

補助事業番号 2018M-078  
補助事業名 平成30年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業  
補助事業者名 佐賀県

#### 1 補助事業の概要

機械器具・金属製品・電気機械器具製造業等の県内中小企業が抱える「ものづくり」の課題（製品開発期間の短縮や製品コストの低減、製品品質の向上等）を迅速かつ高度に解決することを目的に、コンピュータ上で効率的かつ高精度にシミュレーション解析が行える非線形構造解析システムを導入した。

#### 2 予想される事業実施効果

県内製造業が新製品の開発や既存製品の改良等を実施する際に、設計段階で非線形構造解析システムを活用することで、製品開発期間の短縮や製品コストの低減、製品品質の向上等が図られ、競争力の向上につながる事が予想される。

#### 3 本事業により導入した設備

##### ① 非線形構造解析システム

([https://www.saga-itc.jp/\\_1018/\\_1008/\\_1061/hisenkeicae.html](https://www.saga-itc.jp/_1018/_1008/_1061/hisenkeicae.html))



機械器具・金属製品・電気機械器具等の製品設計時に、コンピュータ上で複雑な形状や現象（大変形、材料非線形、面接触など）の解析及び熱や流れとの連成解析等が高速かつ高精度に実施できるシステムです。製品開発期間の短縮や製品コストの低減、製品品質の向上等に活用できます。

システムの外観

設置場所：【佐賀県工業技術センター生産技術部】

##### ②本事業に係る印刷物等 該当なし

#### 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 佐賀県工業技術センター（サガケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 〒849-0932

佐賀市鍋島町八戸溝114

代表者： 所長 白仁田和彦（ショチョウ シラニタカズヒコ）

担当部署： 生産技術部（セイサンギジュツブ）

担当者名： 特別研究員 田中徹（トクベツケンキュウイン タナカトオル）

電話番号： 0952-30-8237

F A X： 0952-33-3215

E-mail： [skougi@saga-itc.jp](mailto:skougi@saga-itc.jp)

U R L： <https://www.saga-itc.jp>