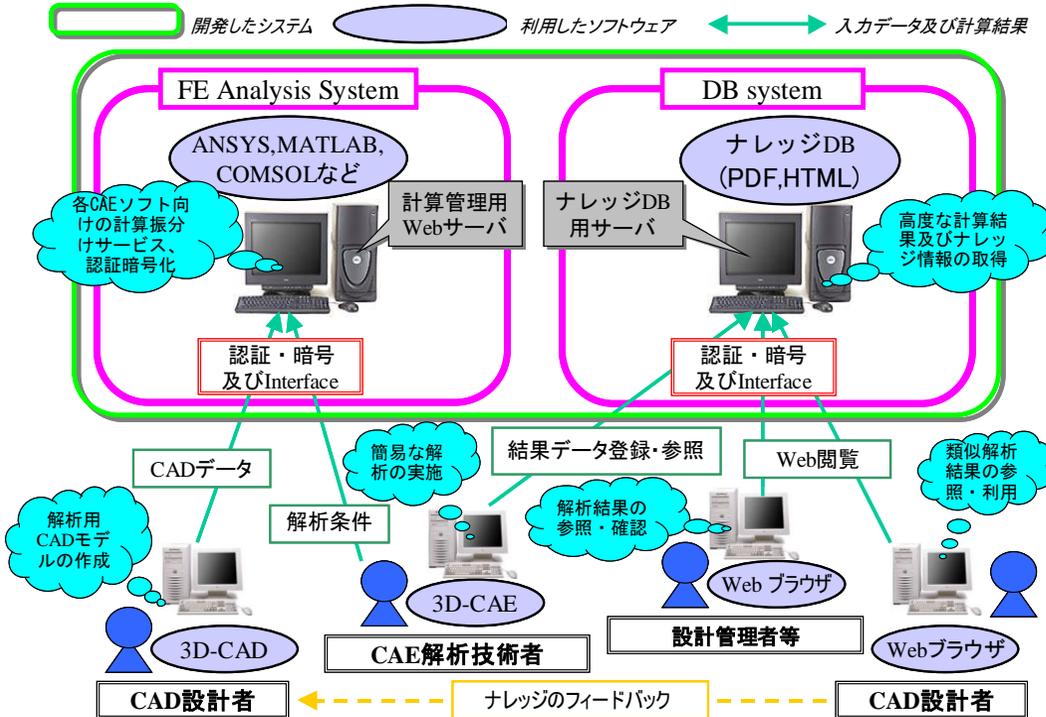


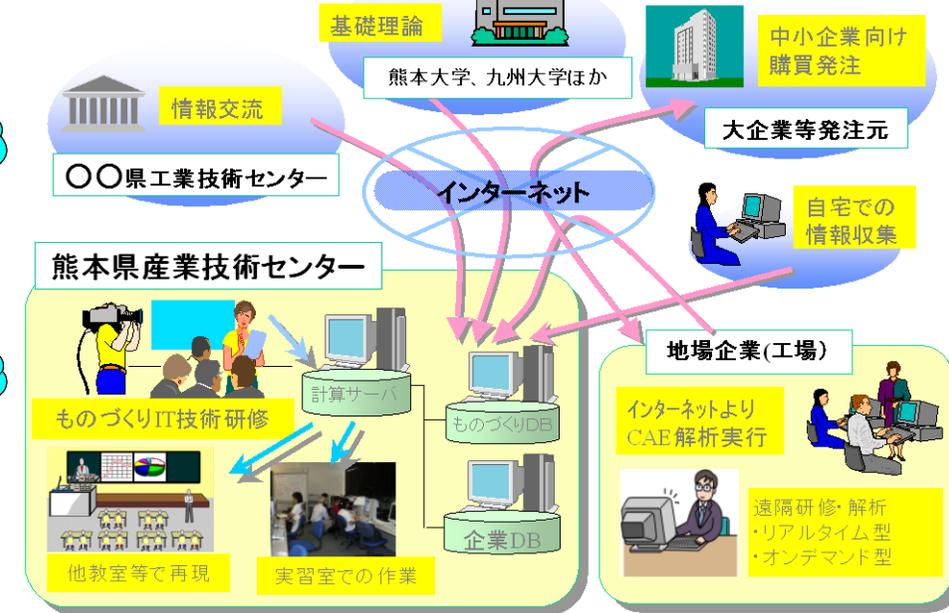
# 【地域ICT振興型プログラム】

## 研究課題：地域企業支援のためのWEB利用CAE解析支援システムの構築・応用に関する研究開発(092310007)

国際的な競争激化によるコストダウン、納期短縮に対応するため、近年増加している地域企業のCAEソフトウェア利用要望に対して、遠隔地から高速CAE解析計算操作が可能な高性能並列計算システムを構築し、加えて既存の解析結果やナレッジの参照もWeb経由で可能とする、「CAE活用支援システム」を構築し、その応用によりICT技術の普及拡大を図った。



### 将来の地域企業支援構想



本研究で構築・開発した地域や組織で共有できる、技術知識(ナレッジ)データベース(DB)機能と高速並列計算能力を有するシステムにより、地域企業の製造工程への積極的な利活用による国際競争力の維持向上が期待される。

また、本研究で提案するシステムは、汎用のWebブラウザを利用したインターネット経由での安全なCAE解析計算やCAEナレッジデータベース検索操作が可能で、以下の優れた特徴がある。

- ① 実際の解析計算時間・開発時間短縮、
- ② システム構築・設定がユーザー側で不要、
- ③ 基本システム構成の他組織での応用、
- ④ システム機能・性能の増減に柔軟に対応可能