

自動車技術展：人とくるまのテクノロジー展2019 名古屋

2019年7月17日（水）～19日（金）

ポートメッセなごや 第3展示館：小間番号：235

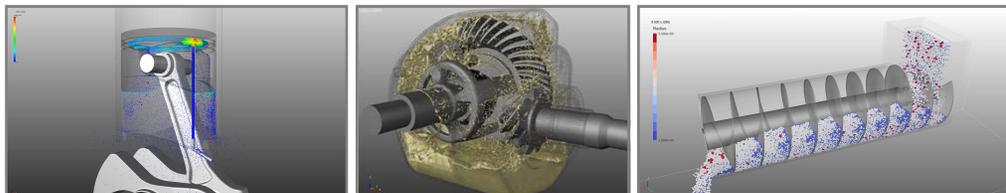
PROMETECH.

プロメテック・ソフトウェア株式会社

Promotech Software, Inc.

〒113-0033 東京都文京区本郷三丁目34番3号本郷第一ビル8階

TEL/FAX : : 03-5842-4123 <https://www.promotech.co.jp/> E-mail: sales@promotech.co.jp



出展製品

粒子法流体解析ソフトウェア Particeworks

粉体解析ソフトウェア Granuleworks

みどころ

大規模な液体挙動を高速にシミュレーションできるParticleworksは、エンジンオイルの攪拌・潤滑、冠水路走行など、従来型の格子法流体解析ソフトウェアでは困難とされてきた現象の解析を次々と実現し、主に自動車業界からその利用が進んできました。さらに近年の自動車業界では、パワートレインの電動化が加速し、車輛のエネルギーマネジメント、モーター、PCU等のキーコンポーネントの冷却等が注目すべき課題となっていますが、例えばピストンオイルジェットによる潤滑油付着や熱伝達の評価にもParticleworksを利用することが可能であり、ますます競争が激化する電動化技術においても、その課題解決の促進が期待されます。今回の人とくるまのテクノロジー展では、自動車業界におけるParticleworksを活用した様々な事例を中心に、自動車だけでなく、電機、機械、医療、化学、食品、材料、建設など、幅広い業界におけるメッシュフリーの粒子法流体解析ソフトウェアの強み、事例を余すところなくご紹介いたします。また、オイル攪拌については、実機と解析をあわせて展示し、Particleworksによる液体挙動の可視化を実感いただく予定です。さらに、産業応用が進む粉体分野に対するソリューションとして、プロメテック・ソフトウェア開発のGranuleworksもあわせて展示いたします。

第3展示館

