

< 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>

\* 最新の特許情報が満載！

## 廃電池のリサイクル方法

[公開編]平成24年(1年間) 69点

	(税込価格)	(本体価格)
全文PDF CD-ROM版(抄録版付)	¥18,900-	¥18,000-
全文紙収録 B5製本版	¥18,900-	¥18,000-
CD-ROM版・B5製本版 一括購入	¥28,350-	¥27,000-

### 既刊関連セットのご案内

No.	登録特許	廃電池より有効金属の回収方法	点	(本体価格)
No,10344	登録特許	廃電池より有効金属の回収方法	平.13-平.20 77点	¥28,000
No,9141	公告特許	"	昭.61-平.12 60点	¥23,100
No,8481	公開特許	"	平.5-平.9 60点	¥23,000
No,10515	"	リチウムの回収方法と工程	平.12-平.21 100点	¥30,000
No,10857	"	レアアースのリサイクル方法	平.24 68点	¥18,000
No,10750	"	希土類金属の回収方法と工程	平.19-平.23 71点	¥20,000
No,10089	"	"	平.13-平.18 74点	¥25,600
No,9211	"	"	平.10-平.12 53点	¥19,700
No,10331	"	インジウムの回収方法と工程	平.16-平.20 89点	¥28,700
No,10332	"	コバルトの回収方法と工程	平.16-平.20 79点	¥28,500
No,10410	"	パラジウムの回収方法と工程	平.11-平.20 90点	¥29,000
No,10062	"	マグネシウム合金の回収方法	平.15-平.18 77点	¥23,700
No,10624	"	バナジウムの回収方法と工程	平.13-平.22 84点	¥25,000
No,10818	"	貴金属の回収方法と工程	平.24 69点	¥20,000
No,10694	"	"	平.23 70点	¥20,000
No,10566	"	"	平.22 74点	¥25,000
No,10430	"	"	平.21 74点	¥25,000
No,10306	"	"	平.20 83点	¥28,000

\*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](mailto:kokusai@itdc-patent.com))

お電話でも承ります)

[CD-ROM版はPDFファイルにしおりリンク機能、B5製本版は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.	
所属部署名	題名	CD-ROM版 or B5製本版 or 一括購入
		合計 ¥
担当者名	E-mail:	
	TEL:	FAX:
住所: 〒		

料金には別途送料がかかります。

# 廃電池のリサイクル方法

No.10864

[公開編] 平成24年(1年間) 69点

CD-ROM版 ¥18,900 B5製本版 ¥18,900 (全て税込価格)

( CD-ROM版・B5製本版 一括購入 ¥28,350 )

