

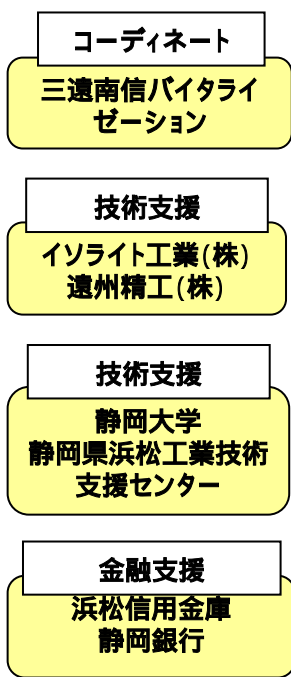
| | | | | |
|------|----------|-------|-------------|--------------|
| 地域 | 静岡県浜松市 | 認定日 | 平成19年12月20日 | 3 - 19 - 102 |
| 事業分類 | 製造(一般機械) | テーマ分類 | 基盤技術 | |

事業名: 易メンテナンス・安全性に優れたアルミ保持炉の開発と事業化

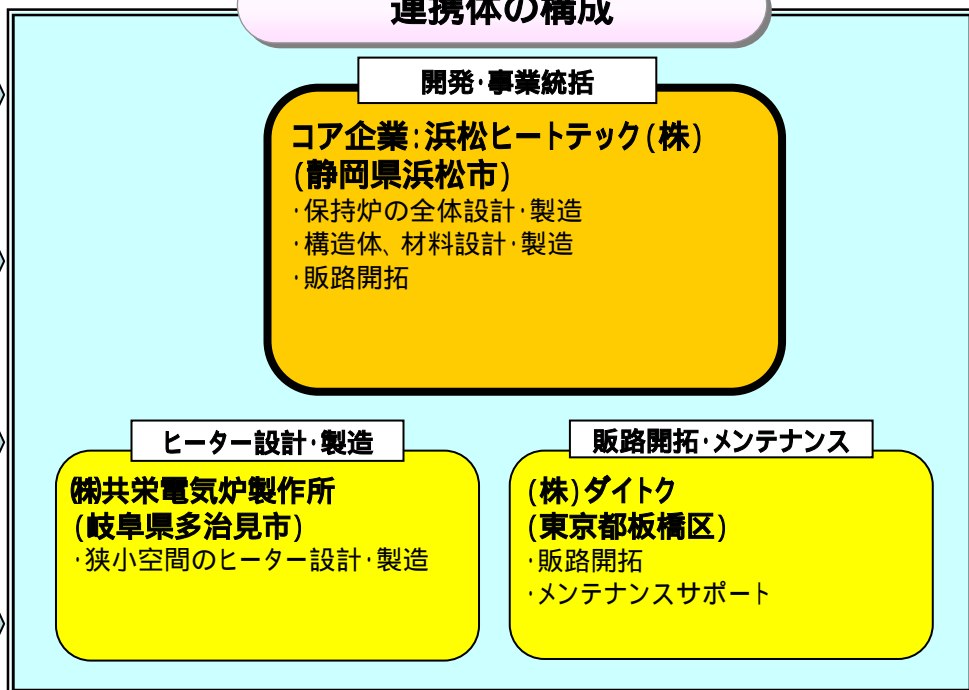
事業概要(新規性、市場性等)

- 従来のアルミ保持炉は上部放射型保持炉の市場占有率が高かったが、放射熱による間接加熱のため熱効率も悪くアルミ表面の酸化も進みやすかった。これに対して急速に市場拡大を図っているのが下部液中型保持炉である。しかし、これも炉の側面部にヒーターを取り付けるため、熱効率は良いがメンテナンス性や安全性に問題がある。そこで、今回開発したヒーターはL型(投げ込み型)にすることで熱効率に優れ、溶湯保持時でも炉内の溶融アルミを排出することなくヒーターユニットの交換ができるため安全性が高い。
- アルミダイカストは自動車関連部品に多く使用され、近年では建築材料、産業用機械などにも急速な需要の広がりを見せており、当該分野のダイカストメーカーをターゲットに事業化を目指す。

事業推進体制

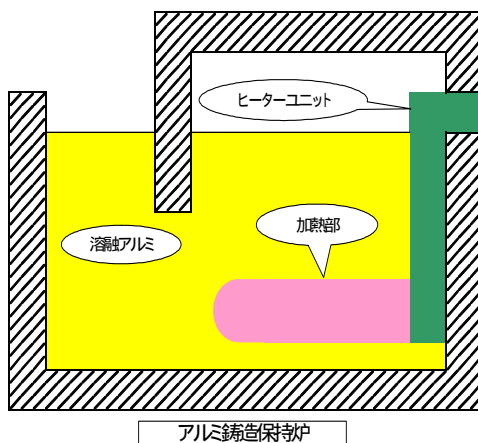


連携体の構成



支援予定メニュー

補助金



連携のきっかけ、特徴

- ・ 浜松ヒートテック(株)は、工業炉の全体設計及び構造体、材料設計技術を有する今回の新事業においてのコア企業であり保持炉の全体設計を行なう
- ・ (株)共栄電気炉製作所は、窯業用電気炉の設計ノウハウを有する特に高温、狭小空間のヒーター設計において優れた技術とノウハウを保有している
- ・ (株)ダイトクは、わが国ではじめて反射型アルミ溶解炉を設計、製作ダイカストメーカーへの納入実績もあり、営業、メンテナンスをサポートする

コア企業の会社概要

| | | |
|-------------|---|-----|
| 企業名・代表者 | 浜松ヒートテック株式会社 代表取締役 綿貫 雅敏 | |
| 所在地 | 静岡県浜松市東区丸塚町327 | |
| 創業 | 1952年1月 | |
| 資本金・従業員数 | 3,000万円 | 25名 |
| 業種 | 電気炉製造業 | |
| T E L | 053 - 465 - 2222 | |
| F A X | 053 - 465 - 2444 | |
| ホームページ | http://www.heat-tech.co.jp/ | |
| e - m a i l | | |

PR等その他の情報