



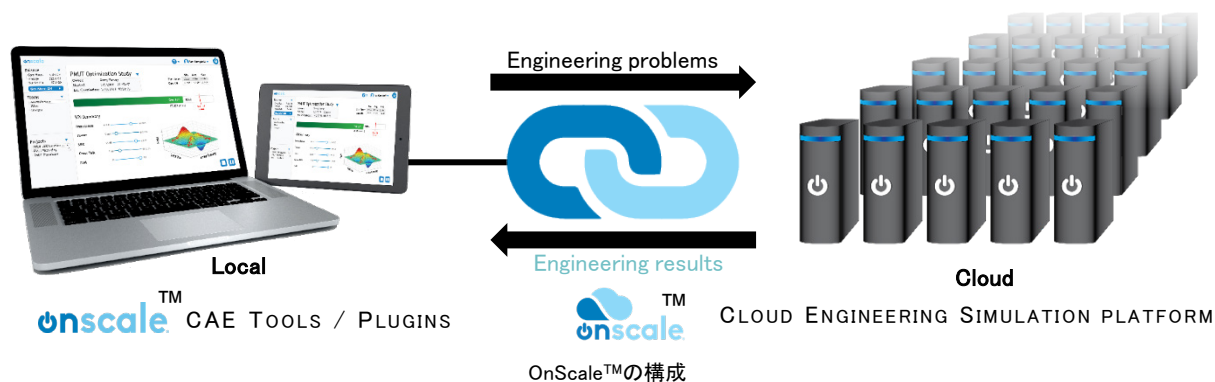
超音波シミュレーション受託解析

クラウド上ソルバーOnScaleを利用し、お客様ご希望の超音波シミュレーションを行います。

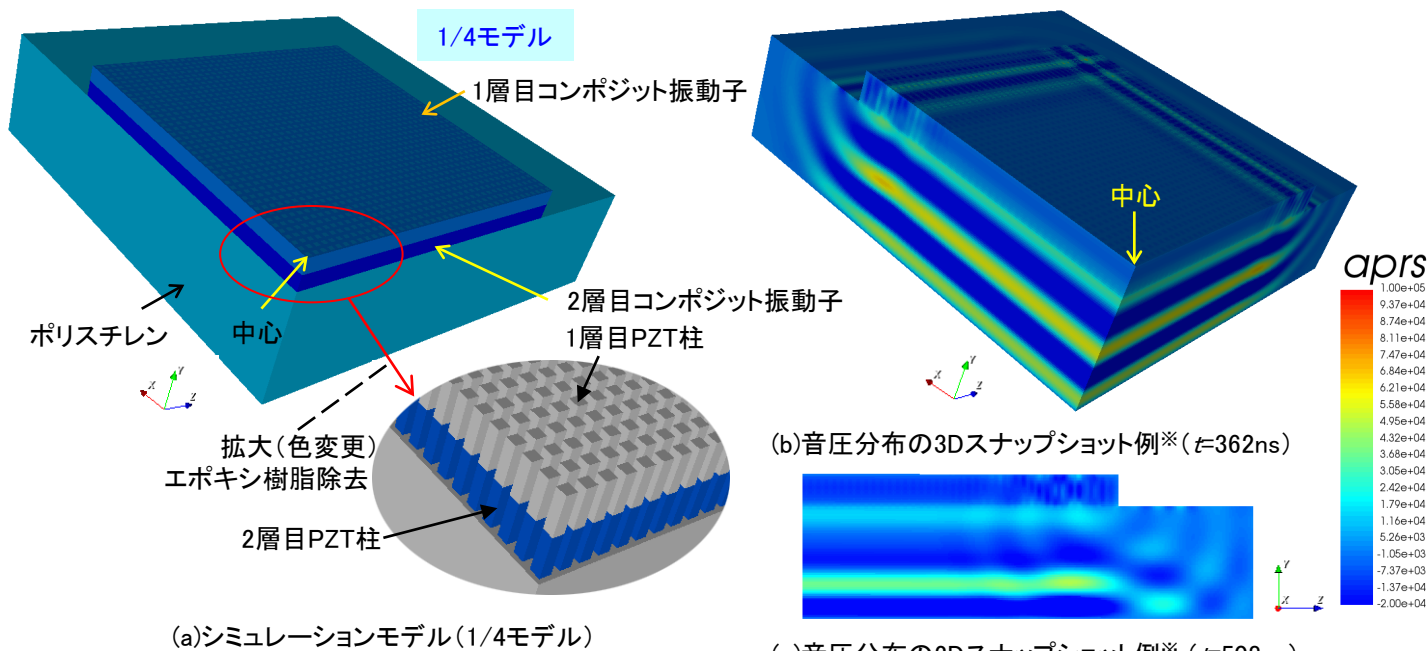
概要

当社がお客様に代わり、ご希望の仕様・条件の超音波シミュレーションを実行し、モデル及び結果をご提供いたします。お客様には、シミュレーション用計算機を持たずとも、高度なシミュレーション結果を手にできる大きなメリットがあります。シミュレーションに用いるOnScaleは、超音波シミュレーションソフトウェア及びソルバーとして幅広く利用されてきたPZFlexをクラウド(最大128 CPUによる並列計算可能)利用の形態にアップグレードした超音波シミュレーションシステムです。圧電振動子そのものを扱えるだけでなく、10億要素にのぼる巨大なモデルも取り扱いできます。当サービスは以下の方々をはじめ、様々な分野の方々に有益です。

- ・探触子及び探傷システム開発ニーズをお持ちのお客様
- ・理論的な解析ニーズをお持ちのお客様
- ・難しい探傷ニーズ(異形状ワーク)をお持ちのお客様
- ・教育的な見地から超音波可視化ニーズをお持ちのお客様



超音波シミュレーション事例



積層コンポジット振動子の超音波シミュレーションの例

※ 時間経過アニメーションも簡単に作成可能



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2022 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved. 本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。