

地域	愛知県豊橋市	認定日	平成19年2月15日	4 - 18 - 045
事業分類	製造(金属・同製品)	テーマ分類	基盤技術	

## 事業名: 工期短縮とコストダウンを実現する鉄筋端部構造改良による鉄筋用部品の製造販売事業

### 事業概要(新規性、市場性等)

- ・(株)ディビーエスは、自社で鉄筋工事業を行う中で、作業効率やコスト面から、鉄筋部品の定着部の見直しと検討を重ねてきた。
- ・従来の曲げタイプ定着工法(L字型やU字型)ではなく、機械式定着工法という鉄筋の端部に鉄製のリングをつけたものを、低価格で製造することに成功。
- ・本事業では、その鉄筋部品(DBヘッド)の製造・販売を行う。
- ・本事業の鉄筋部品は、(財)日本建築総合試験所の建築技術性能証明付工法であり、強度面でも問題はなく、さらに曲げタイプ定着工法と比べ工期の短縮につながるもの。

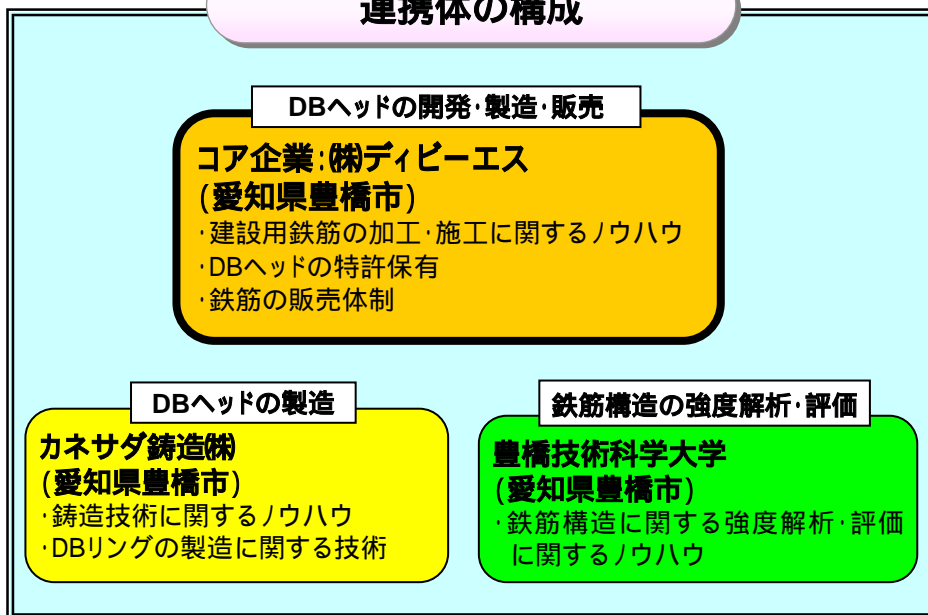
### 事業推進体制

**技術支援**  
愛知県産業技術研究所  
(有)アオキテック技術事務所  
澤井技術事務所

**金融支援**  
豊橋信用金庫  
静岡銀行

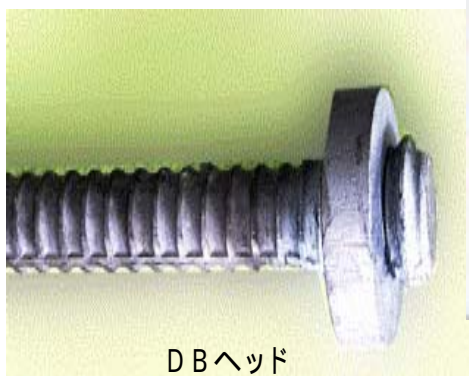
**広報支援**  
豊橋商工会議所  
(株)サイエンスクリエイト

### 連携体の構成

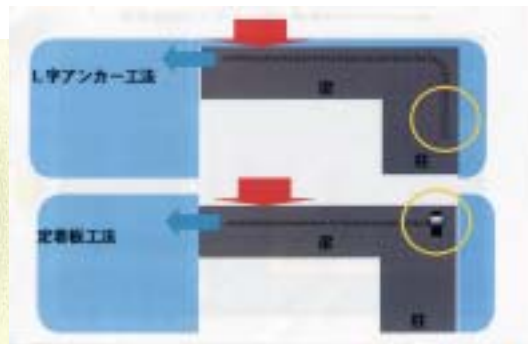


### 支援予定メニュー

補助金  
信用保証



DBヘッド  
(太い部分がDBリング)



L字曲げ工法(上)とDBヘッド定着工法(下)の違い

## 連携のきっかけ、特徴

- ・(株)ディビーエスは、自社で鉄筋工事業を行う中で、作業効率やコスト面から、鉄筋部品の定着部の見直しと検討を重ねてきた。
- ・中部経済産業局の中小企業技術革新成果事業化促進事業の支援を受け、新しい機械式定着工法の開発をすすめてきた。本工法で使用する定着部を鋳鉄製とするため、かねてから取引があったカネサダ鋳造(株)の協力を得ることで、開発を終え、本事業で実施するDBヘッドを用いた定着工法に対し、(財)日本建築総合試験所から建築技術性能証明を得ることとなった。
- ・今回の連携事業は、上記の成果を事業化に向けてすすめるもの。

## コア企業の会社概要

企業名・代表者	(株)ディビーエス 代表取締役 山本 俊三	
所在地	愛知県豊橋市豊栄町字東358-1	
創業	昭和35年	
資本金・従業員数	3,000万円	32名
業種	鉄筋工事業	
T E L	0532-41-6316	
F A X	0532-41-6425	
ホームページ	<a href="http://www.sala.or.jp/db">http://www.sala.or.jp/db</a>	
e-mail	dbs@sala.or.jp	

## PR等その他の情報

- ・平成17年度経済産業省中小企業技術革新成果事業化促進該当製品認定
  - ・第5回東三河ビジネスプランコンテスト最優秀賞受賞
  - ・第2回しんきんビジネスフェア2006産学官連携ビジネス大賞優秀賞受賞
  - ・平成18年(財)日本建築総合試験所にて建築技術性能証明(第06-13号)取得
  - ・平成19年DBヘッド定着工法研究会設立
  - ・平成19年DBヘッド定着工法講習会開催(年4~5回計画中)
- 特願2004-362837 特願2005-200594