

< 日本特許・実用新案明細書収録セット >

ホームページ公開中! <http://www.itdc-patent.com>

希土類金属の回収方法と工程

[公告・登録編] 昭和61年～平成12年(15年間) 65点

*電子BOOK版新登場! 全文PDF CD-ROM版 ¥24,700-
 全文紙収録 全文公報版 ¥24,700-

既刊関連セットのご案内

No,8485	公開特許	希土類金属の回収方法と工程	平.5-9	71点	¥27,700
No,8481	"	廃電池より有効金属の回収方法	平.5-9	60点	¥23,000
No,8501	"	廃プリント基板からの有価物回収法	平.5-9	61点	¥23,300
No,8505	"	廃触媒より有効金属の回収方法	平.5-9	78点	¥30,000
No,9019	"	廃家電製品の処理・再利用方法	平.5-11	67点	¥23,700
No,9020	"	廃棄物より亜鉛の回収方法	平.9-11	66点	¥23,500
No,8572	"	廃棄物より鉛の回収方法	平.5-9	57点	¥21,300
No,8571	"	スクラップ原料の脱油方法	平.5-9	64点	¥23,300
No,8570	"	スクラップより銅の回収方法	平.5-9	67点	¥24,700
No,8527	"	アルミスクラップの再生方法と工程	平.7-9	92点	¥34,700
No,8506	"	エッチング廃液より有効金属の回収方法	平.5-9	79点	¥30,300
No,8539	"	化学メッキ液の再生と有価物の回収法	平.5-9	63点	¥26,500
No,8555	"	メッキ廃液より貴金属の回収方法	平.5-9	61点	¥23,300
No,9053	"	貴金属の回収方法と工程	平.12	59点	¥23,400
No,8810	"	"	平.11	69点	¥26,600
No,8793	"	"	平.10	66点	¥24,700
No,8351	"	"	平.9	60点	¥23,300
No,8078	"	"	平.8	68点	¥25,300
No,8029	"	"	平.7	62点	¥26,600
No,9093	登録特許	"	平.11-12	58点	¥22,700
No,8675	"	"	平.9-10	65点	¥23,400

*お申し込み方法・・・下記にご記入の上、EメールまたはFAX・郵便にてお送りください。

(メール宛先: kokusai@itdc-patent.com お電話でも承ります)

[原本コピーはB5サイズ・目次製本済みです。2～3日中に請求書同封の上お送り致します。]

お 申 込 書

会社名	ご注文内容
	ニュースガイド No. CD-ROM版 ・ 全文公報版
所属部署	題 名
担当者名	合計 ¥
	() Fax ()
住所 〒	

希土類金属の回収方法と工程

No, 9144

[公告・登録編]昭和61年～平成12年 65点

CD-ROM版 ¥24,700

全文公報版 ¥24,700

日本特許公告 昭和61年

- 1 イオン交換法によるサマリウム - コバルト合金粉末よりサマリウムおよびコバルトの回収方法 工業技術院
- 2 希土類元素含有合金からの有価金属の回収法 住友金属鉱山(株)
- 3 希土類含有磁石材料の再生方法 住友特殊金属(株)
- 4 希土類金属の分離方法 (株)ニチビ
- 5 希土類金属の選択的分離方法 "
- 6 ガドリニウムおよびガリウムの酸化物の回収方法 マライド Corp.

日本特許公告 昭和62年

- 7 ガドリニウムおよびガリウムの分離回収法 アメリカ・アルミニウム LTD
- 8 石炭の燃焼残留物からの浸出処理による希土類回収方法 マジナル・ツトマニクス
- 9 希土類元素の分離方法 三菱化成(株)

日本特許公告 昭和63年

- 10 イットリウムの分離法 三菱化成(株)
- 11 希土類化合物の精製方法 "
- 12 " "
- 13 希土類混合物から中重希土の抽出法 "

日本特許公告 平成1年

- 14 希土類の分離法 三菱化成(株)
- 15 希土類元素の精製法 松本特殊化学(株)

日本特許公告 平成2年

- 16 酸化サマリウム含有物からのサマリウムの回収法 住友金属鉱山(株)
- 17 希土類塩化物の非電解還元法 G・F Corp.

日本特許公告 平成3年

- 18 新規な形態の特徴をもつ酸化第二セリウムの製造方法 ローヌ・プーラン
- 19 液 - 液抽出による希土類の分離方法 "

- 20 高純度希土類酸化物の回収方法 三菱化成(株)
- 21 サマリウムの回収方法 日本プレティング(株)
- 22 " "
- 23 " "

日本特許公告 平成4年

- 24 廃希土類蛍光体からの高純度希土類酸化物の回収方法 化成パトックス(株)
- 25 アクチニドとランタニドの回収方法 ミサリア・レネジ
- 26 セリウム及び希土類元素の分離方法 ローヌ・プーラン
- 27 ユーロビウムの還元方法 三菱化成(株)
- 28 希土類元素の抽出法 "
- 29 スカンジウムの補集方法 工業技術院

日本特許公告 平成5年

- 30 希土類元素含有合金から希土類元素を分離する方法 三徳金属工業(株)

- 31 ガドリニウムの分離回収方法 住友金属鉱山(株)
- 32 水溶液中の希土類元素の吸着回収材 科学技術院
- 33 希土類元素の分離精製法 (株)ニチビ
- 34 ガドリニウムイオン及びイットリウムイオンの分離回収方法 工業技術院
- 35 希土類元素の精製方法 三鬼ENG(株)

日本特許公告 平成6年

- 36 希土類元素の分離方法 ローヌ・プーラン
- 37 イットリウムの分離方法 "
- 38 12面体の結晶形を有する酸化スカンジウムの製造方法 三菱マテリアル(株)
- 39 希有金属の回収方法 住友化学工業(株)
- 40 トリウム及び希土類元素のふっ化物の濃縮物からこれらの元素を分離する方法 ローヌ・プーラン

日本特許公告 平成7年

- 41 希土類元素の回収方法 住友金属鉱山(株)
- 42 希土類元素の分離方法 東ソー(株)
- 43 希土類元素の分離精製方法 "
- 44 アクチニド及び/又はランタニド回収用抽出剤 ミサリア・ア・レネジ
- 45 イットリウムの吸着分離法 工業技術院
- 46 クラウンエーテルを用いる溶媒抽出法 科学技術院
- 47 液 - 液抽出による希土類元素の分離方法 ローヌ・プーラン
- 48 " "

日本特許登録 平成8年

- 49 ランタニドの分離方法 工業技術院
- 50 重金属の回収方法 住友化学工業(株)

日本特許登録 平成9年

- 51 希土類元素の沈澱回収方法 東ソー(株)
- 52 希土類元素含有合金の処理方法 住友金属鉱山(株)
- 53 酸化第二セリウムをベースにした組成物、製法及び用途 ローヌ・プーラン
- 54 小球状のイオン交換樹脂とその製造方法及び希小金属イオンの分離法 ユニチカ(株)
- 55 逆浸透膜分離プロセスを有する希土類の分離精製システム 日東電工(株)

日本特許登録 平成10年

- 56 希土類元素と鉄を含有する原料からの希土類元素の分離回収法 日立粉末冶金(株)
- 57 貴金属及びその他の高価な元素を含有する組成物それらを回収する目的で処理する方法 ローヌ・プーラン
- 58 希土類元素の分離方法 日本重化学工業(株)
- 59 希土類元素を相互分離する方法 東ソー(株)
- 60 鉄の除去方法および除去材 東洋ENG(株)

- 以下5点省略 -