

地域	九州(熊本市)	事業分野	製造(ねじり平鋼)	認定日	平成17年7月15日
----	---------	------	-----------	-----	------------

テーマ名: 平鋼をスパイラル状に加工したねじり平鋼の製造・販売
 ~ 新技術による基礎杭、支持杭の高付加価値化を図る ~

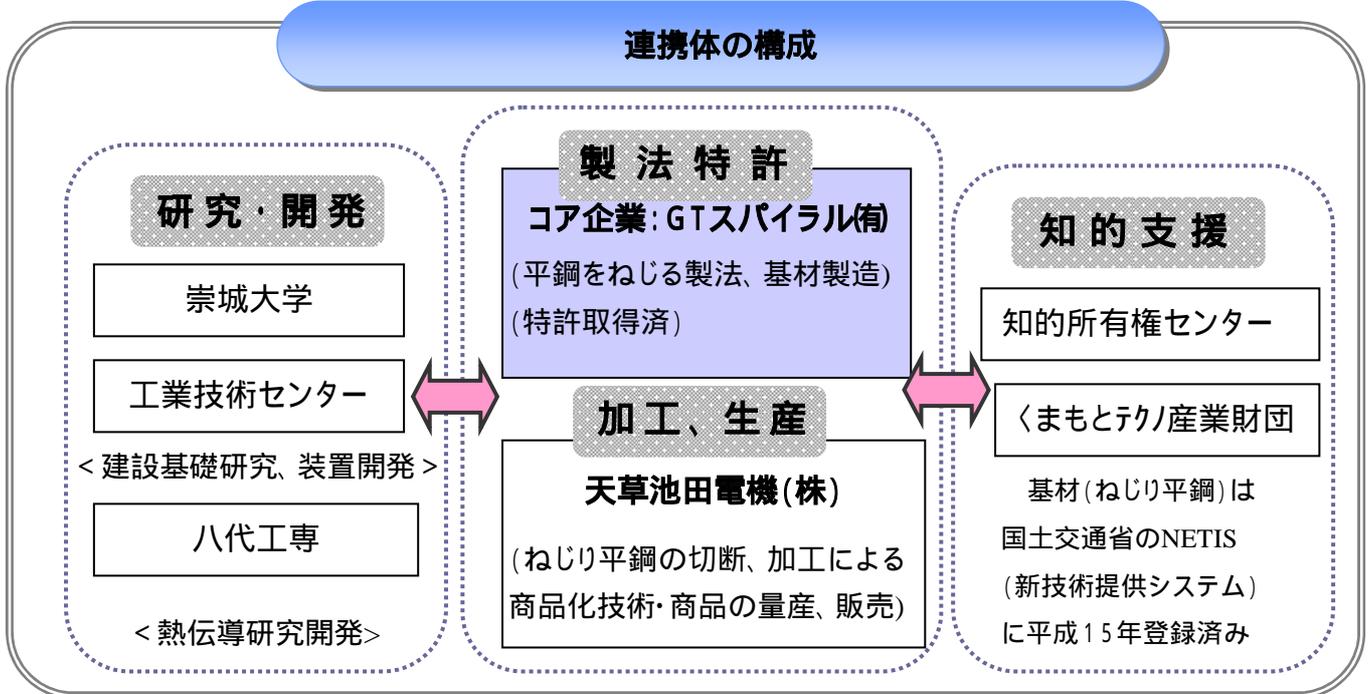
事業計画の概要:

コア企業が有する平鋼にねじり加工を施した「ねじり平鋼」の基材製造技術を連携企業の切断加工技術と融合し軟弱地盤や省スペース地など、従来工法で不可能だと思われていた場所への適用も可能となる画期的な技術を開発したもの。
 地盤にねじり込むことで、掘削が不要で地盤本来の強度を失うことなく、かつ、建設残土の発生が抑制されるなど、従来の施工に比し、工事の簡素化等から大幅なコスト低減につながる。
 また、その基礎技術の機能やデザイン性を生かし、建設業界のみならず、多様な生活用品への用途拡大が見込める(例:自動車車庫基礎、農業用ハウス等の基礎、フェンス基礎、車止め基礎、簡易デッキ、物置基礎、テント固定器具、フラワースタンド等)。

コア企業: GTスパイラル(有)(熊本市:他に分類されない金属製品製造業)

連携企業等: 天草池田電機(株)、崇城大学、熊本県工業技術センター、八代工業高等専門学校、(財)くまもとテクノ産業財団、熊本県知的所有権センター

連携体の構成



連携の特徴

- ・新市場・新需要の開拓
- ・用途開発技術のすり合わせ
- ・基材の商品活用のラインアップ・量産化技術の活用(コスト競争力)

新事業

ねじり平鋼の製法と製造設備切削加工が不要なためネジ鋼の大幅原価低減が可能となり、新たな需要・用途の拡大と、施工の簡素化が可能
 ねじり角パイプ鋼技術(特許取得済)

市場性

基材を使った量産商品の開発
 インテリア部材
 基礎補強材
 熱伝導率の向上部材
 <当技術活用の事例>
 地盤補強材
 練り混ぜ搬送器具等



支援予定メニュー

- < 支援金融機関 > 商工中金
- < 希望支援メニュー > 政府系金融機関の低利融資、設備投資減税、補助金