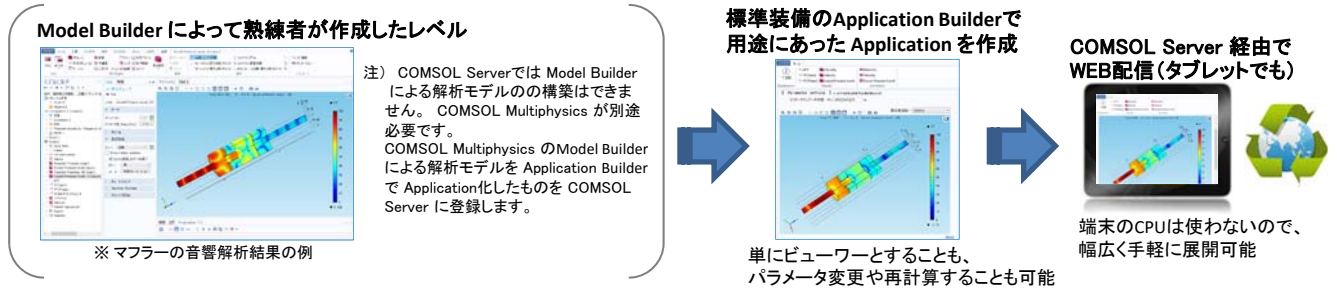


COMSOL Server™ 導入のご提案

大学様向け

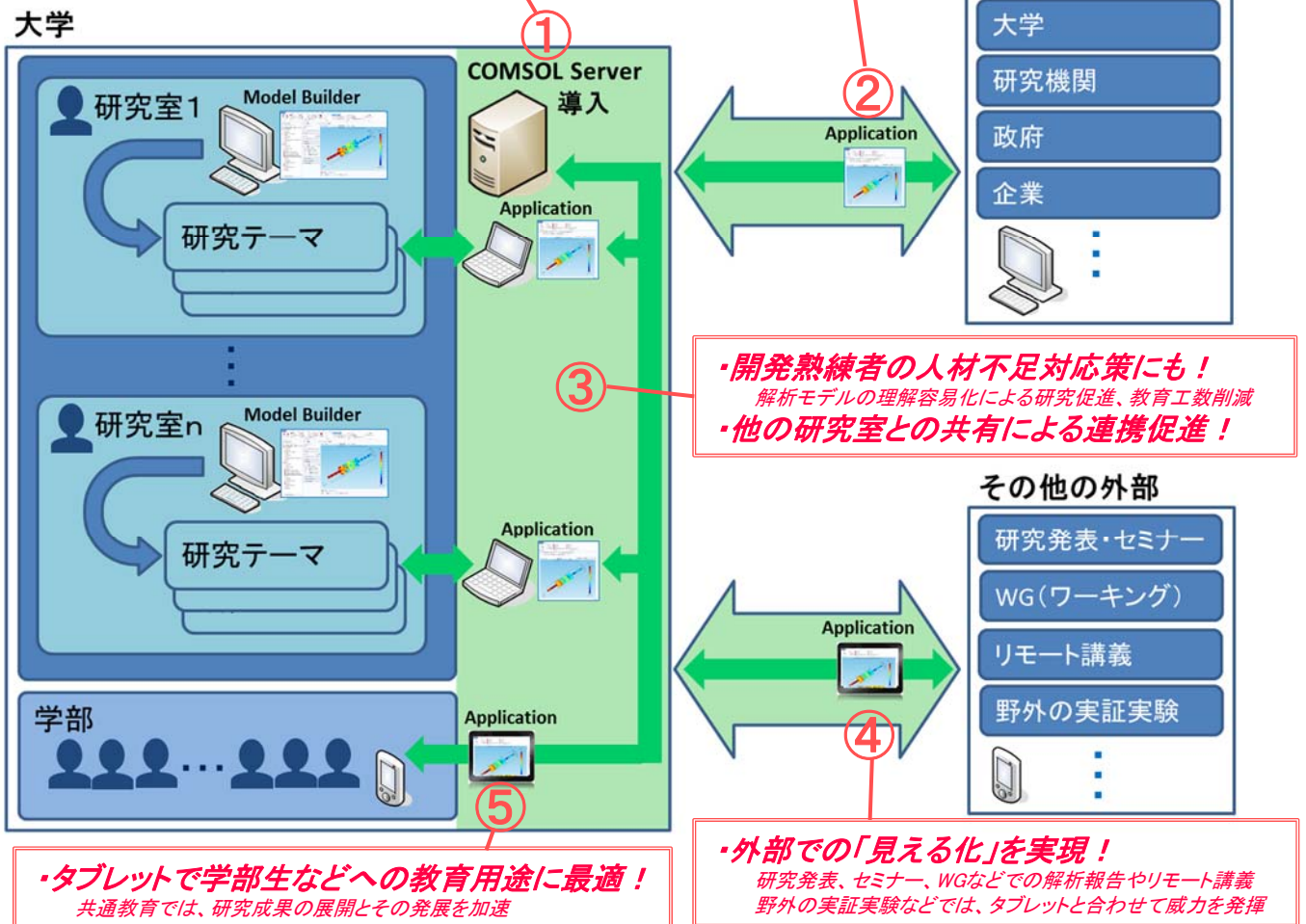
COMSOL Multiphysics のv5.0以降、Application Builder 機能が新たに追加されました。熟練者が行う Model Builder による解析モデルから、誰でも使える Application を容易に作成することができます。その Application を機関内部だけでなく外部(Worldwide)に配信し集中管理するWEBアプリケーションが COMSOL Server です。COMSOL Server を導入し、Application を運用することにより、解析結果の共有範囲が大幅に広がり、さまざまな目的の用途への活用が可能となります。学内外全体を通じた研究業務、教育に貢献します。



COMSOL Server 導入でさまざまな改善メリットの創出を (下図は大学を想定)

- ・インターネット経由で Worldwide !
- ・Application 化による配信だからセキュリティリスク減 !
- ・必要な情報レベルに合わせた Application 共有で研究業務スムーズ化 !

