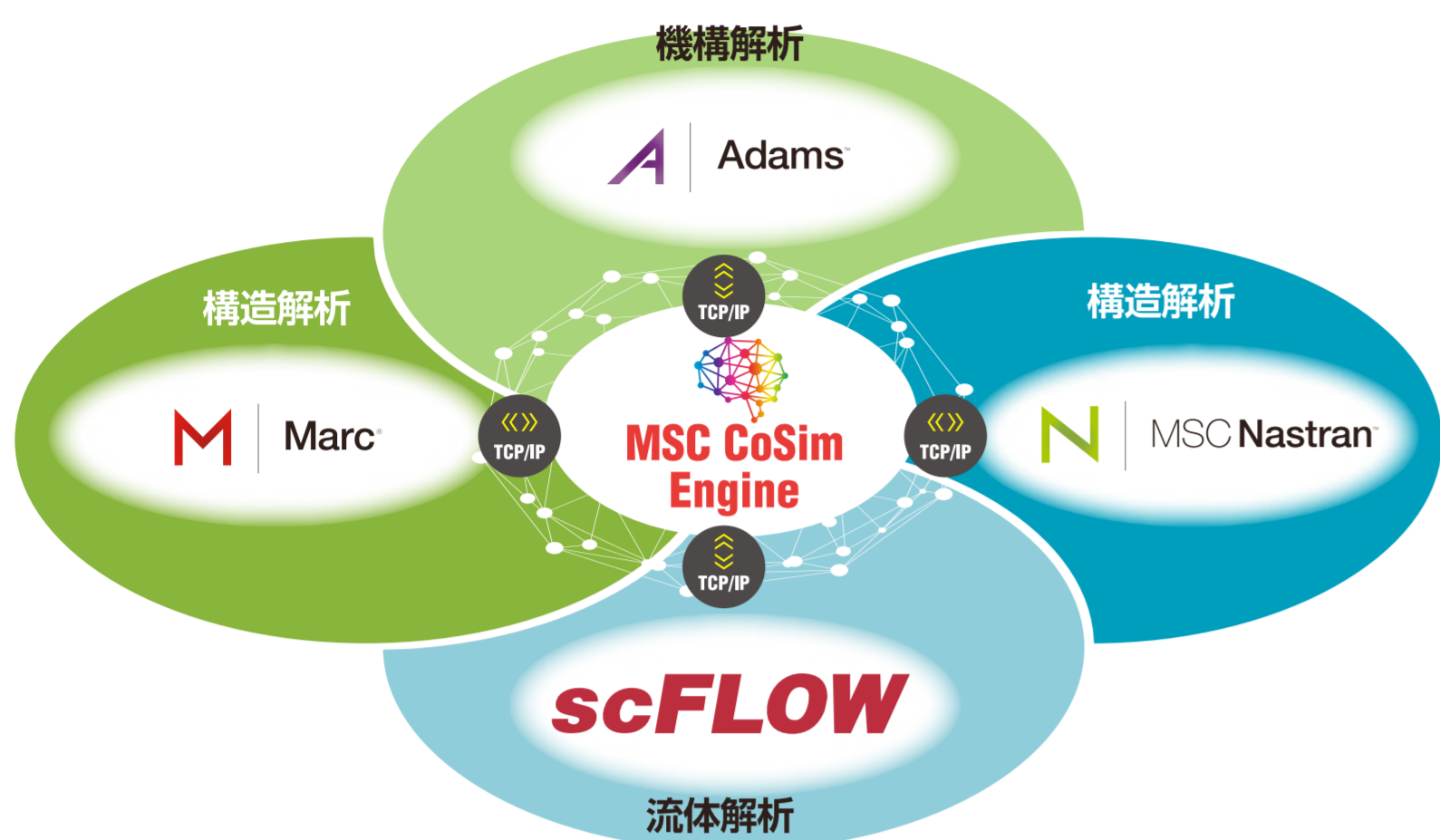


MSC CoSim™

異なる解析領域を連成させるCo-Simulationインターフェースにより高精度で効率的な解析を実現

全ての物理現象をカバーする複合領域のCo-Simulation

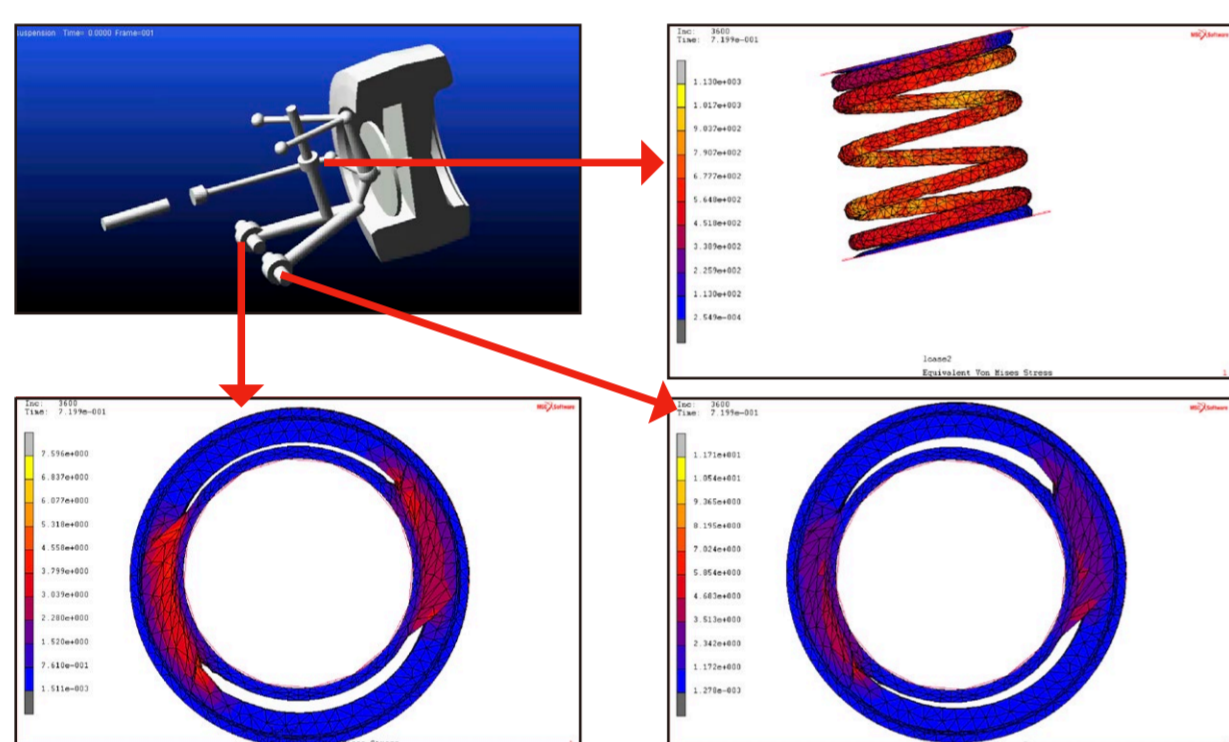


MSC CoSim engineにより、機構(Adams)、構造(MSC Nastran, Marc)、熱流体(scFLOW)用のソフトウェアを相互に連携させ、従来検討が困難だった現実にかかる物理現象について、高精度で効率的な解析を実現します。

蓄積された解析手法、データを有効に活用し、複数の解析領域を組み合わせることで、エンジニアリング・設計のタイムスケール内で解析可能な現象を広げ、よりリアルな解析が可能になります

