

News Release



本資料は 2014 年 5 月 20 日に BASF 本社(ドイツ)で発表されたリリースの翻訳です。

BASF、ドイツで LFP 正極材の商業生産を開始

- LFP(リン酸鉄リチウム)は、高性能リチウムイオン電池(LiB)の製造に使用される革新的な正極材
- ドイツ・ルートヴィヒスハーフェンで自社製造する LFP の前駆体を使用したドイツ・ワイマールの年産 3,000 トンの製造プラント

BASF(本社:ドイツ ルートヴィヒスハーフェン)は、2014 年 5 月 20 日、ドイツのワイマールで LFP(リン酸鉄リチウム)正極材の商用生産を開始したことを発表しました。ドイツのルートヴィヒスハーフェンの本社で製造される LFP の前駆体を使用し、ワイマールでは年産 3,000 トンの製造プラントが稼働しています。

さまざまな用途に向けた高性能リチウムイオン電池(LiB)を製造する際に使用される BASF の革新的な LFP 材料は、高度な出力・安全特性を有しています。LFP 正極材の商業生産は、BASF がオハイオ州イリリアのプラントで製造している NCM(ニッケルコバルトマンガン)正極材を含めたリチウムイオン電池用正極材ポートフォリオの拡大に繋がります。

BASF の製品である HED™ LFP は、BASF が優れた性能とロットの一貫性を確保するために開発した、独自のプロセスを活用して製造されます。

なお、BASF は LiFePO₄+C ライセンス社(本社:スイスのムッテンツ)と、LFP バッテリー材料を世界的に製造・販売する権利の長期的なライセンス契約を締結しています。LiFePO₄+C ライセンス社は、世界をリードする LFP 技術の特許ポートフォリオを有しています。また、BASF は NCM

2014 年 5 月 21 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
藤本朋子 / 麦谷英理子
TEL: 03-3796-4879 / 4865
FAX: 03-3796-4111
tomoko.fujimoto@basf.com
eriko.mugitani@basf.com

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>

技術の世界的なリーダーであるアルゴンヌ国立研究所から、高性能 NCM 材料の製造と販売のライセンスを受けています。

BASF は、世界中のセルやバッテリーメーカーが使用する機能材料や部品のリーディング・サプライヤーになるという長期的な目標を持っており、幅広いバッテリー材料技術ポートフォリオの構築がそれを支えています。詳しい情報は www.catalysts.basf.com/batterymaterials (英語のみ)をご覧ください。

■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生産、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、高性能製品、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、ほぼすべての産業のお客様を支援しています。BASF の製品とソリューションは、資源の確保に貢献し、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「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ります」を企業目標に掲げ、これらの活動を実施しています。2013 年の売上は約 740 億ユーロで、従業員数は約 11 万 2000 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>