

◆三菱化学グループのフィルム・シートサイト◆

◇◇◇フィルム・シートメールニュース◇◇◇

第33号 (9/20/2007)  
<http://www1.film-sheet.com/>

■ INDEX ■ ■ ■

トピックス：【茶殻配合の樹脂フィルム開発】  
【2006年度光産業生産額の動向調査結果】

先端技術・研究：【大気圧下でのDLC成膜プラズマCVD装置開発】

技術情報：【カーボンナノチューブをポリイミドに均一に分散】

商品情報：【メタブレンシート（土木遮水シート）】三菱化学MKV（株）  
【ダイヤテナーEC（導電性タイプフレコン）】三菱化学産資（株）  
【サンラスター（光調整フィルム）】（株）麗光

フィルム・シートサイト活用講座  
【技術情報機能のご紹介！】

ト	ピ	ッ	ク	ス
---	---	---	---	---

【茶殻配合の樹脂フィルム開発】

ジェイフィルム（株）と（株）伊藤園は、共同で茶殻を配合した樹脂フィルムを開発しました。緑茶飲料製造時に出る茶殻を有効活用するもので、環境配慮型製品になっている一方、茶殻配合により、抗菌性や消臭性が増す効果もあります。

<http://www.itoen.co.jp/news/2007/082205.html>

【2006年度光産業生産額の動向調査結果】

光産業技術振興協会から、2006年度の光産業生産額調査結果が報告されています。ディスプレイ素子では、液晶テレビの普及、ワンセグ携帯電話用大型・高精細化で、LCDの約4%増加が見込まれています。北京オリンピックを控え、大型表示装置は大幅増の見込みです。

<http://www.oitda.or.jp/main/press/press-j07.html>

先	端	技	術	・	研	究
---	---	---	---	---	---	---

【大気圧下でのDLC成膜プラズマCVD装置開発】

慶応義塾大学の鈴木研究室は、ダイヤモンドの性質に近い炭素膜「ダイヤモンド・ライク・カーボン（DLC）」を大気圧下でフィルム上に成膜する大気圧プラズマCVD装置を開発しました。DLCコーティングにより高いガスバリアー性が期待でき、飲料用ペットボトルや切削工具などに活用されていますが、生産性が低いことや導入コストなどが課題でした。この装置では、従来の真空方法に比べ、膜の堆積速度が100倍向上、製造コストが100分の1と抑えられ、食品や医薬品用容器などへの一層の活用が見込まれています。

<http://www01.expr.st.keio.ac.jp/tprofile/personal.php?nickname=b7bbf35fbf9b5dcc2288e9bf400f0cb3>

技	術	情	報
---	---	---	---

【カーボンナノチューブをポリイミドに均一に分散】  
（独）産業技術総合研究所 榊原 陽一氏

導電性フィラーや機械強度補強フィラーとしての関心が高いカーボンナノチューブをポリイミドに均一に分散させたナノコンポジット材料による非線形光学デバイスへの応用について紹介しております。この材料は、フィルムや導波路にとどまらず、半導体光デバイスとのハイブリッド化など、多様な展開が期待されています。

[http://www1.film-sheet.com/mail\\_news/0709/33\\_01.html](http://www1.film-sheet.com/mail_news/0709/33_01.html)

〔出典：ポリファイル 2006年9月号〕  
(株)大成社及び著者の許諾済

商	品	情	報
---	---	---	---

【メタプレーンシート（土木遮水シート）】（三菱化学MKV株式会社）

メタプレーンシートは、新世代のポリエチレンを原料とし、熱風溶着の施工性に優れ、強靱で破損しにくい土木遮水シートです。また、耐候性や耐薬品性、環境保全に優れており、安心してお使い頂ける遮水シートです。

[http://www1.film-sheet.com/cgi-bin/03solution/detail\\_j.cgi?name=catalog===13-01-46](http://www1.film-sheet.com/cgi-bin/03solution/detail_j.cgi?name=catalog===13-01-46)

【ダイヤテナーEC（導電性タイプフレコン）】（三菱化学産資株式会社）

ダイヤテナーECは、内容物の充填、排出あるいは輸送時に生じる静電気を制御する機能を持ったエラスチック素材を基材とした新しいタイプのフレキシブルコンテナです。粉塵爆発の誘発などが防止出来ます。

[http://www1.film-sheet.com/cgi-bin/03solution/detail\\_j.cgi?name=catalog===16-01-04](http://www1.film-sheet.com/cgi-bin/03solution/detail_j.cgi?name=catalog===16-01-04)

【サンラスター（光調整フィルム）】（株式会社麗光）

サンラスターは、ポリエステルフィルムに蒸着・コーティングを施した耐光性・耐食性・耐熱性に優れたフィルムで、紫外線や赤外線透過を調整することにより、省エネルギー化が図られる光調整フィルムです。ガラスが割れたときに破片が飛び散るのを防ぐガラスの飛散防止用として、ビルや車の窓ガラスなどに用いられています。

[http://www1.film-sheet.com/cgi-bin/03solution/detail\\_j.cgi?name=catalog===23-01-05](http://www1.film-sheet.com/cgi-bin/03solution/detail_j.cgi?name=catalog===23-01-05)

■フィルム・シートサイト活用講座■■■  
「技術情報機能のご紹介！」

【フィルム、シートの製品、成形及び材料について、詳しく知りたい！】

フィルム・シートサイト内にある「技術情報」機能では、お役に立つ雑誌からの記事を転載している技術情報コーナー、雑誌に掲載された三菱化学グループの各種商品データを提供致しております。また、お役立ちリンクもご活用頂けます。

なお、「技術情報」機能のご利用には、サイトへの登録（無料）が必要ですので、まだ登録されていない方は、登録の手続きをお願い致します。

<http://www1.film-sheet.com/>

■メールニュースの配信継続の手続きをまだお済みでない方はこちら

<mailto:fsmn-start@film-sheet.com>

※メーラーが立ち上がりますので、件名に「配信継続希望」とご記入の上、送信をお願い致します。

■メールニュースの配信停止は

<mailto:fsmn-stop@film-sheet.com>

までお願いいたします。

※メーラーが立ち上がりますので、件名に「配信停止依頼」とご記入の上、

送信をお願い致します。

■メールアドレスの変更について

メールアドレスの変更は、fsmn-start@film-sheet.com宛てご連絡下さい。  
タイトルに「メールニュース配信先変更」とご記入の上、  
本文中に配信先メールアドレスをご記入下さい。

発行元：三菱化学株式会社 コーポレート営業推進部

お問い合わせ：

<mailto:3701608@cc.m-kagaku.co.jp>

※お手数ですが、件名に「メールニュースへのお問い合わせ」とご記入  
いただき、本文に、社名、部署名、氏名を明記の上、ご用件をお書き  
ください。

COPYRIGHT (C) 2005

mitsubishi chemical corporation

掲載されている記事・文章等は許可無く転用・転載はできません。

---