

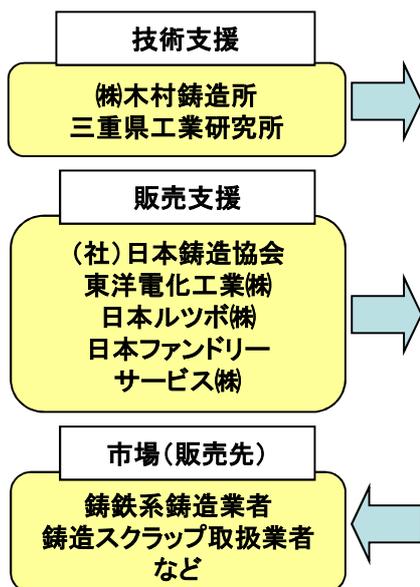
地域	広島県広島市	認定日	平成24年2月3日	6-23-58
事業分類	製造(金属・同製品)	テーマ分類	リサイクル	

事業名: アップグレード・リサイクルを可能にする鑄鉄溶湯中の不純物除去システムの開発・販売

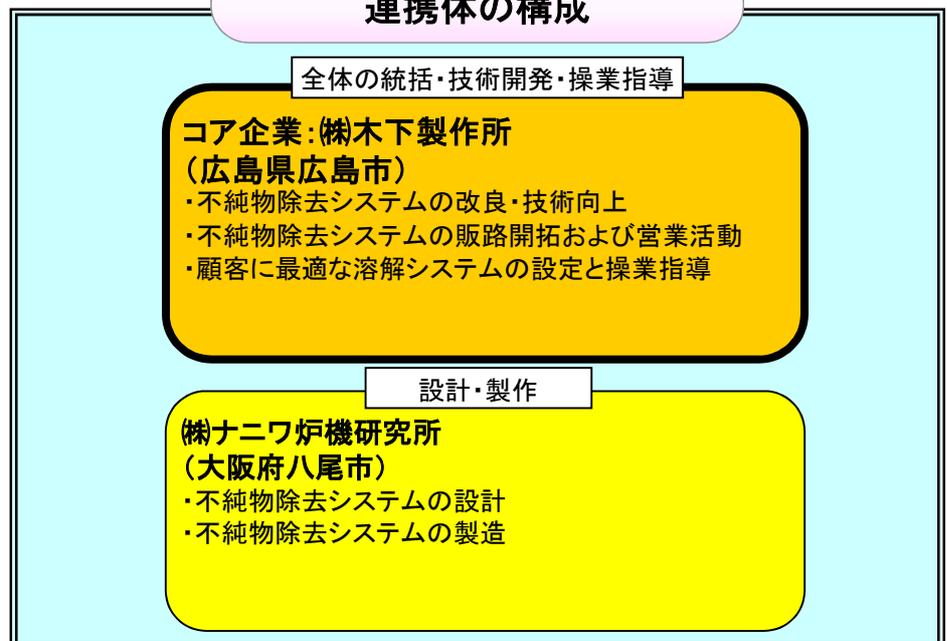
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・鑄造部品の製造において、原材料の一つであるスクラップに含まれる不純物が増加する傾向にある。このため、原材料のコストが高くなったり、鑄造部品の品質が低下する問題が発生している。
- ・本事業は、スクラップや溶湯材料から不純物を除去する次の3タイプの不純物除去システムを製造、販売するものである。
 - ①取鍋式Mn除去装置、②アーク式金属化合物除去装置、③鑄鉄溶解システム(①+②)
- ・顧客は本事業で販売する装置を導入することで、低品位の原材料が使用可能となり、大きなコストダウンが可能となる。
- ・供給が不安定になりつつある鑄造用原材料の確保を容易にし、鑄造品の安定供給を可能にする。

事業推進体制

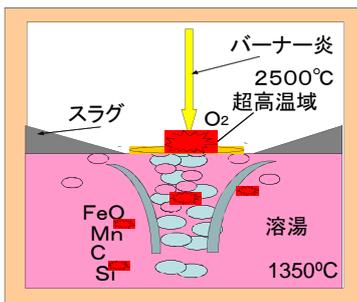


連携体の構成

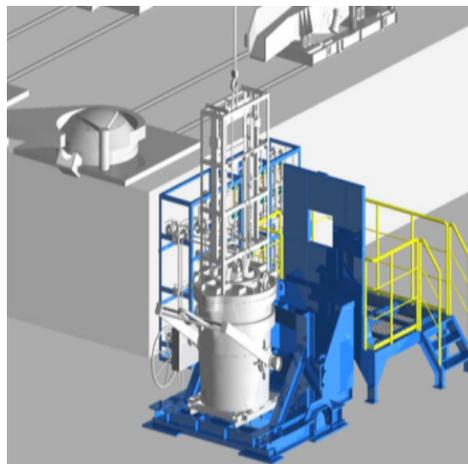


支援予定メニュー

- ①低利融資
- ②補助金



不純物(Mn)除去のメカニズム



取鍋式Mn除去装置 イメージ図



アーク式金属化合物除去装置