

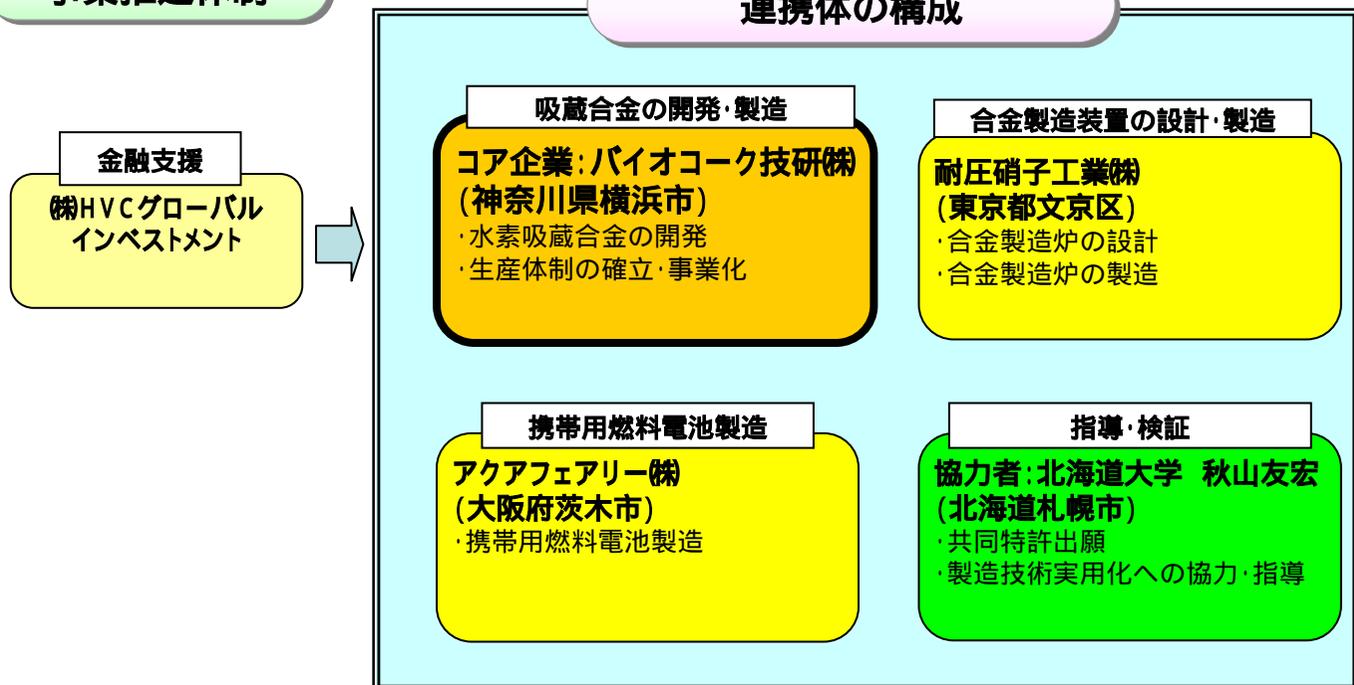
地域	神奈川県横浜市	認定日	平成19年2月21日	3 - 18 - 066
事業分類	製造(その他の製造業)	テーマ分類	次世代(新素材)	

事業名: 水素化燃焼合成技術によるモバイル電源用水素吸蔵合金の事業化

事業概要(新規性、市場性等)

- ・携帯用通信機器は利便性効果から急速に広がっており、新機能・高性能の付加により使用電力容量は拡大しているが、モバイル用の電池の容量不足の課題に 대응べくエネルギー源となる水素を製造するための水素吸蔵合金の製造を事業化する
- ・従来の溶解・粉碎・活性化処理に変えて加熱状態で高圧水素と反応させることにより高性能・短時間・低コストの合金が製造可能となった。
- ・水素合金を燃料電池の水素発生剤として携帯電話の充電システムに応用させることにより事業の普及を図る。

事業推進体制



支援予定メニュー

補助金
低利融資



水素発生セル



燃料電池充電器

連携のきっかけ、特徴

・北海道大学で開発された水素吸蔵合金を経済的、安定的ならびに効率よく事業化する生産体制を確立するために4者連携を行う。

秋山教授と燃焼合成技術の実用化を進め共同で特許出願した秋山研究室と燃焼合成炉を共同開発してきた耐圧硝子工業(株)ならびに秋山研究室と協力して燃料電池に最適な物質の特性を見出したアクアフェアリー(株)が連携して、水素吸蔵合金用原料の購入・加工から水素吸蔵合金の製造・販売を事業化する。

コア企業の会社概要

企業名・代表者	バイオコーク技研(株) 代表取締役社長 上杉 浩之	
所在地	神奈川県横浜市戸塚区平戸5 - 34 - 20	
創業	2006年3月	
資本金・従業員数	25,000千円	7名
業種	その他製造業	
T E L	080-6632-6477	
F A X		
ホームページ		
e - m a i l	uesugi-bcg@kind.ocn.ne.jp	

PR等その他の情報