

CAE シミュレーションの時間を短縮できる サロゲートモデル

対象顧客

自動車、バイク、建設、機械業界などでは、衝突の試験や、CADで作った設計モデルの性能を確認するために、CAEシミュレーションが行われています。

CAEシミュレーションは一つの製品においてパーツ毎に実施されており、さらにそのパーツに対し、条件を複数ケース用意して検証されています。



課題

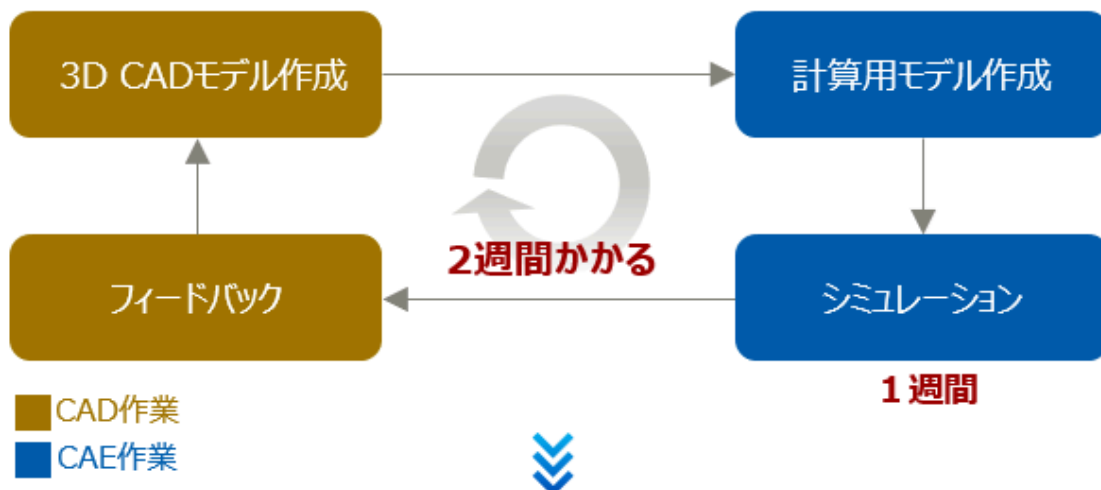


CAEシミュレーションに時間がかかる



なるべく多くのケースを検証したいが、負担が大きくやりきれない

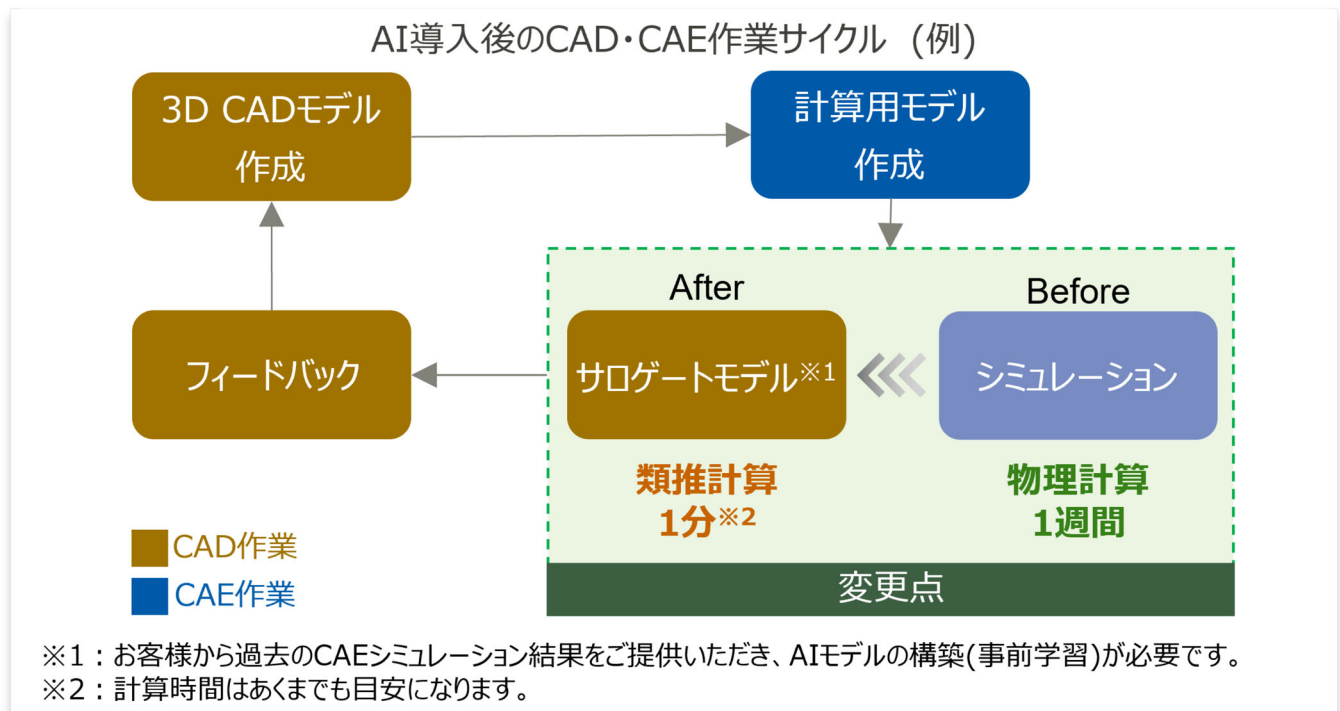
CAD・CAE作業サイクル（例）



サロゲートモデルで解決!!!

サロゲート（代理）モデルとは

過去のCAEシミュレーション結果を活用してAIが類推することで、作業サイクルを短縮します。



サロゲートモデルを使うと



CAEシミュレーション作業が1週間から1分※2に短縮



CAE作業者に依頼していた計算に代わり、CAD設計者自身がサロゲートモデルを使うことによって作業効率が向上



CAD・CAE作業サイクルの短縮により、短期間でより多くのケーススタディを実施可能

お客様のシミュレーションを効率的で身近なものにします

製品に関するお問い合わせはこちら