

テーマ名: 従来にない空気膜による新しい非接触搬送装置の開発・販売

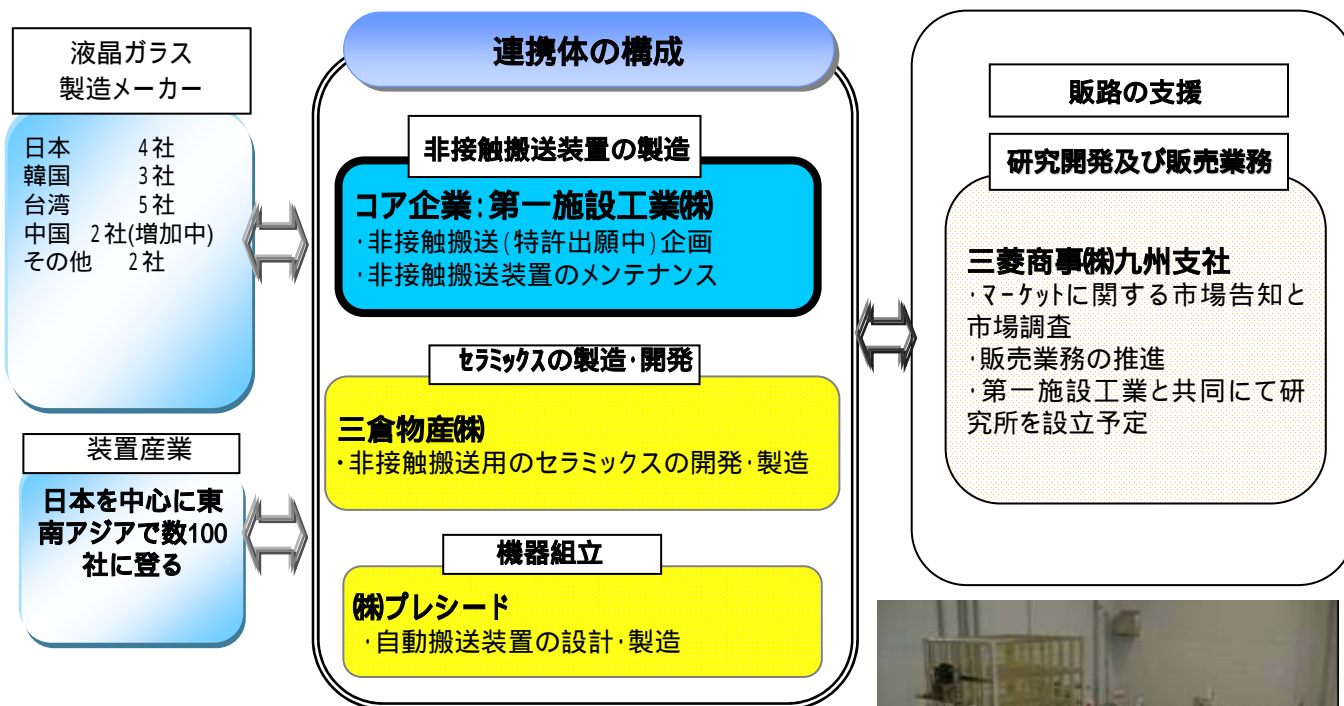
～情報電子機器分野での液晶ガラスの高品質な搬送、歩留まりの向上を実現～

事業計画の概要:

- ・パソコンなどに使用される大型液晶ガラス製造過程での搬送は、従来よりローラー接触式搬送が使用されてきた。これとは、全く原理を異にする空気浮上による非接触搬送方式(特許出願中)の発明に基づき、クリーンルーム内の気流を乱さず、従来の約2.5倍のスピードで、ガラス面の搬送痕(汚れ)、傷が少なく生産効率の高い装置を開発する。
- ・コア企業の持つ、非接触搬送の特許をもとに、連携企業の非接触搬送用セラミック部材開発・製造及び自動搬送装置の設計・製造技術を融合し、新たな搬送装置を開発する。
- ・TVやカーナビ、パソコン等の液晶ガラスの生産性向上に貢献し、5年後までには約10億円の売上を見込む。

コア企業: 第一施設工業(株)(福岡県新宮町: 搬送機械器具製造業)

連携企業等: (株)プレシード(熊本県松橋町)、三倉物産(株)(宮崎県清武町)



連携の特徴

- ・コア企業の持つ非接触搬送(特許出願中)製造技術に連携企業の持つセラミック製造技術、自動搬送装置の設計・製造技術を組み合わせた新しい非接触搬送装置の開発。
- ・大手販売先と提携し、マーケット調査及び販売促進を目指す。

新事業

- ・従来にない空気膜による非接触搬送装置の開発・販売。
- ・液晶ガラス製造業の生産性向上、搬送痕の減少に貢献。

市場性

- ・テレビ・カーナビ・パソコン等の液晶ガラス市場
- ・5年後までには、約10億円の売上げ見込む。

支援予定メニュー

政府系金融機関低利融資(商工中金) 事業化・市場化補助金

