

平成21年5月27日

各位

会社名 荒川化学工業株式会社  
本社所在地 大阪府中央区平野町1丁目3番7号  
代表者名 取締役社長 末村 長弘  
(コード番号 4968 東証第一部、大証第一部)  
問合せ先 TEL (06)6209-8500(代表)

### 新規ポリイミドフィルム「ポミラン®」の工業化技術確立のお知らせ

当社は、これまでに培ってきた有機・無機ハイブリッド技術を応用し、ウェットめっきが可能なシリカハイブリッドポリイミドフィルム「ポミラン®」の工業化技術を確立しましたのでお知らせいたします。

#### 記

荒川化学グループは、第2次中期5ヵ年経営計画（平成20年4月～平成25年3月）において「新規事業・新技術の創生」を基本方針の一つとして掲げております。当社は、これまで有機・無機ハイブリッド樹脂「コンポセラン®」の事業化を進めてまいりましたが、これをさらに発展させ、ウェットめっきが可能なポリイミドフィルム「ポミラン®」の工業化に目処を立て、月産50万m<sup>2</sup>の生産体制を整えましたのでお知らせいたします。

「ポミラン®」は、当社独自のハイブリッド技術により、ナノサイズのシリカがポリイミドフィルム中に均一に分散した構造を有しております。従来、ポリイミドフィルムにウェットめっきを施すことは困難とされてきましたが、当社と奥野製薬工業株式会社（本社：大阪府中央区、代表取締役社長：奥野 和義）は共同で「ポミラン®」用にウェットめっきプロセスを開発し、ポリイミドフィルムに導電層を形成することに成功いたしました。これにより、さまざまな回路基板への応用展開が可能となるため、「ポミラン®」とのセットでお客様に対して提案を始める予定です。さらに、当社と進和工業株式会社（本社：兵庫県伊丹市、代表取締役社長：土屋 権壽）は共同で「ポミラン®」用の連続ウェットめっき装置を開発いたしました。すでに当社の研究所（大阪府鶴見区）に試作機を導入しており、お客様への連続ウェットめっきプロセスのデモンストレーションやサンプル製作に使用する予定です。

これらの素材・プロセス・装置を統合し、当社は回路基板業界に「ポミラン®」を使用した連続ウェットめっきプロセスによる回路基板の作製を提案いたします。

なお、当社は、6月3日（水）～5日（金）、東京ビッグサイト（東京都江東区）にて開催される「JPCA Show 2009」（主催：社団法人日本電子回路工業会）に「ポミラン®」を出展いたします。

以上

#### 【本件に関する問い合わせ先】

- ・荒川化学工業株式会社 光電子材料事業部 営業部（販売担当）  
TEL 03-5645-7805
- ・荒川化学工業株式会社 経営企画室（広報担当）  
TEL 06-6209-8619