



平成 22 年 11 月 25 日
長瀬産業株式会社
ナガセケムテックス株式会社

各位

Alchimer 社と薬液製造ライセンス契約締結のお知らせ

長瀬産業株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長:長瀬洋、以下当社)および当社子会社、ナガセケムテックス株式会社(本社:大阪市西区、代表取締役社長:毛利充邦)、は、この度、Alchimer S.A.(本社:Massy France、CEO: Steve Lerner 氏、以下 Alchimer)と薬液製造ライセンス契約を締結いたしましたのでお知らせいたします。

Alchimer は、半導体相互接続と 3 次元シリコン貫通ビア(TSV)内で用いられるナノメーターの膜の沈着向けに革新的な化学製剤、化学プロセス、IP の開発とマーケティングを行っています。同社の画期的技術である Electrografting (eG™)、Chemicalgrafting(cG™)は、導体および半導体の表面で、様々なタイプの極薄コーティングの形成を可能にする、電気化学を基盤とするプロセスです。従来の真空(DRY)プロセスを使用せず、一般的な装置を用いた湿式(WET)法により、同社は前例ない、低いコストを実現しています。また、Ar=10:1 以上のアスペクト、狭半径のビアに対して非常に優れた性能を発揮することが可能です。TSV のメタライゼーションに関する 4 ステップ全てに実行できる製品を含んでおります(絶縁、バリア、シード、Cu 充填)。これらは、従来の真空(DRY)プロセスと比べて、高アスペクトレシオ TSV のメタライゼーションでは、全費用を最大 2/3 まで低減が可能です。

今回、ナガセグループが、商品名AquiVia™、eG ViaCoat™およびcG™の各種の薬液製造ライセンスを得ることにより、日本での供給体制を整備することに至りました。また、ナガセケムテックスの播磨事業所(兵庫県たつの市)に、300mmウエハーを用いたAquiVia製品評価が可能なデモンストレーション研究所を来年早々に開設し活動を行ってまいります。

(「商標「eG™」「cG™」「AquiVia™」「eG ViaCoat™」は Alchimer の登録商標です)」

<Alchimer について>

同社は、フランスのマッシーを拠点としており、Commissariat à l'Energie Atomique (CEA) から派生した企業として、2001 年に設立されました。また、同社は、フランス研究産業大臣から「First National Award for the Creation of High Tech Companies」を受賞し、「Red Herring Top 100 European Company」に選ばれています。

以上

【本件に関するお問合せ先】

長瀬産業株式会社
電子化学品事業部 営業企画チーム
(電話 : 03-3665-3828)