

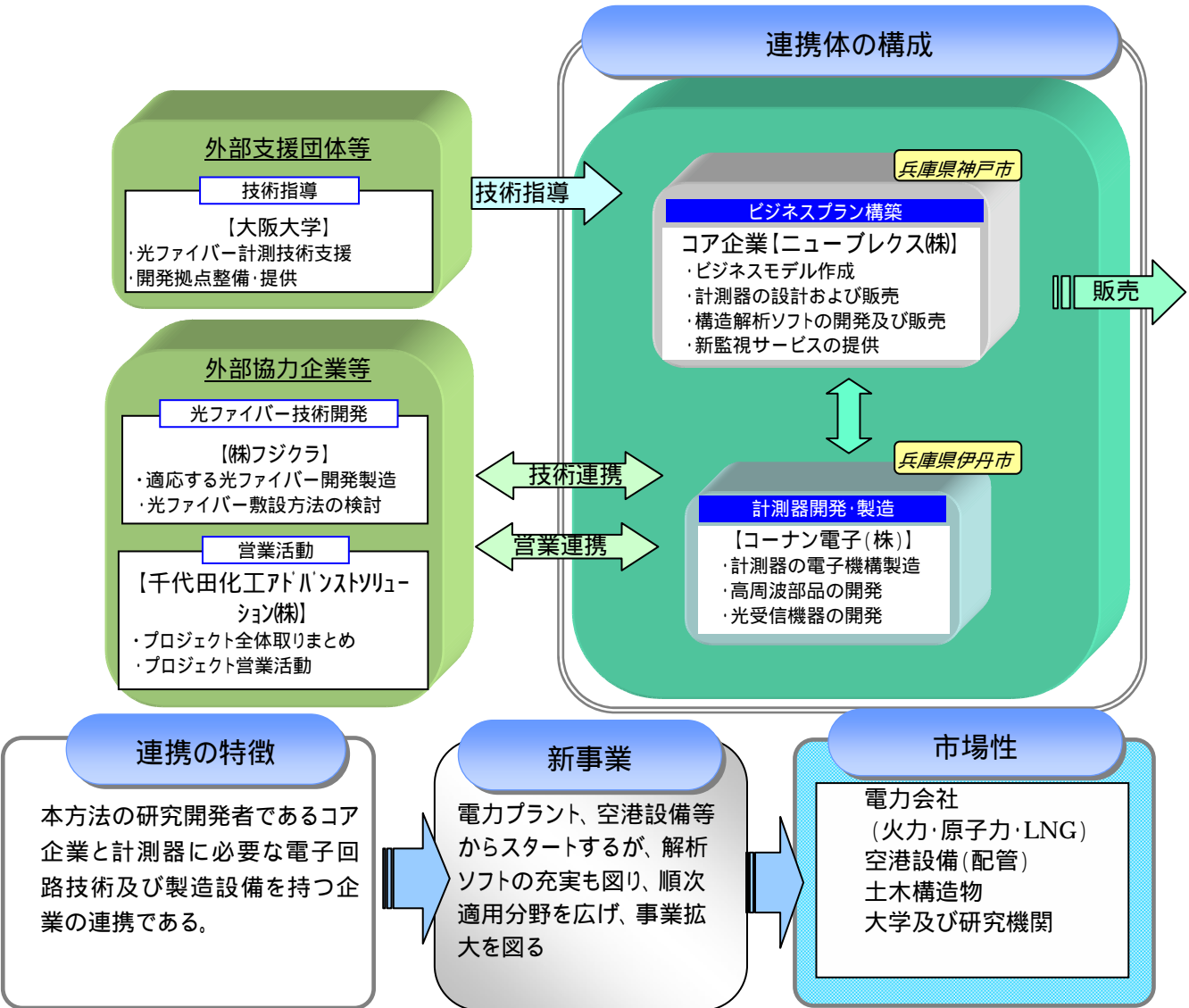
地域	近畿(兵庫県)	事業分野	製造	認定日	平成17年9月21日
----	---------	------	----	-----	------------

**テーマ名: 超高性能光ファイバー分布測器によるプラント健全性監視システムの構築**

**事業計画の概要:**

発電所等のプラントの健全性確認は極めて重要なテーマであるが、従来は、操業停止時に超音波厚み計等で確認する方法が主体であり、常時監視可能な方法へのニーズは高い。  
 本光ファイバーシステムは、コア企業が開発したもので、多くの分光パルス光を入射・検出することで、その位置および歪レベルの精度を格段に高めた方法であり、建設時または定期点検時に、光ファイバーを対象物に取り付け、その測定値(歪)から、板厚の変化点の位置、減肉程度を推定するものであり、操業中も含め常時モニタリングを可能にするものである。なお、事業範囲は、全体システムに対する技術協力と計測器・監視装置および同ソフトの販売事業である。

**コア企業:** ニュープレクス(株)(神戸市:精密機械製造)  
**連携企業等:** コーナン電子(株)



**支援予定メニュー**

新連携融資