

地域	関東(東京都)	事業分野	製造業(半導体製造装置)	認定日	平成18年6月13日
----	---------	------	--------------	-----	------------

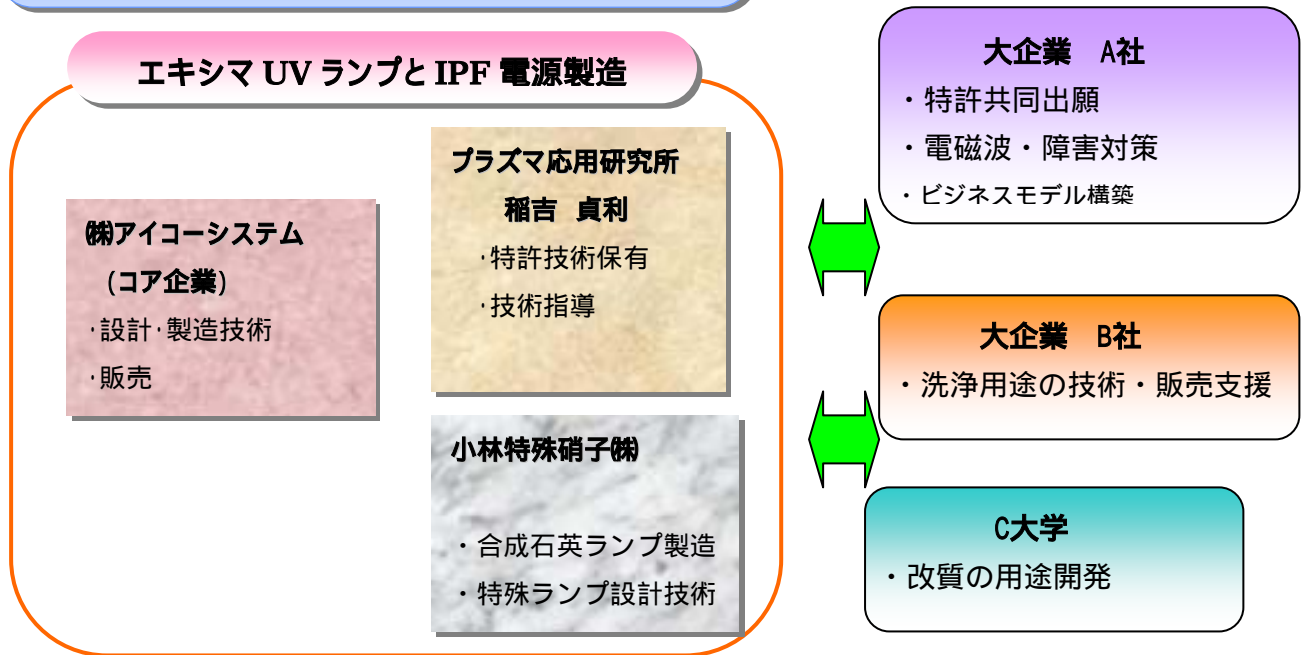
テーマ: 光洗浄改質用高照度長寿命の真空紫外線ランプと電源の開発事業化

事業計画の概要:

- ・ 半導体や液晶については、高精細化が進展しており、製造プロセスにおいて、材料表面の微細な付着物を効率良く、また完全に除去していくことが重要になってきている。
- ・ 本連携体では、洗浄能力が向上し、ランプの大型化・長寿命化を実現することでランニングコストの大幅な低減が可能となる新型の電源を用いた真空紫外線ランプによる洗浄方法を開発。
- ・ 本事業ではこの洗浄プロセスを事業化していくとともに、半導体等の表面改質工程にまで拡大しようとするものである。

コア企業: (株)アイコーシステム(東京都町田市 産業用機械・装置製造業)
 連携中小企業: 小林特殊硝子(株)(東京都豊島区)、
 プラズマ応用研究所 稲吉 貞利(神奈川県横浜市)

連携体の構成



連携の特徴

コアとなる IPF 電源開発を市場化するため、設計・製造・性能試験を実行する企業が集結。

新事業

放射光量が多く、長尺、長寿命のエキシマランプと電源を開発。低価格にて市場へ提供。

市場性

液晶製造ライン等のドライ洗浄工程、半導体、液晶表面の改質市場へ導入。

支援予定メニュー

事業化・市場化補助金 信用保険法の特例 特許料の減免措置