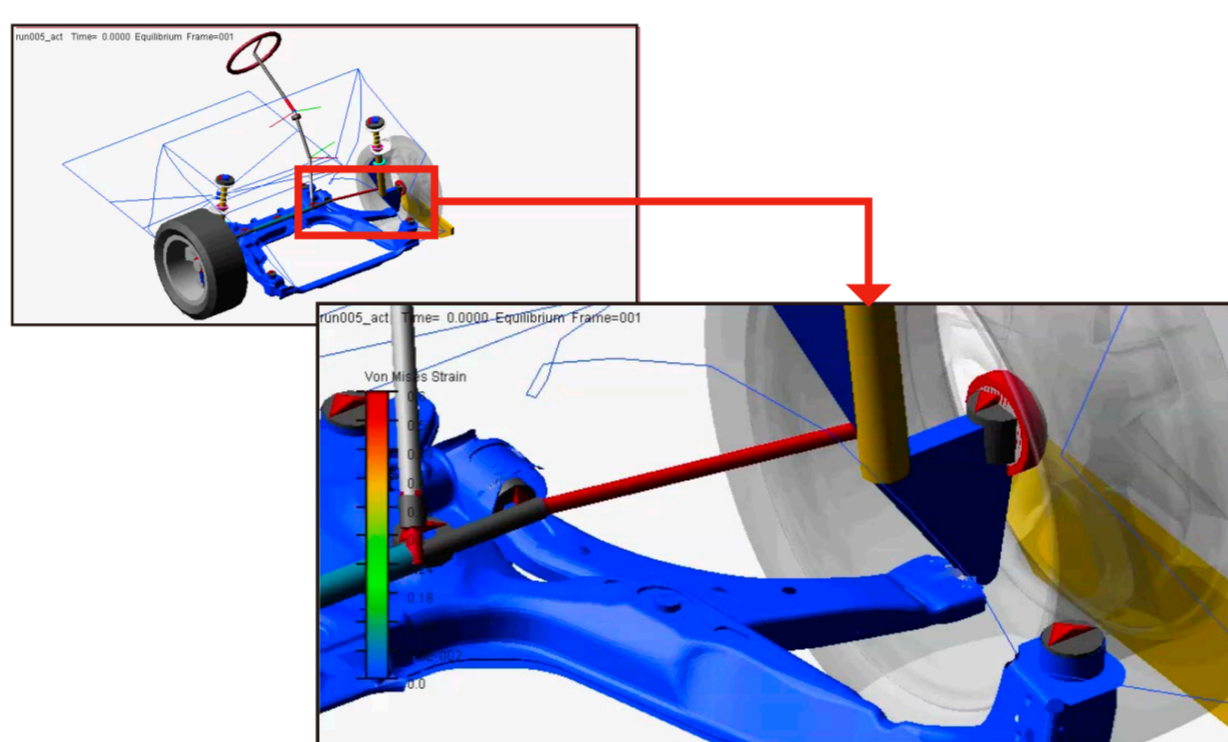
応用例

●非線形有限要素ブッシュ/スプリングモデルを含めたサスペンション解析



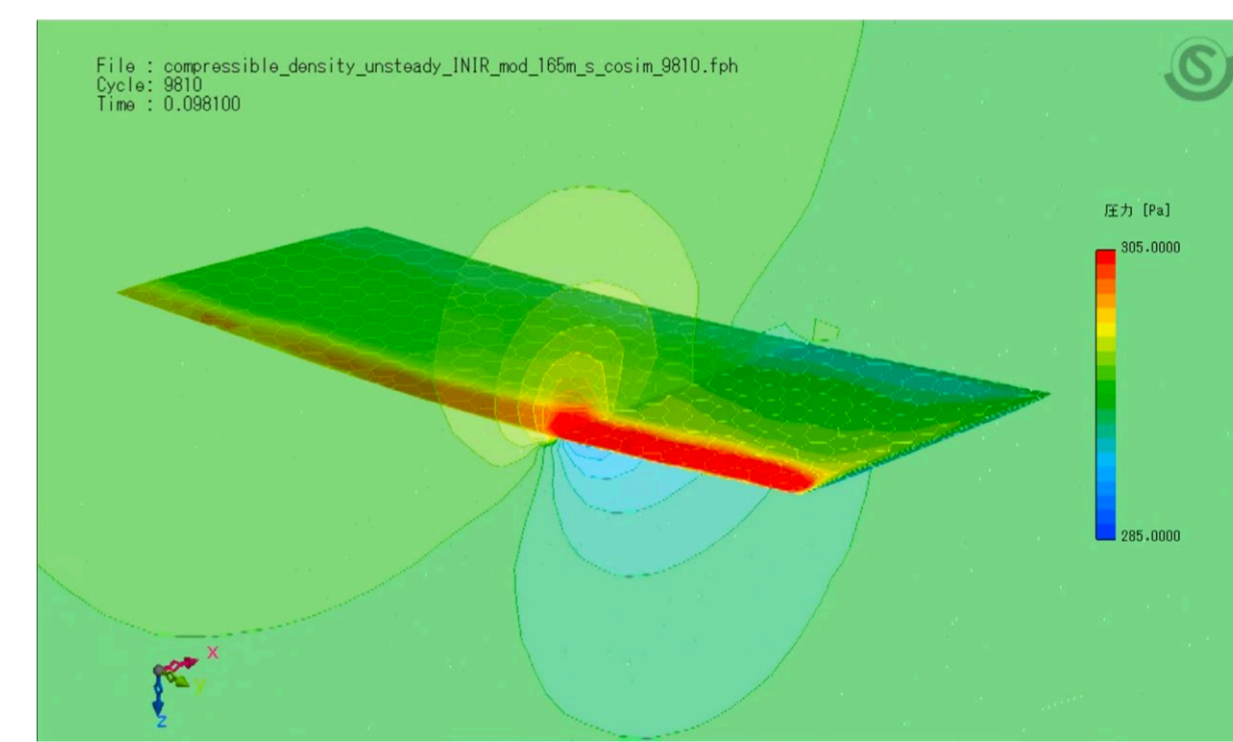
Adams + Marc

●タイヤのサイドインパクト



