

特許情報は技術課題と開発の現状把握に役立ちます

技術テーマを具体的に絞り、技術開発最前線がどうなっているか、大切な技術成果を知財にどう反映させているか、「特許」と「技術」の双方を見渡すガイドとして直近の特許情報から典型例を集めたガイドブックです。

自己の課題の相対的位置を知りこれからの方向を考える資料として、また簡易な特許調査としてご活用ください。

各編 A4判 約 100~200 ページ 定価 52,500円 (本体 50,000円、送料別) オプション CD-ROM +10,500円 (税込)

いま、太陽電池を実地に使う上での現実的な技術が注目を集めています。コスト低減をねらう設置施工や配線接続、保護シートによる耐久性向上など、太陽電池の競争力強化を支える注目課題に関する特許情報を集めました。

太陽電池シリーズ 最新刊ご案内

PV020 太陽電池の設置構造

太陽光発電のカギは半分を占める設置施工コストの低減です。さまざまなアングルからビジネスへの糸口を探ります。

【アングル】屋根への設置構造（雨仕舞い、折板屋根や瓦との一体化など）／壁面への設置構造（壁面への取付容易性、美観デザインなど）／架台の構造（日照に適した傾斜設定機構や電気腐食対策など）／電気配線の接続（配線構造、コネクタ、端子箱など）／細部の構造やアクセサリなど（棧や構造体の細部嵌合構造など）

PV018 太陽電池の機能性接着技術

太陽電池の長期屋外耐久性にとって裏面保護シートの接着強度はデラミ防止や長寿命化の重要要素です。さらなる集光効率を高めるマイクロレンズフィルムの接着や次世代集光型太陽電池の実用化にはスクラッチ性に優れた透光性接着も欠かせません。シリコン結晶型太陽電池やアモルファス太陽電池、化合物半導体太陽電池など第二世代太陽電池では、軽量フレキシブルで設置施工が簡易な封止信頼性の高いフレームレスパネルが求められています。このほか、機能性接着として、熱伝導接着や導電性接着、易分解性接着など、最近の太陽電池接着技術の特許情報の具体例でガイドします。

PV019 太陽電池の防水・耐食・耐候性

【アングル】パネル・モジュール屋根材の防水／モジュール・パネルの防水・耐食／パネル・モジュールの電極・配線の防水・耐食／封止用フロント・バックシート／封止用耐湿・耐食材料／その他の防水・耐食性対策

好評既刊

PV002 太陽電池パネルの設置・施工

【技術分類】枠（フレーム）／設置架台／取付金具／つなぎカバー／角度調節／電気配線／施工用具／雪・火災・熱対策／建材一体パネル

【掲載企業】京セラ、三菱重工、筒中プラスチック工業、タキロン、旭化成建材、シャープ、淀川製鋼所、屋根技術研究所、関西電力、旭化成ホームズ、元旦ビューティ工業 など

PV006 太陽電池の配線接続技術

—セル電極から端子ボックスまで—

【技術分類】バスからインターへ／インターコネクタ／薄膜太陽電池／ケーブルとコネクタ／端子ボックス／参考情報

【掲載企業】シャープ、三洋電機、京セラ、富士電機ホールディングス、三菱重工業、昭和セル石油、エンゼル工業、オーナンバ、日立電線 など

PV004 太陽電池の裏面保護・バックシート

【技術分類】裏面保護シート／充填材（接着・融着・封止）／封止プロセス／電極の取り出し／熱対策／その他

【掲載企業】凸版印刷、ブリヂストン、帝人デュポンフィルム、三洋電機、東レ、中島硝子工業、大日本印刷、富士電機ホールディングス、京セラ、東洋アルミニウム、シャープ、東レフィルム加工、旭化成ケミカルズ、巴川製紙所 など

PV001 太陽光発電パワーコンディショナー攻めの視点

【技術分類】燃料電池などの複合対応／公共系統との分散システム／良質な AC 電力の供給／充電電力の活用／住宅ユーザの便利

【掲載企業】中国電力、三洋電機、三菱電機、シャープ、京セラ、ダイヘン、松下電工、松下電器産業、日本電信電話、新日本石油、ウィンズ、アサヒ給湯岐阜、トヨタ自動車、明電舎、荏原製作所、積水化学 など

PV014 太陽電池の効率向上

【技術分類】光吸収効率の向上／閉じ込め効率向上と再結合損失抑制／キャリア取り出し効率の向上／リーク電流損失の低減／受光面積の拡大／出力電流損失の軽減／その他の効率向上
 【掲載企業】シャープ、カネカ、三洋電機、京セラ、日立製作所、日本エス・イー・シー、豊田中央研究所 など

PV013 太陽電池の光閉じ込め効果

【技術分類】凹凸テクスチャ／散乱／反射／屈折率差／波長変換／その他
 【掲載企業】凸版印刷、カネカ、京セラ、信越化学工業、三洋電機、朝日ラバー、日立金属、日立化成工業、日本エス、イー、シー、帝人デュボンフィルム、キャノン、ジャット など

