

報道関係各位

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

米 QuesTek 社と協業し新材料の設計サービスを開始
コスト削減や社会課題の解決に貢献

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社(代表取締役社長:菊地 哲、本社:東京都千代田区、略称:CTC)は、新規材料の開発や既存材料の特性向上などの高度な技術を有する QuesTek International LLC (Chairman and CEO:Aziz Asphahani、本社:アメリカ合衆国イリノイ州、以下:QuesTek 社)と、材料設計サービスの提供や合金ライセンスの販売を行う合弁事業を2月10日から開始します。

自動車、エネルギー、航空宇宙、健康・医療などのあらゆる分野で、コストの削減や環境への貢献につながる技術として、強度や耐久性に優れた新材料の創出が日本を含め世界的に推進されています。近年では、コンピュータテクノロジーによるマルチスケールで統合的なシミュレーションで材料開発を行う ICME (Integrated Computational Materials Engineering) 技術に注目が集まっています。

QuesTek 社は、ICME 技術の先駆者である米マサチューセッツ工科大学の Prof. Greg Olson によって設立された、革新的な材料の設計や開発におけるリーディングカンパニーです。ICME 技術と QuesTek 社独自の材料特性データベース、モデル、特性評価ツールなどを組み合わせて材料を設計する Materials by Design®という独自の手法で、耐久性の高い鉄鋼や、アルミニウム、チタン、銅、ニッケル、コバルトなどをベースとした新しい合金を開発しています。

今回の合弁事業では QuesTek Japan 株式会社を設立し、QuesTek 社が有する技術をもとに、日本国内で新規材料の設計サービスの提供や、合金ライセンスの販売を行います。

CTCは、合金設計、材料プロセス設計、材料評価などの材料関連の各種ソフトウェア及び関連データベースの販売やサポート、コンサルティングサービスを30年以上前から提供しています。近年では、ナノスケールの材料解析サービスを拡充し、マルチスケールな計算ソリューションも展開しています。長年の材料関連ビジネスにおける経験をベースに、QuesTek社と連携してお客様を開拓し、新材料の開発を通じたコスト削減や社会課題の解決に貢献していきます。

※ 記載されている商品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。

※ 現在掲載されている情報は、発表日現在の情報です。

以上

<報道機関からのお問い合わせ先>

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 広報部

TEL: 03-6203-4100/E-mail: press@ctc-g.co.jp