

平成 19 年 11 月 13 日

東洋エンジニアリング株式会社

TEC/MODEC/Velocys 洋上 GTL プラントの共同開発契約締結

東洋エンジニアリング株式会社(以下 TEC、取締役社長 山田豊)、三井海洋開発株式会社(以下 MODEC、取締役社長 山田 健司)および米国 Velocys Inc.(以下 Velocys、Wayne Simmons President & CEO)の3社は、このたび洋上 GTL(Gas - to - Liquid)設備の開発商用化のための共同開発協定を締結しました。本共同開発は、マイクロチャンネル反応器を用いた新しいGTLプロセスを開発し、海洋ガス田開発に新たなツールを提供するもので、2012 年までにガス田や石油随伴ガスを洋上で液化し石油類似製品を生産する、経済的かつコンパクトなプロセスの完成を目指します。

Velocys は、マイクロプロセス技術分野における先駆的な開発会社です。また MODEC は、海洋石油・ガス田開発設備の国際的リーディングカンパニーです。この3社の協定は、それぞれに有する技術を統合することで商品化への開発促進を図るとともに、新たな市場開拓を追及していくための戦略的アライアンスと位置づけられます。

現在、3,000tcf(trillion cubic feet)以上の天然ガスが、世界の市場への搬出手段がないために未開発・利用できない状態にあります。今回商業化を目指す GTL プロセスは、これら未利用の天然ガスや大気放出・燃焼処理されている石油随伴ガスを有効利用するものであり、地球温暖化ガスの排出削減による環境改善にも寄与するものです。

以上

<お問合せ先> 東洋エンジニアリング株式会社 広報室長・渡辺 TEL:047-454-1113