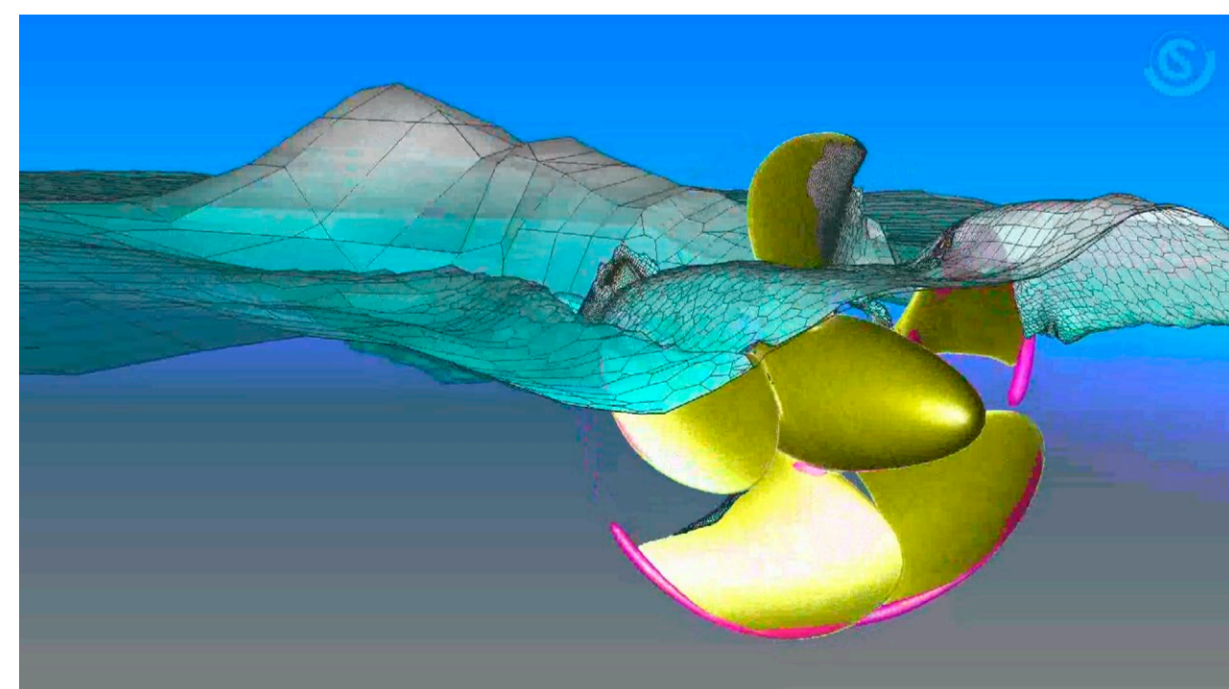
Adams + Marc

●航空機のフラッター解析



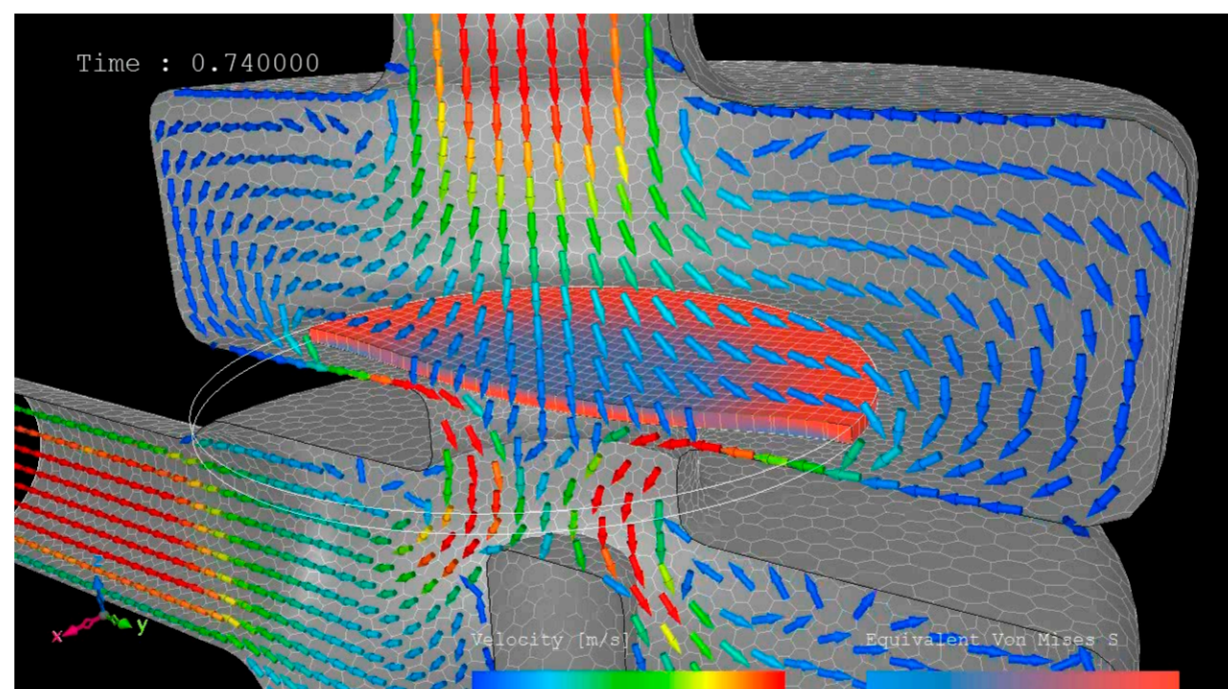
MSC Nastran + Cradle

●半没水スクリーブローパ解析



