

## 「人とくるまのテクノロジー展」 出展のご案内

三菱製紙株式会社は、来る5月22日(水)～24日(金)、パシフィコ横浜・展示ホールで開催される「人とくるまのテクノロジー展」に出展いたします。

< 主な出展内容 >

### ● バッテリーセパレーター

微細合成繊維を用いた湿式不織布とセラミック塗布技術を組み合わせた、リチウムイオン電池用塗布型不織布セパレーターです。電池の長寿命化、安全性向上を良好なコストパフォーマンスで実現します。また、微細合成繊維とセルロースナノファイバーの複合不織布セパレーターを紹介し、固体電解コンデンサ・電気二重層キャパシタ・リチウムイオン電池等各用途に合わせた最適設計を行っています。強度・耐熱性・保液性・コストパフォーマンス改善に役立ちます。

### ● キャビンフィルター

高性能活性炭で構成される脱臭層/必要に応じて様々な機能を付与した機能性シート/帯電を施した除塵シートの3つの機能が一体となった多機能フィルターです。脱臭層は、アンモニアやNOXなど対象臭気により最適な活性炭を選択致します。機能性シートは、抗菌・抗アレルギー・防カビなど様々な性能を担持させることが可能です。

### ● 花粉バリアフィルター

当社のフィルター技術を駆使した花粉等のダストをキャッチして離さないフィルターです。花粉の捕捉を約2.5倍にまで高めました。特殊粘着加工により花粉や砂塵などの脱落が極めて少ないのが特徴です。水により簡単に洗浄できるので、繰り返し使用することが可能です。

### ● アクアレジンプレート

当社独自の親水加工技術により、疎水性の汎用樹脂の表面を超親水化した画期的製品です。PET、ABS、PVC等の樹脂に加工できます。シートや成型品など材料形状を選びません。表面強度があり、繰り返し使用できます。家庭用加湿器の蒸散素子などで使用されています。

### ● 全熱交換エレメント

当社独自の薄紙製造技術を活かした特殊薄膜紙を使用した製品です。外気と室内排気の換気を、全熱交換エレメントを介して行うことで、空気が混ざり合うことなく、室内の温度や湿度を維持することが出来ます。室内環境を維持・改善し、省エネに大きく貢献します。

以上

【この件に関するお問い合わせ】

三菱製紙株式会社 機能材事業部

BS事業室 (バッテリーセパレーター)

TEL 03-5600-1471 E-mail libsepa@mpm.co.jp

フィルター事業室 (フィルター、レジンプレート、全熱交換)

TEL 048-912-0010 E-mail mfilter@mpm.co.jp