

特許紹介（平成12年1月～3月分）

研究企画部 研究推進グループ 知的財産チーム

1

「知恵の時代」に向けて

米国から遅れること十数年、1990年代後半から日本もようやくプロパテント（特許重視）時代に入ったといわれています。毎年のように改正される特許法、ビジネスモデル特許の台頭など最近の知的財産権を巡る動きには、目覚ましいものがあります。

また、来るべき21世紀は、「知恵の時代」ともいわれています。電力自由化の流れの中で、価格競争力を持つ技術・お客様から選ばれる技術・新規事業となりうる創造的技術の開発が求められています。研究開発を進展させ、その成果を蓄積して有効活用をはかっていくことが重要です。

私たち知的財産チームは、より価値の高い特許を取得するための、支援とコンサルティングを積極的に行ってまいります。今後とも、皆様からのご相談をお待ちいたしております。

また、今年度中には、第一線事業所のイントラネット（MINASAN）端末から、当社の「工業所有権データベース」を自由に検索閲覧できる「パテントシステム」により、工業所有権情報の全社での共有化と有効活用をはかるようにいたします。

特許News

チタニアを用いた光触媒が最近話題となっています。当社で研究開発しているチタニアナノチューブに関する特許が、米国で設定登録されましたので紹介いたします。

チタニアナノチューブはエコ関連技術として環境機器等への応用が期待されています。

米国特許No. 6,027,775 (Feb.22,2000)
CRYSTALLINE TITANIA AND PROCESS
FOR PRODUCING THE SAME
(結晶チタニア及びその製造方法)

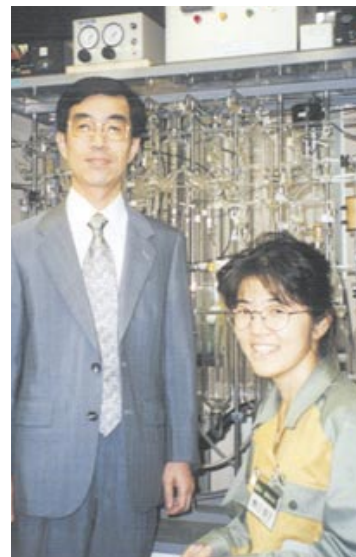
[57]

ABSTRACT

Crystalline titania of which the crystal shape is a novel nanotube. This crystalline titania is produced by treating crystalline titania with an alkali. This crystalline titania is used as an ultraviolet absorber, a masking agent, an adsorbent and an optically active catalyst.