- |                                            |                                   |                                                        |                |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|
| 1 Co含有溶液の製造方法                              | 三井金属鉱業株式会社                        | 34 非水系二次電池用負極活物質製造方法、および、負極活物質                         | 株式会社日立製作所      |
| 2 NaS電池の処理設備及びNaS電池の前加工装置                  | 三菱マテリアル株式会社                       | 35 正極活物質の分離方法及びリチウムイオン電池からの有価金属の回収方法                   | 住友金属鉱山株式会社     |
| 3 リチウム電池用リチウム遷移金属酸化物                       | 三井金属鉱業株式会社                        | 36 滲出液および金属回収方法                                        | 株式会社日立製作所      |
| 4 太陽電池モジュール材料の再利用のための回収方法                  | 石黒 多喜夫                            | 37 電池パック処理装置および処理方法                                    | 住友金属鉱山株式会社     |
| 5 リチウムイオン電池の電極再生方法                         | 日産自動車株式会社                         | 38 廃電池処理方法、並びに廃電池分別機及び廃電池処理装置                          | 株式会社サワヤ        |
| 6 使用済みニッケル水素電池に含有される活物質からのニッケル、コバルトの分離方法   | 住友金属鉱山株式会社                        | 39 リチウムイオン二次電池からの有価物の回収方法、及び有価物を含有する回収物                | DOWAエコシステム株式会社 |
| 7 電池パックの処理方法                               | 住友金属鉱山株式会社                        | 40 水素吸蔵合金組成物の製造方法                                      | 三井金属鉱業株式会社     |
| 8 電池パック                                    | 住友金属鉱山株式会社                        | 41 有価金属の浸出方法及びこの浸出方法を用いた有価金属の回収方法                      | 住友金属鉱山株式会社     |
| 9 有価金属回収処理液の処理方法                           | 住友金属鉱山株式会社                        | 42 電池パック処理装置および処理方法                                    | 住友金属鉱山株式会社     |
| 10 リン及び/又はフッ素の除去方法、及びリチウムイオン電池からの有価金属の回収方法 | 住友金属鉱山株式会社                        | 43 金属マンガンの電解採取方法                                       | JX日鉱日石金属株式会社   |
| 11 ニッケル及びコバルトの浸出方法、及びリチウムイオン電池からの有価金属の回収方法 | 住友金属鉱山株式会社                        | 44 有価金属回収方法                                            | 住友金属鉱山株式会社     |
| 12 ニッケル含有酸性溶液の製造方法                         | 住友金属鉱山株式会社                        | 45 有価金属回収方法                                            | 住友金属鉱山株式会社     |
| 13 正極活物質の剥離方法及びリチウムイオン電池からの有価金属の回収方法       | 住友金属鉱山株式会社                        | 46 リチウム回収方法                                            | JX日鉱日石金属株式会社   |
| 14 有価金属回収方法                                | 住友金属鉱山株式会社                        | 47 使用済み固体酸化物形燃料電池セルから金属を回収する方法                         | 三菱マテリアル株式会社    |
| 15 リチウムの回収方法                               | 住友金属鉱山株式会社                        | 48 電池廃材からの活物質の回収方法                                     | 住友化学株式会社       |
| 16 金属回収方法及び金属回収装置                          | 株式会社日立製作所                         | 49 マンガン酸化物系廃棄物からのマンガン系合金の回収方法                          | 株式会社シンコーフレックス  |
| 17 コバルト回収方法                                | 住友金属鉱山株式会社                        | 50 再生材料の製造方法                                           | 三井金属鉱業株式会社     |
| 18 廃リチウムイオン電池電解液の再利用方法                     | 住友金属鉱山株式会社                        | 51 リチウム吸着剤及びその製造方法                                     | JX日鉱日石金属株式会社   |
| 19 リチウム二次電池用金属酸化物系正極活物質の再処理及び合成方法          | コリア・インスティテュート・オブ・サイエンス・アンド・テクノロジー | 52 Li溶液回収装置及びLi溶液回収方法                                  | DOWAエコシステム株式会社 |
| 20 電池の処理装置                                 | 住友金属鉱山株式会社                        | 53 電池処理装置                                              | 住友金属鉱山株式会社     |
| 21 リチウムの回収方法                               | 住友金属鉱山株式会社                        | 54 三元系正極活物質からの化学二酸化マンガンの製造方法、その製造方法によって製造された化学二酸化マン... | 韓国地質資源研究院      |
| 22 正極活物質の浸出方法                              | JX日鉱日石金属株式会社                      | 55 アルミニウムの溶媒抽出方法                                       | JX日鉱日石金属株式会社   |
| 23 リチウム抽出方法及び金属回収方法                        | 株式会社日立製作所                         | 56 有価金属回収方法                                            | 住友金属鉱山株式会社     |
| 24 乾電池からのマンガン酸化物回収方法                       | JFEスチール株式会社                       | 57 有価金属回収方法                                            | 住友金属鉱山株式会社     |
| 25 リチウムイオン二次電池からの有価物の回収方法、及び有価物を含有する回収物    | DOWAエコシステム株式会社                    | 58 稀少金属の製造方法                                           | 国立大学法人東北大学     |
| 26 希少アルカリ金属イオンの選択的回収方法                     | 武藤 明徳                             | 59 使用済みリチウムイオン電池類の有価物の分別回収方法                           | 日本重化学工業株式会社    |
| 27 金属リチウムの回収方法                             | 株式会社半導体エネルギー研究所                   | 60 重希土類元素の回収方法                                         | 住友金属鉱山株式会社     |
| 28 有価金属回収方法                                | 住友金属鉱山株式会社                        | 61 リチウム回収方法                                            | 旭化成株式会社        |
| 29 水酸化リチウムの精製方法                            | 住友金属鉱山株式会社                        | 62 廃棄物処理装置及び廃棄物処理方法                                    | 栗原 正行          |
| 30 電池破碎装置および破碎方法                           | 住友金属鉱山株式会社                        | 63 金属の浸出方法                                             | 日本電信電話株式会社     |
| 31 リチウム並びにコバルトやその他メタルの回収方法                 | 株式会社還元溶融技術研究所                     | 64 リチウムイオン二次電池の正極からの有価物の回収方法                           | DOWAエコシステム株式会社 |
| 32 アルカリ金属分離回収方法およびアルカリ金属分離回収装置             | 東レ株式会社                            | 65 リチウムイオン二次電池の正極からの有価物の回収方法                           | DOWAエコシステム株式会社 |
| 33 酸化リチウムの製造方法                             | 住友金属鉱山株式会社                        |                                                        |                |

以下4点省略