

Press Release

石油エネルギー技術センターが hte のハイスループット技術により研究を加速

ドイツ ハイデルベルク、2013 年 8 月 5 日 —hte (the high throughput experimentation company) は、石油エネルギー技術センター (JPEC) が新たな石油精製触媒と反応速度モデルの開発に向けて、hte のパラレルリアクターを採用したと発表しました。

hte は、水素化反応用ハイスループット触媒試験システムである X4500 を、千葉県に位置する JPEC の石油基盤技術研究所 (ATRI) に納入しました。

「JPEC が hte の最先端ハイスループット技術を採用したことを非常に誇らしく思います。この価値あるパートナーシップは、日本の研究開発市場における弊社の存在感向上に向けて、非常に重要なステップとなるものです。hte の技術がプロジェクトの成功に寄与すると確信しており、長期にわたる信頼関係が構築されることを期待しています」と hte の CEO である Wolfram Stichert は述べました。

hte の 16 系統並列リアクターシステム X4500 は、工業条件下での水素化反応触媒のハイスループット試験に必須のツールです。適用可能な原料油は、中間留分から重質減圧軽油まで多岐にわたります。第 5 世代技術によって、パイロットプラントデータに匹敵する優れたデータ品質を保ちながら、長期間におよぶ少量の触媒試験を行うことが可能となりました。さらには、完全な生成物解析をリアルタイムに行うための解析パッケージを備えています。

Press Release

石油エネルギー技術センターについて

石油エネルギー技術センター（JPEC）は、日本の石油産業の支援によって 1986 年に非営利団体として設立され、2011 年 4 月に一般財団法人へ移行しました。JPEC は、石油及び石油産業に関する技術開発、調査研究及び情報収集等を総合的に推進することを目的として、その実現に取り組んできています。現在の日本は、国家エネルギー安全保障の強化、地球温暖化を抑制する環境対策の推進、石油の需要構造変化への対処など、さまざまな問題への対応がますます求められています。こうした状況の中で JPEC では、石油や他のエネルギー源に関する技術開発プラットフォームを基盤とした活動の拡大を続けています。JPEC では、（1）ペトロリオミクス手法による革新的な石油精製技術、（2）高純度水素製造・供給インフラ確立のための技術開発、（3）自動車及び燃料分野における技術課題の解決を目指した燃料利用技術研究、（4）石油及び他のエネルギー源に関する有効な情報収集・提供事業、などを推進しています。詳細については、JPEC のウェブサイト http://www.pecj.or.jp/japanese/index_j.html をご覧ください。

hte AG について

hte Aktiengesellschaft（AG）はエネルギー、精製、化学製品、環境の各分野の顧客に対して、技術ソリューションとサービスを提供するトップ企業です。hte の製品とサービスを活用することで、不均一触媒分野における研究開発は大幅に迅速化し、かつ生産的になりました。ハイスループット実験分野での信頼のおけるパートナーとして、hte は強力な製品群とサービス群に支えられた総合的な専門技術を提供しています。この製品・サービス群は、顧客拠点内の現場に設置して使用可能な状態とする、特別仕様のハードウェアおよびソフトウェア一体型システムを扱う技術ソリューションと、ハイデルベルクの hte 自社拠点内で研究連携を行う研究開発ソリューションから構成されています。hte は高品質のサービスによって、気候や環境の保護、エネルギー効率、モビリティなどのグローバルな課題へのソリューションを求める顧客の支援を行っています。また、BASF との密接な関係によって、長期にわたる経営の方向性と安定性が約束されています。hte 及び X4500 試験システムに関する詳細については、hte のウェブサイト <http://www.hte-company.com/en/ts/x-series> をご覧ください。

Press Release



図 1 - hte X4500 水素化反应用トリクルベッド触媒試験システム

Contact:

hte AG

Violetta Lakwa
Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg, Germany
T: +49 (0) 6221 - 74 97 - 290
F: +49 (0) 6221 - 74 97 - 137
violetta.lakwa@hte-company.de

BEL JAPAN, INC. (hte Sales Agency Japan)

Dr. Kazu Nakai
1-9, 1-Chome, Harada-naka, Toyonaka-shi, Osaka 561-0807 Japan
T: +81 (0) 6 - 6841 - 2161
F: +81 (0) 6 - 6841 - 2767
kazu@nippon-bel.co.jp