QuesTekセミナー
「ICMEによる材料設計プロセスの改革」

日時 9月20日（金）13:30～17:10

場所 伊藤忠テクノソリューションズ　霞が関オフィス

主催：伊藤忠テクノソリューションズ株式会社　　参加費：無料（事前登録制）

お申込み・詳細はこちらから
http://www.engineering-eye.com/seminar/2019/0920_Materials_Design.html

基調講演

Prof. Greg Olson
QuesTek Co-Founder and Chief Science Officer

1988年にノースウェスタン大学Materials Science and Engineeringの教授に就任。またQuesTek Innovations LLCの創立者の一人であり、計算材料設計技術の先駆者。QuesTekではChief Science Officerを務め、実材料に対応したICME技術の開発を推進。2012年には計算材料設計の分野における「father of materials design」と呼称され、アメリカ芸術科学アカデミーに選出。

現代的な材料開発においては材料熱力学などに基づくシミュレーションの活用が広く利用されています。さらに、最近ではミクロからマクロまでのマルチスケールでの統合的なシミュレーションを行うICME（Integrated Computational Materials Engineering）が提唱され米国マテリアル・ゲノム・イニシアチブ（MGI）においては大きな成功を収めつつあります。

今回のセミナーでは昨年に引き続き、オルソン教授およびQuesTek社経営陣が来日し、蓄積された材料データと計算科学を組み合わせて合金設計や製造プロセス改善を行う計算材料設計の手法と、その具体的事例について講演していただくとともに、日本におけるICME材料設計ソリューションのサービス展開について紹介いたします。

皆様のご参加を心よりお待ち申し上げます。

伊藤忠テクノソリューションズ

プログラム

13:30	開会のご挨拶
13:40 | 14:30	**【特別講演】** **Welcome and Introduction to QuesTek** **- Pioneering Advanced Materials by Design QuesTek Innovations LLC** Dr. Aziz Asphahani, CEO / Chairman Dr. Jason Sebastian, President
14:30 | 15:20	**【基調講演】** **Materials Genomics** **- from CALPHAD to Flight QuesTek Innovations LLC** Prof. Greg Olson, QuesTek Co-Founder and Chief Science Officer
	休憩
15:40 | 16:30	**【特別講演】** **ICME and Materials by Design** **- Overview and Case Studies QuesTek Innovations LLC** Dr. Jiadong Gong, Technical Fellow / Manager of Modeling and Software
16:30 | 17:00	**【CTC講演】** **日本におけるICME材料設計ソリューションの展開** 伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

※各講演終了時、日本語解説＆質疑を行います。
※プログラムは予告なく変更になる場合がございます。予めご了承下さい。

会場のご案内
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 本社
〒100-6080
東京都千代田区霞が関3-2-5 霞が関ビル 20F

(C) OpenStreetMap contributors

［お問合せ］
科学システム本部 CAEソリューション営業部
TEL :03-6420-2530
Mail:questek@ctc-g.co.jp