

## 新機能性材料展 2015 出展のご案内

三菱製紙グループは、平成 27 年 1 月 28 日（水）～30 日（金）、東京ビッグサイトで開催される「新機能性材料展 2015」に出展いたします。

本展示会では、当社の独自技術による商品群の中から、書き換え可能フィルムの「サーモライト」、デジタルサイネージの「彩美 s」、濾材、セパレータ等機能性不織布や安眠グッズの「マイドーム」、非通気性高透湿シート、銀ナノ粒子インクなど、多彩なラインナップをご用意し、多くの皆様のご訪問をお待ちしております。

〈出展商品〉

### ●サーモライト

サーモライトは、表示情報の書き換えが可能な感熱記録材料です。表示内容を書き換えて再利用できるため、有効期限付き ID カードやポイントカード等、更新情報表示ニーズのある用途で好評を得ています。また、工場や倉庫などでは、工程管理、在庫管理、作業指示書、物品タグなどに利用され、効率化、ミス防止、廃棄削減に貢献しています。

### ●彩美 s

彩美 s (SaiVis) は超短焦点プロジェクターにも対応した高輝度、高精細な映像を映し出すプロジェクター用スクリーンフィルムです。フロント、リアからの映写が可能。デジタルサイネージ、空間演出など様々な用途に使用できます。

### ●マイドーム

就寝時や移動中の車内での仮眠時に頭部に装着して使用し、自然な保湿・保温を行う画期的な安眠・保温・保湿カバーです。自身の呼気を内部で循環させて、睡眠中の顔や喉の乾燥を和らげます。柔らかな不織布が顔を覆うので、やさしく遮光し、安心感が得られ、心地よい眠りを誘います。

※「マイドーム」は株式会社二口印刷の登録商標です。

### ●ナノベネフィット 3G

ナノベネフィット 3G は、銀ナノ粒子インクと専用メディア。専用メディアに銀ナノ粒子インクをインクジェット印刷するだけで、加熱などの後処理無しで導電回路が出来上がる画期的なシステムです。各種センサ、アンテナ、エネルギーハーヴェスティング素子などのローエンド、ディスプレイサブエレクトロニクスデバイス作製に最適です。

〈出展素材〉

●カーボンナノチューブ（CNT）分散液／シート

三菱製紙グループの KJ 特殊紙(株)では、CNT を独自の分散技術により、高濃度かつ低粘度の CNT 水分散液にして提供しています。均質な分散液であるため、粉体（凝集体）で得られ難い優れた性能（導電性・熱伝導性・電磁波遮蔽性等）を発揮します。また、三菱製紙、KJ 特殊紙ともに、この分散液を用いた複合／単独のシートの開発を進めています。

●非通気性高透湿薄膜状シート

微細パルプからなる高密度の薄膜状特殊紙（約 50 $\mu$ m）に透湿加工したシートです。高い透湿性と気体遮蔽性を併せ持ち、熱交換効率にも優れています。全熱交換エレメント用の用紙として活用されています。

●ガラスペーパー：建材用不織布

ガラス繊維の使用により寸法安定性がありますが、チクチクしません。床材（クッションフロア）の裏打ち材、断熱材の面材等に使われています。

●液体用フィルター：濾材用不織布

ナノ繊維を用いた濾材層と強度を保持する支持体層の 2 層構造により、高捕集性能とロングライフの両立を実現しています。放電加工機用フィルター、オイルフィルター等に使われています。

●MBS テック、ダイヤプリント：印刷用不織布

布風の風合いを持った、枚葉のオフセット印刷が可能な不織布です。カレンダー、パネルシアター、ランチョンマット、包装材料等に使われています。

●ナノベース 0：耐熱性薄葉不織布

耐熱性に優れるポリエステル不織布です。微細繊維の使用により薄さと強度の両立を実現しています。電池セパレータ用の基材としてご使用いただいております。

●その他不織布（ポリエステル紙）

特徴：高強度、耐薬品性に優れております。また、均一な地合を保持しております。

用途：産業用途に使われております。

【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 事業化推進室 担当：加藤

TEL 03-5600-1471 FAX 03-5600-1419