

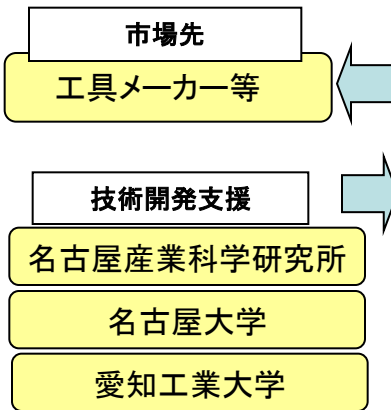
地域	愛知県名古屋市	認定日	平成28年6月10日	4-28-196
事業分類	サービス(その他)	テーマ分類	リサイクル	

●事業名: レアメタルスラッジの回収・リサイクルを目的とした精密濾過サービスの開発・販売事業

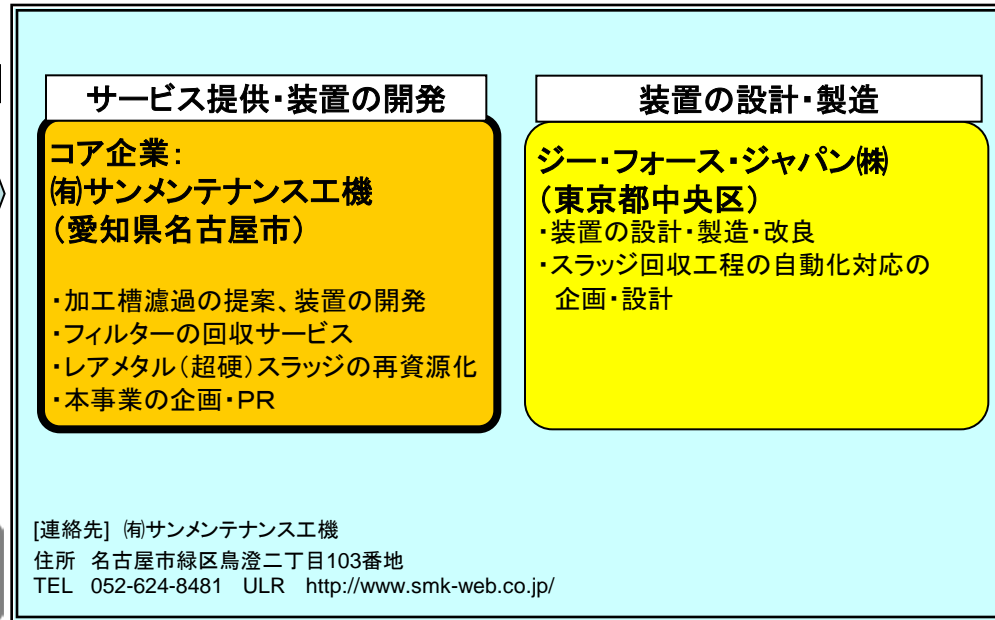
○事業概要(新規性、市場性等)

- 本事業は、主に研削業界で発生するレアメタルスラッジ(超硬合金研削時に排出される粉屑)の再資源化と加工液の精密濾過による、新たな価値の創造を提供するサービスである。
- 現状、超硬合金を素材とした金属加工用切削工具(ドリル、エンドミル、ホブ、フライス、旋盤用)を製造する際や、使用により摩耗した刃先を再研磨する場合に発生したスラッジは、水分や油分の他、精密濾過の為に使用する濾過助剤を大量に含んだ状態で排出され、レアメタルの含有が低く再資源化が困難なため、ほとんどが産業廃棄物として処理がされており、環境に負荷を与えると共に廃棄処理に多くの費用が発生している。
- 本事業では、レアメタル(超硬)スラッジを再資源化する為に、発生するスラッジを回収する精密濾過装置と精密フィルター、使用済みフィルターの回収、使用済みフィルターからの取出し、不純物の除去、再生メーカーへの引き渡しまでを含んだサービスを構築する。このサービスが普及することで、今まで廃棄物として排出されていたレアメタルスラッジが、再資源材料として価値が生まれ、さらに環境負荷の低減、産業廃棄物処理費用の削減が実現できる。

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低利融資

