

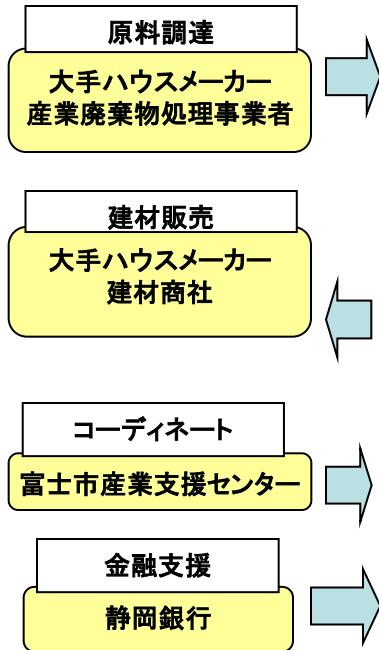
地域	静岡県静岡市	認定日	平成25年2月4日	3-24-214
事業分類	製造(化学・石油製品)	テーマ分類	次世代(新素材)	

**事業名**： 廃石膏ボードを混合した低コストで難燃性を持った新木質系樹脂の開発及び事業化

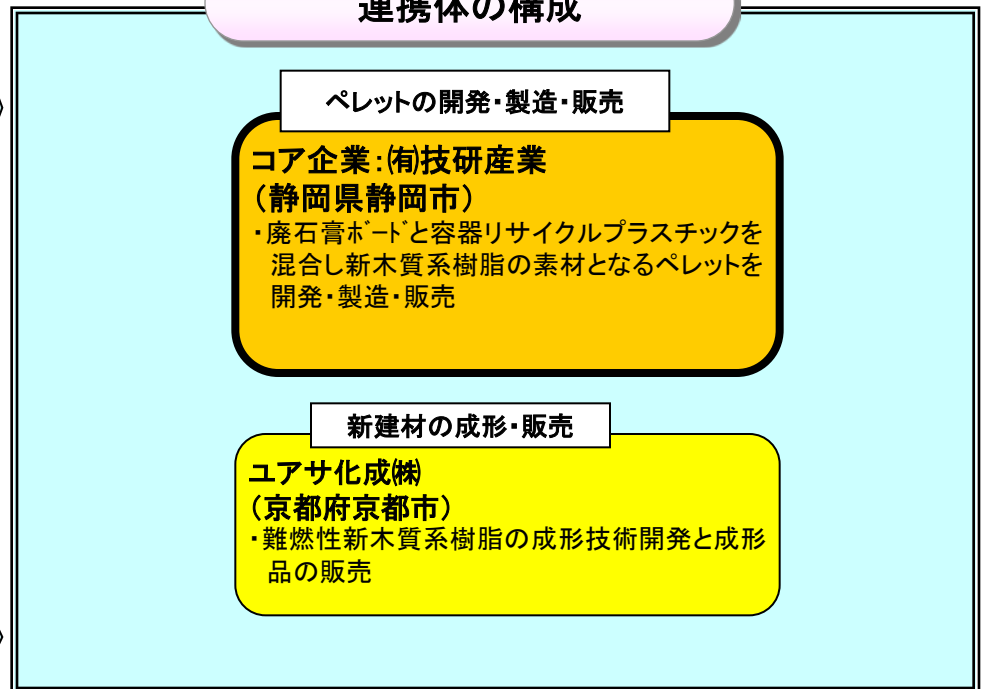
**○事業概要(新規性、市場性等)**

- ・エクステリア用として市場に普及しているプラスチックと木粉を混合した樹脂建材(WPC)は、木の風合いがありながら腐らないという利点があるが、価格が高く線膨張が大きいいため破損し易いという欠点があった。
- ・コア企業は、木粉の代替となる廃石膏ボードを混合する技術を開発。産業廃棄物となる廃石膏ボードを材料とすることで、有料で引き取ることができ(マイナスコスト)、**低コスト化を可能**とした。
- ・また、連携企業は廃石膏ボードの含水率を調整した成形を行うことで他の建材にはない**難燃性を持った樹脂(PPC)**の成形方法を開発した。エクステリア市場だけでなく、屋内の床材や壁材等の構造物材としての用途展開を可能とした。

**事業推進体制**



**連携体の構成**



**支援予定メニュー**

- ①補助金
- ②信用保証
- ③特許料減免



新木質系樹脂  
ペレット



成形

押し出し成形後のPPC

