



2008年(平成20年)10月14日

各 位

東燃ゼネラル石油株式会社  
東京都港区港南一丁目8番15号  
代表取締役社長 鈴木 一夫  
(コード番号: 東証第一部 5012)  
問合せ先:  
エクソンモービル有限会社  
広報渉外部  
Tel: 03-6713-4400

## エクソンモービルと東燃ゼネラル石油によるバッテリーセパレーターフィルム技術が 技術革新賞を受賞、新規生産施設の起工式も開催

*受賞技術により次世代ハイブリッド車や電気自動車の普及が加速することが期待される*

東京—10月14日—エクソンモービル・ケミカルは本日、関連会社の東燃ゼネラル石油との共同開発によるバッテリーセパレーターフィルム技術が、業界屈指の技術革新賞を受賞したことを発表しました。

パット・ブランド博士(Dr. Pat Brant)が率いる、東燃ゼネラル石油とエクソンモービルの科学者チームによって開発された同技術は、これまでのリチウムイオン電池の電力容量、安定性、信頼性を大きく改善した功績によって、2008年のICISケミカルビジネス・ベスト・プロダクト・イノベーション賞を受賞しました。性能特性の向上によって、より小型かつ強力な電池を次世代の低(CO<sub>2</sub>)排出車に利用できるようになります。

東燃ゼネラル石油は日本の栃木県那須塩原市にある生産施設でバッテリーセパレーターフィルムを製造していますが、新規および既存用途への需要拡大に対応すべく、韓国の亀尾市(Gumi City)で新規生産施設の建設に着手しました。10月9日に行われた起工式には政府高官が来賓として招かれ、生産施設は2009年中の操業開始を予定しております。

エクソンモービル ケミカル カンパニー(注: エクソン モービル コーポレーションの化学品部門)のステーブ・プライヤー(Steve Pryor)社長は次のようにコメントしています。「エクソンモービルでは、運輸部門におけるエネルギー効率を改善し、温室効果ガス排出の削減を目指し多くの技術に取り組んでおり、その一つがバッテリーセパレーターフィルムです。コスト効率と燃費に優れたハイブリッド車お

よび電気自動車の新しい波の先駆けとなるこの製品が、賞を頂けたことを光栄に思っております。」

この革新的フィルムは既に商業生産を開始しており、市場での入手が可能です。さらに、エクソンモービル・ケミカルと東燃ゼネラル石油は、次世代型自動車向けに必要な設計や性能などの多くの要望に柔軟に対応するために、Electrovaya(エレクトロバヤ)や EnerDel などの大手バッテリーメーカーと共同作業を続けています。

EnerDel の最高経営責任者(CEO)である Ulrik Grape は次のように述べています。「リチウムイオン電池開発の急速な発展に不可欠なのは極めて高度な精密材料です。このセパレーターフィルムは、今業界が求めている厳しい条件をクリアし、突出した性能を見せています。継続的な共同作業と技術革新が性能、燃費、およびコストを改善し、これによって新世代の電気自動車やハイブリッド車の速やかな市場への投入が促されるでしょう。」

以上

#### **東燃ゼネラル石油について**

東燃ゼネラル石油株式会社はエクソン モービル コーポレーションの関連会社で、石油および石油化学製品の製造や販売業において日本のリーダーとしての地位を築いております。また、リチウムイオン電池向けセパレーターフィルムの生産規模においては世界有数のメーカーです。詳しくは <http://www.tonengeneral.co.jp/> をご覧ください。

#### **エクソンモービル・ケミカルについて**

エクソンモービル・ケミカルは、技術、製品の品質、顧客サービスにおいて世界のリーダーとしての地位を築いており、石油化学製品の製造や販売を世界中で展開しています。詳しくは [www.exxonmobilchemical.com](http://www.exxonmobilchemical.com) をご覧ください。

#### **エレクトロバヤ(Electrovaya)について**

エレクトロバヤ(トロント証券取引所上場、コード: EFL)はリチウムイオン・スーパーポリマー(Lithium Ion SuperPolymer®)電池技術を独占所有するポータブルパワーソリューションの開発製造会社です。同社は、タブレットPC、航空宇宙・防衛・無線産業向けポータブルパワーの主要プロバイダー、ならびに、無停電電源装置、スタンバイ電源装置、プラグイン・ハイブリッド車、ゼロエミッション車などの、代替エネルギー応用技術の開発会社としての地位を確立することを目指しています。エレクトロバヤの株式はトロント証券取引所に上場しており、銘柄コードは EFL です。エレクトロバヤおよびその商品に関する詳細は、[www.electrovaya.com](http://www.electrovaya.com) をご覧ください。

#### **EnerDel について**

Ener1(アメリカン証券取引所上場、コード: HEV)の関連会社である EnerDel は、次世代ハイブリッド車および電気自動車の動力源となる小型・高性能リチウムイオン電池の開発・製造会社です。EnerDel は、自社電池の生産をインディアナ州インディアナポリスにある最先端技術を有する生産施設で行っており、ハイブリッド車および電気自動車向けの、コスト競争力の高いリチウムイオン電池を大量生産する初の企業となることが期待されています。Ener1 のリチウムイオン電池技術は、自動車市場のほか、医療、軍事、航空宇宙、電力、その他の成長市場に適用されています。EnerDel およびその製品

については、[www.enerdel.com](http://www.enerdel.com) をご覧下さい。

**注記:**

エクソンモービル・ケミカルとは、世界各国で化学品の製造や販売業を行うエクソン モービル コーポレーションの関連会社の全て、またはその一部を総称しています。