- ・超低価格 ! Academic Server License (ASL) は 300 同時ユーザー
- ・解析リソースを Application にして一元管理 !



✓ Application作成レベルの最適化で解析活用範囲の拡大を

COMSOL Multiphysics のv5.0以降に標準装備された Application Builder 機能を使うことによって、元となる解析モデルから所望の用途や使用者レベルに合った Application を作成することができます。

単に解析結果を表示するだけでよい Application から、解析モデルの中からいくつかのパラメータ設定と再計算実行を許可するような Application、解析モデルそのものの置き換え用途として多くのパラメータ設定を可能にした Application まで、そのバリエーションはさまざまです。更に、Application Builder のメソッドと呼ばれる機能を使ったJAVAプログラミングによる高機能化も可能です。このように、Application のレベルによって作成の容易さや工数が異なりますが、専門的な解析モデルそのものに比べれば比較にならないくらい簡単に作成することができます。小規模で簡単なレベルの Application 作成なら専門的な解析知識は不要です。この高い作成自由度のもとで最適なレベルの Application を作成することで、少ない負担で外部との連携や外部での利用を含めた広い解析リソース活用を実現できます。是非一度、Application Builder 機能をお試しください。

弊社では無料の Application Builder ハンズオンセミナーを定期的を実施しています。

https://www.kesco.co.jp/comsol/training-sp/inq_abcs150715-0805.html

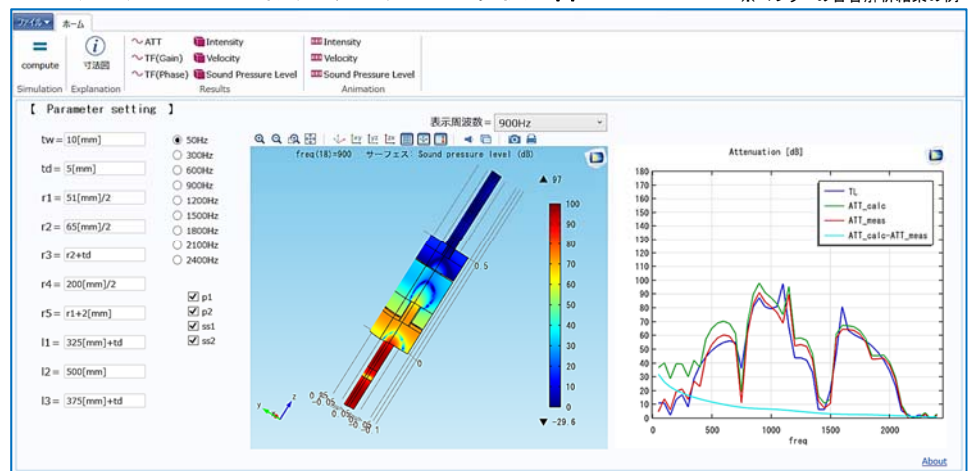
また、COMSOL Multiphysics と COMSOL Server の1か月間無料トライアルを利用できます。

<http://www.kesco.co.jp/comsol/trial.html>

● 解析モデルそのものの代わりとなるような、パラメータ設定数の多い大規模 Application

※ マフラーの音響解析結果の例

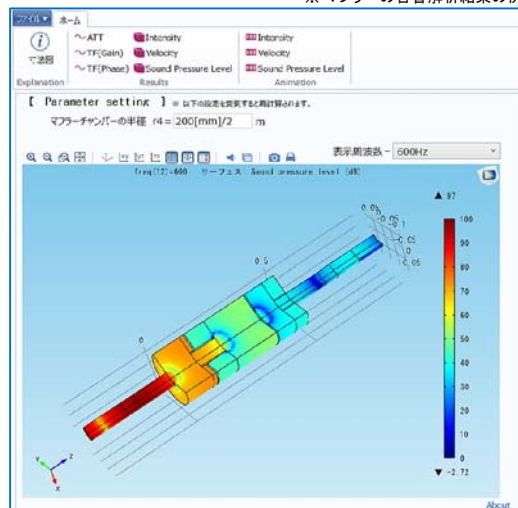
- ・ 他の研究室との共有連携の用途
 - ・ 外部連携先との協同解析の用途
 - ・ 実験での評価の用途
- など



● 解析モデルの中の少ないパラメータ設定のみ、あるいは 解析モデルの結果表示のみの中低規模 Application

※ マフラーの音響解析結果の例

- ・ 研究発表やセミナーでの利用
 - ・ WGなどでの情報共有の用途
 - ・ 野外的実証実験などでの確認用途
- など



KESCO KEISOKU ENGINEERING SYSTEM
計測エンジニアリングシステム株式会社

〒101-0047 東京都千代田区内神田 1-9-5 井門内神田ビル

TEL: 03-5282-7040 FAX: 03-5282-0808

担当: システム部 山口徹、古川雅英

<http://www.kesco.co.jp/>

COMSOL <http://www.comsol.jp>

詳細お問い合わせは、弊社または特約店へご連絡ください。

COMSOL SERVER

S0002-R21-20160713