

プレス・リリース

2003年7月16日

BASF、米バイオテクノロジー企業のメタボリックス社と提携 再生可能資源をもとにしたプラスチックの研究を実施

BASF (本社ドイツ、ルートヴィヒスハーフェン)とメタボリックス社 (Metabolix, Inc. アメリカ、マサチューセッツ州ケンブリッジ)は、当初1年の契約期間で、再生可能な資源から作られるプラスチックに関する共同研究を進めていくことで合意しました。メタボリックスは、その発酵技術を用いて砂糖を原料とするポリエステル・プラスチックを製造し、一定量を試験用サンプルとして BASF に供給します。BASF ポリマー研究事業部は、その製品の材料特性と加工性を検討することになります。今回の契約には、両社における包括的な情報の共有に関する条項も含まれています。契約金額については非公開です。

ポリヒドロキシアルカノエート (PHA)ポリエステルは、再生可能資源から作られ、極めて汎用性の高い生分解性プラスチックです。応用範囲も多岐にわたり、プラスチックフィルム、繊維、熱可塑性プラスチックのコンパウンド、ならびに粘接着剤や塗料向けディスパーションの製造にも用いられます。

メタボリックスのジム・バーバー社長は、「当社が製造するプラスチックの新たな用途をBASFの研究者们と共同で開発していくこととなり、大変嬉しく思っています。今回の契約により、商業化に向けての貴重な一歩を、新たに踏み出すことになりました」と述べています。

BASFは、今回の共同研究により、まだ開発の初期段階にある技術の経験を蓄積することになります。BASFのポリマー研究化学者であり、プロジェクトの責任者を務めるディートリヒ・シェルツァーは、「微生物を使ったプラスチックの製造は大きな可能性を秘めています。経済的な視点から見ても、中長期的には、再生可能資源は石油化学原料に代わる魅力的な資源です」と語っています。

■ BASF Group について

BASF (ビーエーエスエフ)は、原油と天然ガスの他、化学品、プラスチック、高機能製品、農薬、ファインケミカル等の高付加価値製品をお客様に提供する世界の化学業界のリーディング・カンパニーです。BASFの統合生産・経営システムは、ドイツ語の「フェアブント」として知られ、同社の特異な強みであり、コスト面での優位性と競争力をもたらしています。BASFは「持続可能な発展」の基本方針に則って企業活動を行っています。2002年度は約320億ユーロ(約340億ドル)の売上高を計上し、世界で8万9000人の従業員を抱えています。BASFの株式はフランクフルト(BAS)、ロンドン(BFA)、ニューヨーク(BF)、パリ(BA)、チューリッヒ(BAS)の各株式市場において取引されています。同社のインターネットホームページアドレスは www.basf.com です。BASF ジャパン (株)のインターネットホームページのアドレスは www.basf-japan.co.jp です。

■ メタボリックス社について

メタボリックス (1992年設立)は、高度なバイオテクノロジーと再生可能資源を使用して、環境にやさしい高性能プラスチックや特殊化学品を製造しています。同社は、メタボリックエンジニアリングと分

子生物学の最先端ツールを応用し、微生物の発酵システムから効率的に PHA プラスチックを製造 (最終的には非食用作物から直接製造)する技術で世界をリードしています。現在同社は、紙のコーティング、不織布、粘接着剤、使い捨て可能な食品トレイ、高性能のポリマー添加剤など、PHA の特質を活かした商品化に力を注いでいます。メタボリックスに関する詳細は同社のウェブサイト (www.metabolix.com) をご覧ください。

■ 本件についてのお問い合わせ先
BASF ジャパン株式会社
コーポレート・コミュニケーションズ 田所
TEL : 03-3238-2341

News
Release

Información
de Prensa

Press-
information

Informação
de Imprensa

報道情報

ПРЕСС-
ИНФОРМАЦИЯ

Siaran
Akhbar

Communiqué
de presse

新闻信息

Presse-
meddelelse

Presse-
information

BASF ジャパン (株)
コーポレート・コミュニケーションズ
住所 : 〒102-8570 東京都千代田区紀尾井町 3-3
電話 : 03-3238-2376
Fax : 03-3238-2514
<http://www.basf-japan.co.jp>

+65 6432 3684 (Corporate Communications Asia Pacific)
+49 621 60 9 99 38 (Corporate Media Relations BASF Group)
E-Mail: presse.kontakt@basf-ag.de

BASF