウム・パラジウム・白金低減技術開発用設備導入