

データ変換 (PDQ) 支援

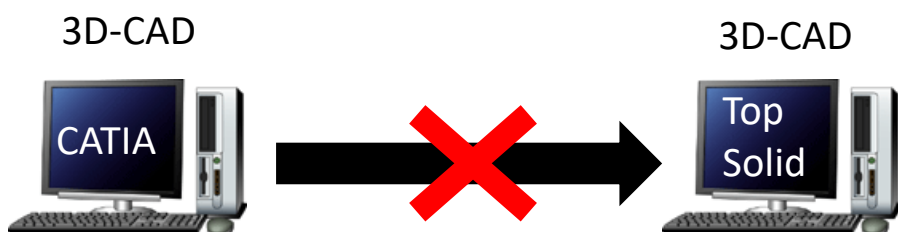
PDQとは？

PDQとは、**P**roduct **D**ata **Q**ualityの略で3次元CADデータの品質を意味する言葉です。つながっているはずの面や線が離れていたたり、ホコリのような微小な要素が含まれていないかなどの品質を示します。このような品質不良は、異なるCADシステム間でデータをやり取りした際に、「データが開けない」「隙間が出来る」等の問題として表れます。

PDQのメリット

トランスレータ (PDQ専用ソフトウェア) を使用し、データ変換やデータ修復等を行う事により、スムーズにデータを受け渡すことができます。

データが
うまく渡らない.....



トランスレータを
使用しデータ変換



ソリューションサポート

- 受け取ったデータが読み込めない
- 読み込んだデータが壊れている
- CADモデルを解析用に簡略化したい
- CADのモデルを加工用に修正したい

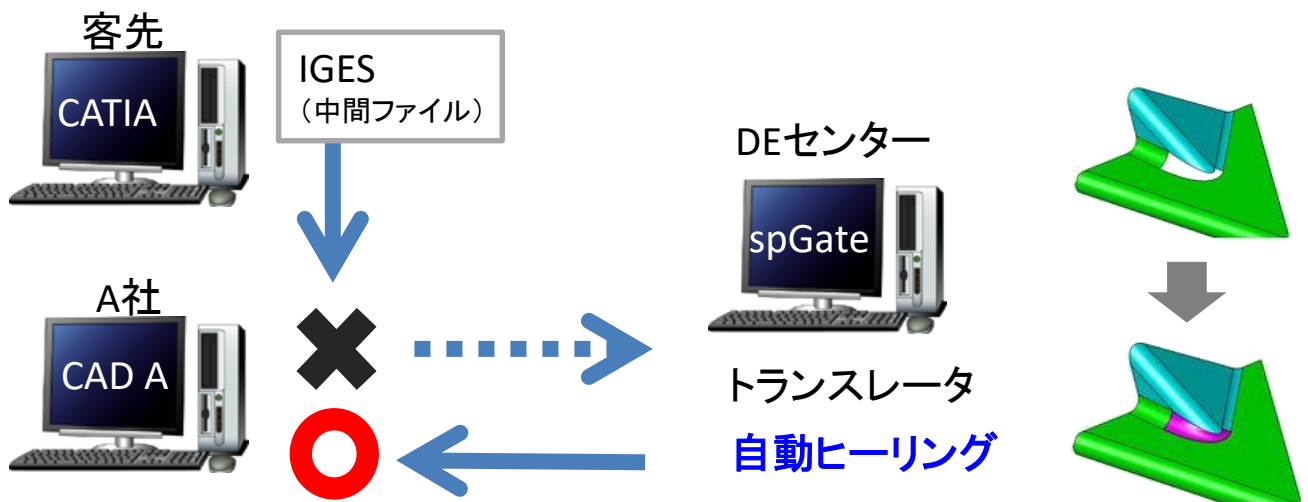
相談事例 データ変換支援

お気軽にお問い合わせ下さい
株式会社 北上オフィスプラザ
いわてデジタルエンジニア育成センター
TEL 0197-62-8080 FAX 0197-62-8081
〒024-0051 岩手県北上市相去町山田2-18
平日 8:30-17:15 (土日祝日除く)

相談内容

客先からCATIA V5のデータを中間ファイル(IGES)で受け取った。自社のパソコンで開こうとすると、面落ち(3DCADモデルの表面が部分的に欠落)が10箇所あり、せっかく受け取った3DCADデータを使用することが出来ない。

対応



トランスレータの自動ヒーリング(修復)機能を用いてデータを修復し、品質の良いデータを渡した。

効果

- 手動でデータを修復すると、何時間もかかってしまうものもトランスレータの自動ヒーリングにより、2分程度で済んだ。
- 客先のCADに合わせて、高額なCADを導入する必要がない。

時間・労力・費用の短縮