

CAE支援ラボの紹介

- H28年度補正 地方創生拠点整備交付金を活用して拡充整備 -

福岡県工業技術センター 機械電子研究所

目的

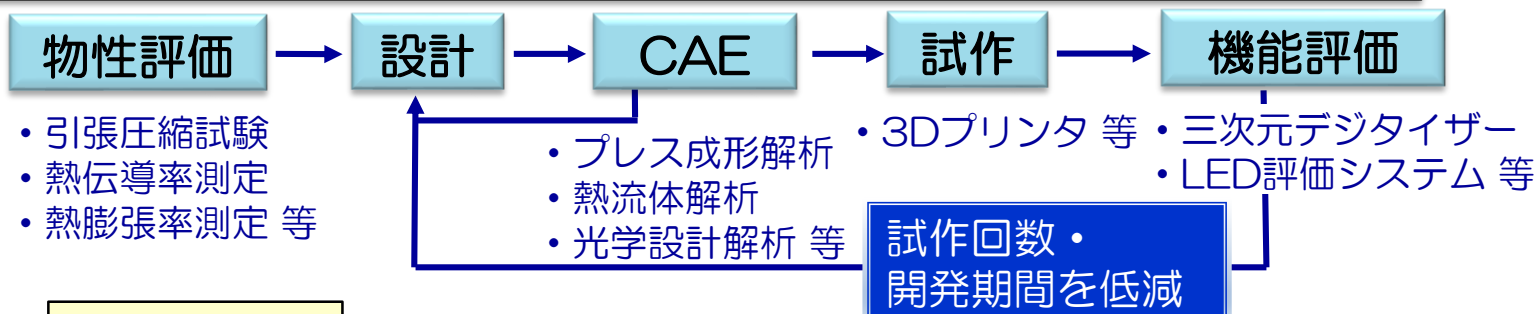
● CAEを活用して製品特性の迅速かつ高精度な解析を行うことにより、県内ものづくり中小企業の新技术・新製品開発を支援します。

概要

● CAEのためのソフトウェア及び評価機器等を整備し、製品開発の一連の過程を支援します。

● 担当職員が、CAEを活用したものづくりに関する幅広い相談等に対応します。CAEに関する人材育成事業を実施します。

物性評価、CAE、機能評価までの製品開発の一連の過程を支援



解析ソフト

熱流体解析：SCRYU/Tetra, STREAM

電子部品等の放熱特性やファンの送風特性の評価等ができます。

プレス成形解析：JSTAMP/NV

プレス成形品のシワやワレ、スプリングバック等の評価ができます。

構造解析：SOLIDWORKS Simulation <JKA補助>

構造物の強度、落下・衝撃特性の評価等ができます。

光学設計解析：LightTools <JKA補助>

照明機器の光源やレンズ、リフレクタの評価等ができます。

CAEに関連する主な試作・評価機器

超高精度3次元造形機	非接触三次元測定機	引張圧縮試験機	マイクロ放射線CTシステム	LED照明特性評価システム
				
光散乱測定器	熱定数測定システム	熱膨張係数測定装置	非接触式熱計測システム	振動試験システム
				

実績

平成28～30年度実績

ラボの機器を利用した実績：521件、製品化及び試作数：59件

【お問い合わせ先】

■ CAE支援ラボに関すること

福岡県工業技術センター 機械電子研究所 機械技術課

電話：093-691-0260

<http://www.fitc.pref.fukuoka.jp/center/meri/meri.htm>