

マテリアルDXセミナー2024

「社会課題解決の加速へ向けた合金材料開発」

日時 2024年10月2日（水） 13：30～

場所 伊藤忠テクノソリューションズ 神谷町オフィス

主催：伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
QuesTek Japan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

https://www.engineering-eye.com/seminar/2024/1002_materials_dx.html

伊藤忠テクノソリューションズ（以下、CTC）は、合金材料開発において高度な技術を有するQuesTek社（米国：イリノイ）と、2020年2月に合併会社QuesTek Japanを設立いたしました。

新規材料の開発や既存材料の特性向上をはじめとして、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、コスト削減や環境負荷低減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。マルチスケールで統合的なシミュレーション技術を活用し材料開発を行う、**ICME（Integrated Computational Materials Engineering）**アプローチへの注目度が高まる中、QuesTek Japanではその事業を本格化するとともに、**デジタル材料設計プラットフォームICMD®**をリリースいたしました。（<https://www.questek.com/software/>）

本セミナーでは、世界に先駆けてICMD®をご導入いただき、先進的な取組を実施されている**大同特殊鋼（株）**様、世界最先端の材料開発技術を誇る**国立研究開発法人 物質・材料研究機構** 様からの特別講演をはじめ、マテリアルDX、ICME、シミュレーション、GX、カーボンニュートラル、リサイクルなどをキーワードに、CTC、QuesTek の最新ソリューション、ICMD活用事例とデモンストレーションなど紹介いたします。

皆様のご来場を心よりお待ちしております。

伊藤忠テクノソリューションズ
QuesTek Japan

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
〒105-6950

東京都港区虎ノ門4-1-1

神谷町トラストタワー（CTC本社、神谷町駅直結）

※リモート配信はございません。

【お問合せ】

科学システム本部

Mail:questek@ctc-g.co.jp

プログラム

13:30 開会のご挨拶
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

13:35 |
14:20 **【特別講演】**
ICMD®を用いたNi基合金の耐カシミュレーション
大同特殊鋼株式会社 副田 凌雅 氏

14:20 |
14:50 **【QuesTek講演】**
QuesTek's ICME-Based Approach to Materials Design
QuesTek Innovations LLC Jason Sebastian 氏 (日本語解説あり)

14:50 |
15:10 **【CTC講演】**
CTCのデジタル技術によるグリーン・トランスフォーメーション (GX) 支援
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 早崎 宣之

休 憩

15:25 |
16:10 **【特別講演】**
計算機支援工学による材料研究・開発の加速
国立研究開発法人 物質・材料研究機構 渡邊 育夢 氏

16:10 |
16:40 **【QTJ講演】**
DX時代の材料開発をリードするQuesTekの技術紹介
～積層造形や疲労特性予測への取組み紹介など～
QuesTek Japan株式会社 山崎 敏広

16:40 |
17:25 **【QuesTek講演】**
ICMD® Software Overview and Live Demonstration
QuesTek Innovations LLC Kerem Taskin 氏 (日本語解説あり)

閉会のご挨拶

17:30 ~ **【交流会】**
軽食とお飲み物をご用意しております。どなた様もお気軽にご参加ください。

※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

〒105-6950

東京都港区虎ノ門4-1-1

神谷町トラストタワー 10Fへお越しください(神谷町駅直結)

セミナー会場 16Fへご案内いたします。

<https://www.ctc-g.co.jp/company/about/corporate/access/kamiyacho.html>

※リモート配信はございません。

【お問合せ】

科学システム本部

Mail:questek@ctc-g.co.jp



(C) OpenStreetMap contributors