Inventors



Masayoshi Hiramatsu
平松 正義

Tomoko Kasuga
春日 智子

2

設定登録を受けた特許（平成12年1月～3月分）の紹介

以下に掲載いたしました特許に関するご質問等は、研究推進グループ知的財産チームにお問い合わせ願います。

種別	登録番号	登録年月日	発明等の名称	当社発明者	共有権利者	当社技術主管部署
特許	3018062	2000/1/7	高圧配電機器における配電線の接続装置	佐藤 彰芳 村中 茂晴	戸上電機製作所	本店 配電部 技術グループ
特許	3021094	2000/1/14	脱硫装置より放出される排水の濃縮処理装置	吉田 弘 堀部 英明 三輪田 達典 鳥屋尾 守	三菱重工業	電気利用技術研究所 環境化学グループ 環境リサイクルチーム
特許	3020091	2000/1/14	化学ヒートポンプ	平松 正義 春日 智子 金森 道人		電気利用技術研究所 環境化学グループ 電池機能材料チーム
特許	3025129	2000/1/21	ボイラ排ガス処理装置の運転方法	田中 雅 小倉 義己	三菱重工業	電力技術研究所 第三グループ 機械チーム
特許	3025159	2000/1/21	発電・電動機を用いたフライホール装置	長屋 重夫 平野 直樹 橋本 直己	三菱重工業	電力技術研究所 第二グループ 超電導チーム
特許	3027212	2000/1/28	高調波観測装置	金子 光孝 山田 満寿夫	エナジーサポート	電力技術研究所 第二グループ 電気設備チーム
特許	3026136	2000/1/28	脱硫排水の処理方法	三輪田 達典	三菱重工業 旭硝子	本店 火力部 技術グループ
特許	3026408	2000/1/28	光ファイバケーブルの中間接続方法	福村 真郎 小西 法夫 島田 謙司	日立電線	本店 制御通信部 技術グループ
意匠	1034037-1	2000/2/4	簡易携帯電話用アンテナ支持金具	近藤 泰吉 都竹 雅弘 川嶋 純一	内田鍛工 アステル中部	本店 配電部 技術グループ
特許	3031448	2000/2/10	酸化物超電導体の結晶育成方法	長屋 重夫 平野 直樹	同和鉱業	電力技術研究所 第二グループ 超電導グループ
特許	3034674	2000/2/18	放射性廃棄物の除染方法および装置	服部 昭教	日本碍子	本店 原子力管理部 放射線安全グループ
特許	3035119	2000/2/18	電気集じん装置	堀江 孝彦 諏訪 辰輔	三菱重工業 中部プラントサービス	本店 火力部 技術グループ
実用新案	2604431	2000/3/3	原子炉圧力容器胴フランジ部の探傷装置	松永 征雄 小山 邦夫	東芝 石川島播磨重工業 石川島検査計測	電力技術研究所 第四グループ 原子力チーム
実用新案	2604432	2000/3/3	原子炉圧力容器胴フランジ部の探傷装置	松永 征雄 小山 邦夫	東芝 石川島播磨重工業 石川島検査計測	電力技術研究所 第四グループ 原子力チーム
特許	3039904	2000/3/3	無墜落昇降方法に用いる安全帯の結合装置	小林 和男 大日方 剛	藤井電工 サンコー	本店 配電部 技術グループ
実用新案	2604579	2000/3/10	架線工事用絶縁被覆材	森下 良一 高柳 治夫	愛洋産業	本店 配電部 技術グループ
特許	3046874	2000/3/17	光電圧・電界センサ	上田 昭彦	三菱電機	電力技術研究所 第二グループ 電気設備チーム
特許	3046250	2000/3/17	セグメントの継手構造及び継手方法	窪塚 直亮 片山 英明 杉戸 孝 山本 敏勝	東京エコン鉄建	本店 土木建築部 計画技術グループ
特許	3045963	2000/3/17	開閉器の操作装置	杉山 博 田中 頼彦	愛知電機 不二電機工業	本店 配電部 技術グループ
特許	3045705	2000/3/17	酸化物系超電導材料とその製法およびそれを用いた装置	長谷川 真人	日立製作所 ISTEC 古河電気工業	電力技術研究所 第二グループ 超電導チーム
特許	3047056	2000/3/24	浮上溶解装置とその運転方法	山崎 素央	科学技術庁金属材料 技術研究所 富士電機	電気利用技術研究所 エネルギー効率利用グループ 電気応用チーム
特許	3049208	2000/3/24	光損失付与構造を用いた光ファイバ圧力センサ	宮崎 明延 八木 学 川井 隆之	住友電気工業 鷺宮製作所	本店 工務部 技術開発グループ
特許	3048015	2000/3/24	トリップ装置付工用バイパス開閉器	村中 茂晴 安藤 恭数	エナジーサポート	本店 配電部 技術グループ
特許	3048016	2000/3/24	トリップ装置付工用バイパス開閉器	村中 茂晴 吉原 裕幸	エナジーサポート	本店 配電部 技術グループ
米国特許	6027775	2000/2/22	CRYSTALLINE TITANIA AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME	平松 正義 春日 智子		電気利用技術研究所 環境化学グループ 電池機能材料チーム

ご相談は、こちらまでよろしくお願いたします。



執筆者 / 足立忠男
Adachi.Tadao@chuden.co.jp



執筆者 / 浅井政人
Asai.Masato2@chuden.co.jp



執筆者 / 浅田勝久
Asada.Katsuhisa@chuden.co.jp