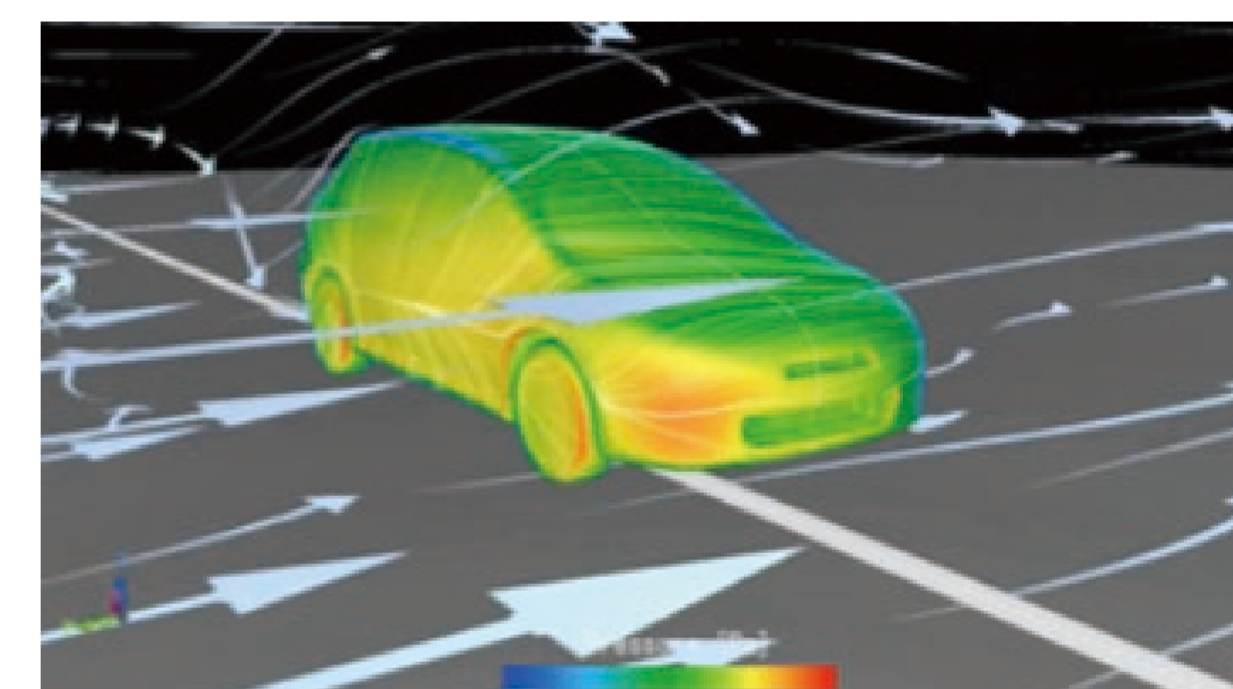
Marc + Cradle

●流体力による変形を考慮したダイヤフラムバルブ解析



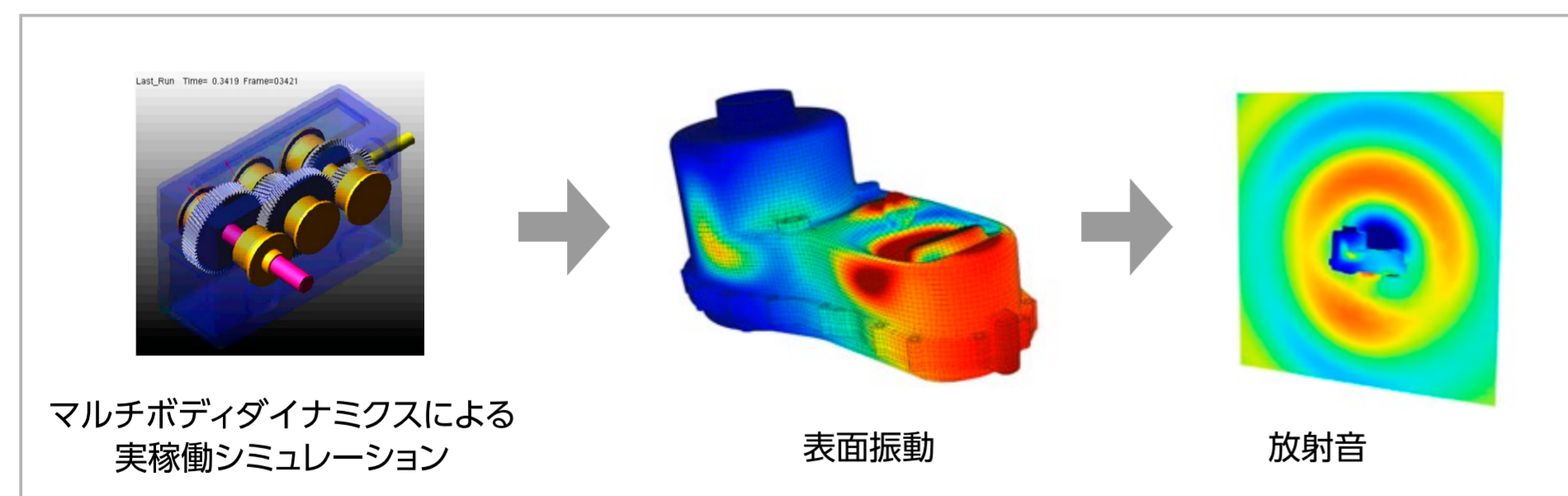
Marc + Cradle

