

News Release



本資料は 2012 年 3 月 14 日に BASF Corporation (アメリカ) で発表されたプレスリリースの和訳です。

BASF、リチウムイオン電池正極材料・リン酸鉄リチウム (LFP) 技術の取得に関するライセンス契約を LiFePO₄+C 社と締結

BASF (本社: ドイツ ルートヴィヒスハーフェン) はこの度、「バッテリー材料」グローバル・ビジネスユニットが、クライアント社の関連会社である LiFePO₄+C ライセンシング社 (本社: スイス ムッテンツ) との間で、リン酸鉄リチウム (LFP) バッテリー材料技術のグローバルな製造・販売権の取得を目的とした長期的なライセンス契約を締結したことを発表しました。LiFePO₄+C ライセンシング社は、ハイドロケベック社 (カナダ モントリオール)、モントリオール大学、フランス国立科学研究センター (CNRS、パリ) で構成されるこの技術の特許権者が代表する組織です。

LFP は、革新的なリチウムイオン電池 (LiB) の製造で使用される画期的な正極材料です。LFP 正極材料は、あらゆる種類のリチウムイオン電池で使用することができ、ハイブリッド車 (HV) のような高出力用途や定置型電池などにも最適です。BASF は現在、リチウムイオン電池向けのニッケル・コバルト・マンガン (NCM) 正極材料を提供しており、LFP の知的財産権が同社のバッテリー材料の製品ポートフォリオに加わることによって現在の活動がさらに強化されます。

BASF の「バッテリー材料」グローバル・ビジネスユニットのシニア・バイスプレジデントであるラルフ・マイクスナーは、次のように述べています。

2012 年 3 月 19 日

お問い合わせ:

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本部
海保 千穂/ 麦谷 英理子

TEL: 03-3796-4879 / 4865

FAX: 03-3796-4111

chiho.kaiho@basf.com

eriko.mugitani@basf.com

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本部
住所: 〒106-6121
東京都港区六本木 6-10-1
六本木ヒルズ森タワー 21 階
TEL: 03-3796-4865
FAX: 03-3796-4111
<http://www.japan.basf.com>

「LiFePO₄+C社との契約により、BASFはNCM技術で世界をリードするアルゴンヌ国立研究所と、LFP技術で最先端の特許ポートフォリオのライセンスを持つLiFePO₄+Cの双方から、リチウムイオン電池の材料の製造・販売に関するライセンスを取得した世界で唯一の企業となります。BASFにとって、これは重要な競争優位性をもたらすものであり、これによって、リチウムイオン電池の材料に関するすべてのニーズに対応することができます」。

BASFは、独自の製造プロセスと知的財産権を活用することで、LFP材料の卓越した電気化学特性と高水準での製品の品質安定性を実現することができます。同時に、高いコスト効率で、パイロット規模での製造能力を有します。また、NCM材料では、2012年第4四半期中に商業製造開始を予定していますが、LFP材料はこれを補完するものとして、今後数年以内に製造能力を拡大する計画です。

こうした取り組みの結果、BASFは、未来の電気自動車の原動力となるバッテリー材料のポートフォリオを幅広く拡張していくことに成功しており、機能性材料および部材のリーディング・プロバイダーとして、世界各国の電池メーカーを支援するという長期的な目標に向け、順調に進んでいます。

BASFとLiFePO₄+C社とが合意したLFPの特許権は、LFP技術を独占的・世界的に保護するものであり、LFP材料の基本的な材料に関する特許、LFP材料製造に用いる炭素被覆に関する特許、炭素被覆のプロセスに関する特許を対象としています。

BASF ジャパン株式会社
住所：〒106-6121
東京都港区六本木 6-10-1
六本木ヒルズ森タワー21階
TEL: 03-3796-5111
FAX: 03-3796-4111
<http://www.japan.basf.com>

■BASF の触媒事業本部について

BASF の触媒事業本部は、環境触媒とプロセス触媒の世界的なリーディングサプライヤーです。同事業本部は、私たちが呼吸する大気の保護、生活を支える燃料の製造、先進のバッテリー材料などを含む多岐にわたる化学品やプラスチックの効率的な生産を支える技術開発で卓越した専門知識を提供します。BASF の業界をリードする研究開発プラットフォーム、技術開発への情熱、貴金属とベースメタルへの深い知識を活用することで、触媒事業本部は、独自のソリューションを開発し、顧客の成功をサポートしています。BASF の触媒事業本部についての詳細は、インターネットホームページ (www.catalysts.basf.com)をご覧ください。

■BASF について

BASF(ビーエーエスエフ)は世界をリードする化学会社「The Chemical Company」です。製品ラインは、化学品、プラスチック製品、高機能製品、農業関連製品、石油・ガスと多岐にわたっています。BASF は、経済的な成功、社会的責任、そして環境保護を同時に実現しています。また、BASF は科学とイノベーションを通して現代社会や将来のニーズを提示しながら、あらゆる産業のお客様を支援しています。BASF の製品とシステムソリューションは、資源の確保に貢献し、健康的で栄養価の高い食品を提供するとともに、生活の質の向上に寄与しています。BASF はこれらの活動を企業目標として「私たちは持続可能な将来のために、化学でいい関係をつくれます」を掲げています。2011 年の売上は約 735 億ユーロで、従業員数は約 11 万 1,000 人です。BASF の詳しい情報は、www.basf.com (英語)、newsroom.basf.com (英語)、www.japan.basf.com (日本語)をご覧ください。

BASF ジャパン株式会社
住所: 〒106-6121
東京都港区六本木 6-10-1
六本木ヒルズ森タワー21 階
TEL: 03-3796-5111
FAX: 03-3796-4111
<http://www.japan.basf.com>