



北部産業創造センター

- 平成30年春 JR綾部駅前オープン -

産学公が担う北部ものづくり産業の総合支援拠点

平成19年に京都府中小企業技術センター 中丹技術支援室を綾部に設けてから10年が経過し、その間にもものづくりを取り巻く環境も大きく変化しました。

このことから、より時代に即した北部産業の支援拠点とするため、北部産業創造センターはものづくりをコンセプトとして、交流・産学連携・開発支援・人材育成に関する機能を設け、京都府・綾部市・京都工芸繊維大学・グンゼ株式会社の4者が整備を行うものです。

(1) ビジネス交流の促進

○打ち合わせや交流のためのフリースペースを新設

(2) R&Dの促進

○綾部地域連携室及び研究室を設置（予定）

(3) デジタル化で試作開発の高速化

○設計開発サポート機能を新設

○90種以上の測定・分析機器等を貸付

（詳細は裏面をご覧ください。）

(4) 産業人材の育成

○種々のセミナー・研究会を実施

設計開発サポート機能を新設

『CAE(Computer Aided Engineering)システム』をご利用いただけます。

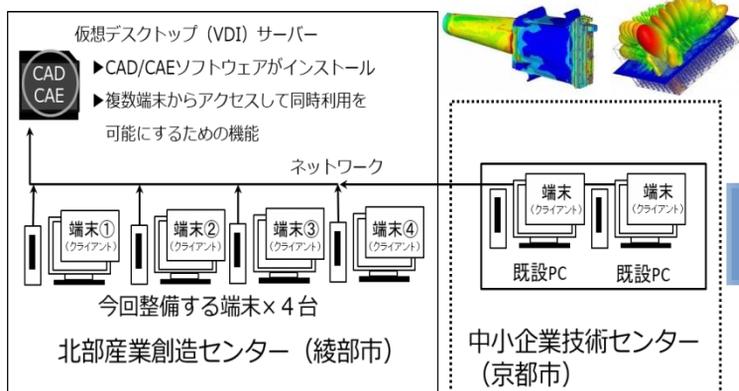
CADによる3Dモデルの物理的特性(強度/振動/流れ/熱など)をコンピュータ上でシミュレーションするソフトウェアであり、実試作を伴わない迅速・低コストの設計支援ツールです。

<北部産業創造センターのCAEの特長(できること)>

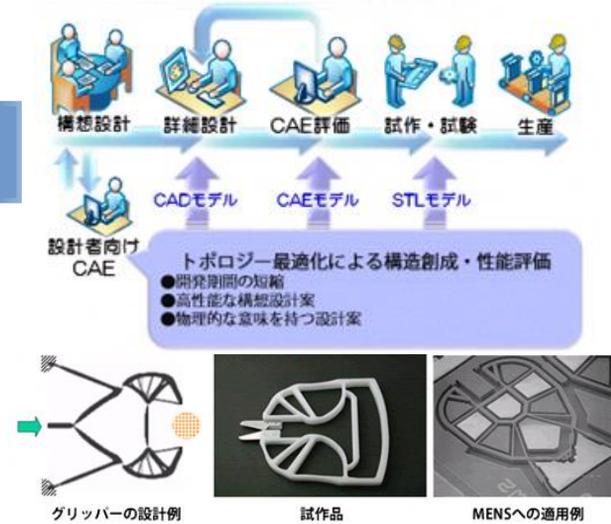
Point1 解析は3種類に対応(連成解析も可)

構造解析	機械的な強度を解析 (例:プレス時の金型の変形予測)
熱流体解析	熱と流体の「流れ方」を解析 (例:射出成型の樹脂の流動予測)
電磁波解析	電磁波の放射や干渉等を解析 (例:高圧電線の家電への影響予測)

Point2 解析の操作は2か所で可能(綾部市・京都市)



Point4 トポロジー最適化も導入予定



Point3 結果の閲覧はどこでも可能



主な貸付機器のご紹介

約90種類の測定・分析機器をご利用いただけますので、ぜひご活用ください。

機器名	概要
非接触3次元測定器	測定対象に接触することなく形状データを読み取ることができます。
インピーダンス・ゲインフェーズアナライザシステム	電子回路等の設計に必要な評価を総合的に実施することができます。
走査電子顕微鏡(EBSD付属)	微細領域の観察及び結晶配向等の分析を行うことができます。
スパーク放電発光分析装置	特別な前処理を要せずに元素分析を行うことができます。
蛍光X線分析装置	材料中に含まれる微量元素の同定を行うことができます。
コンタミネーション分析装置	製品等の製造過程で混入した異物の分析に使うことができます。

センターへのアクセス ※平成29年12月現在における情報です。

- 公共交通機関でお越しの場合(京都方面から)
JR京都駅より特急利用でJR綾部駅下車(約65分)北口より徒歩2分
- お車でお越しの場合
京都縦貫道 綾部安国寺ICより国道27号線を綾部方面に7.4km

◎北部産業創造センターのお問い合わせ

京都府商工労働観光部ものづくり振興課
 〒602-8570 京都市上京区下立売通新町西入
 TEL: 075-414-4851 e-mail: monodukuri@pref.kyoto.lg.jp

▶北部産業創造センターの詳細等は以下のURLよりご覧いただけます。
<http://www.pref.kyoto.jp/sangyo-sien/north.html>
 ※右のQRコードからもアクセスいただけます。