●横風を受ける自動車の走行解析



Adams + Cradle

●ギアボックス・トランスミッションシステムの騒音予測



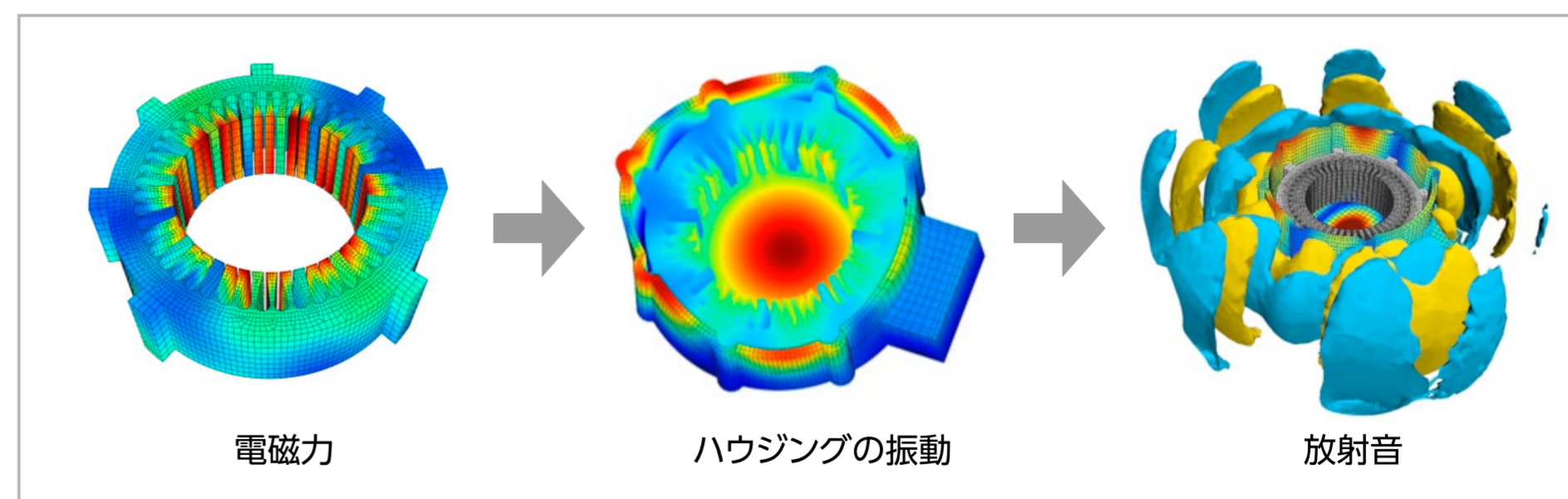
マルチボディダイナミクスによる実稼働シミュレーション

表面振動

放射音

Adams + MSC Nastran + Actran

●電気モーターの音響解析



電磁力

ハウジングの振動

放射音

MSC Nastran + Actran

MSC One™

フレキシブルなトークンベースのライセンスシステム MSC One により、弊社の様々なソフトウェアをご使用いただけます。