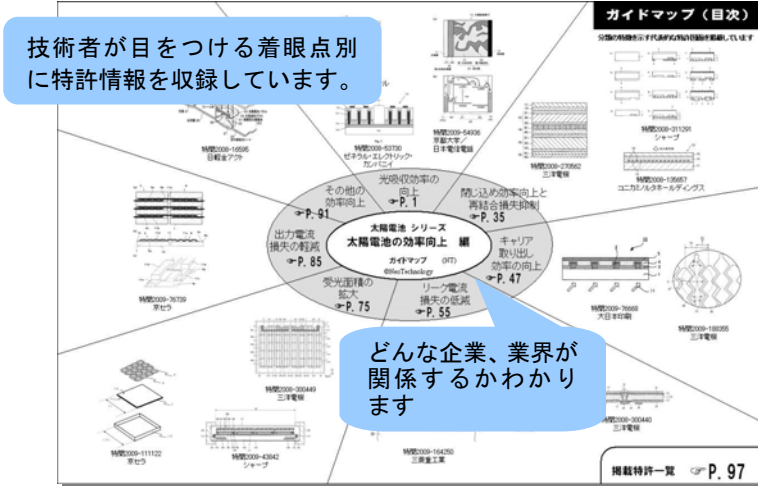
PV005 太陽電池の透明電極

【技術分類】電極用部材(導電材料、透明基盤・基材、半導体(光)電極、対極)／素子構成(Si系素子、色素増感型素子、その他の素子)／成膜・製法(塗布法、SPD法、プラズマ CUD法、レーザ処理法、その他の製法)／その他(測定法等)
 【掲載企業】カネカ、フジクラ、シャープ、三洋電機、京セラ、凸版印刷、電源開発、三菱重工業、九州工業大学、産業技術総合研究所、大日本印刷、新日鐵化学、尾池工業、コニカミノルタホールディングス、帝人、など

内容見本

ガイドマップ 全体像が見渡せて、大切な着眼点(技術的観点)がすぐわかる、平明でわかりやすいガイドマップです。目次を兼ねたマップはユニークだと好評です。

本文ページ 技術的観点ごとに、できるだけ多くの特許情報を掲載するように工夫しています。



技術者が目をつける着眼点別に特許情報を収録しています。

いつ頃の技術かわかります

どんな企業、業界が関係するかわかります

発明を文章にするときの参考になります

FAX:03-3219-7066

お申し込みタイトルにチェック☑をお願いします

お申し込み日 年 月 日

御社名					
部署名					
御名前					
御住所	(〒 -)				
TEL	()	-	FAX	()	-
E-mail	@				
お申込み	<input type="checkbox"/> PV001 太陽光発電パワーコンディショナー 攻めの視点 編	¥52,500	<input type="checkbox"/> CD-ROM	¥10,500	
	<input type="checkbox"/> PV002 太陽電池パネルの設置・施工 編	¥52,500	<input type="checkbox"/> CD-ROM	¥10,500	
	<input type="checkbox"/> PV004 太陽電池の裏面保護・バックシート 編	¥52,500	<input type="checkbox"/> CD-ROM	¥10,500	
	<input type="checkbox"/> PV005 太陽電池の透明電極 編	¥52,500	<input type="checkbox"/> CD-ROM	¥10,500	
	<input type="checkbox"/> PV006 太陽電池の配線接続技術 編	¥52,500	<input type="checkbox"/> CD-ROM	¥10,500	
	<input type="checkbox"/> PV013 太陽電池の光閉じ込め効果 編	¥52,500	<input type="checkbox"/> CD-ROM	¥10,500	
	<input type="checkbox"/> PV014 太陽電池の効率向上 編	¥52,500	<input type="checkbox"/> CD-ROM	¥10,500	
	<input type="checkbox"/> PV018 太陽電池の機能性接着技術 編	¥52,500	<input type="checkbox"/> CD-ROM	¥10,500	
	<input type="checkbox"/> PV019 太陽電池の防水・耐食・耐候性 編	¥52,500	<input type="checkbox"/> CD-ROM	¥10,500	
	<input type="checkbox"/> PV020 太陽電池の設置構造 編	¥52,500	<input type="checkbox"/> CD-ROM	¥10,500	

おまとめ割引

まとめて購入するとお得です!!
 ※別のクローズアップ・ガイドブックとの組合せも可能です。
 2冊⇒5%割引 3冊⇒8%割引
 4冊⇒10%割引 5冊⇒15%割引

株式会社ネオテクノロジー

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 2-3-13
 TEL: 03-3219-0899 FAX: 03-3219-7066
 E-Mail: toiwase@neotechnology.co.jp
 http://www.neotechnology.co.jp
 ※当社が取得した個人情報、当社の事業活動およびこれに付随する業務を行う目的でのみ利用させていただきます。HP