

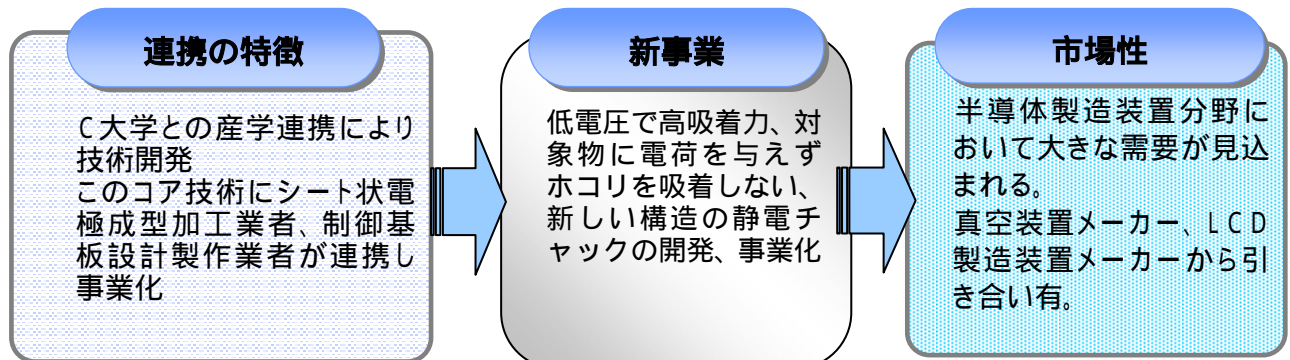
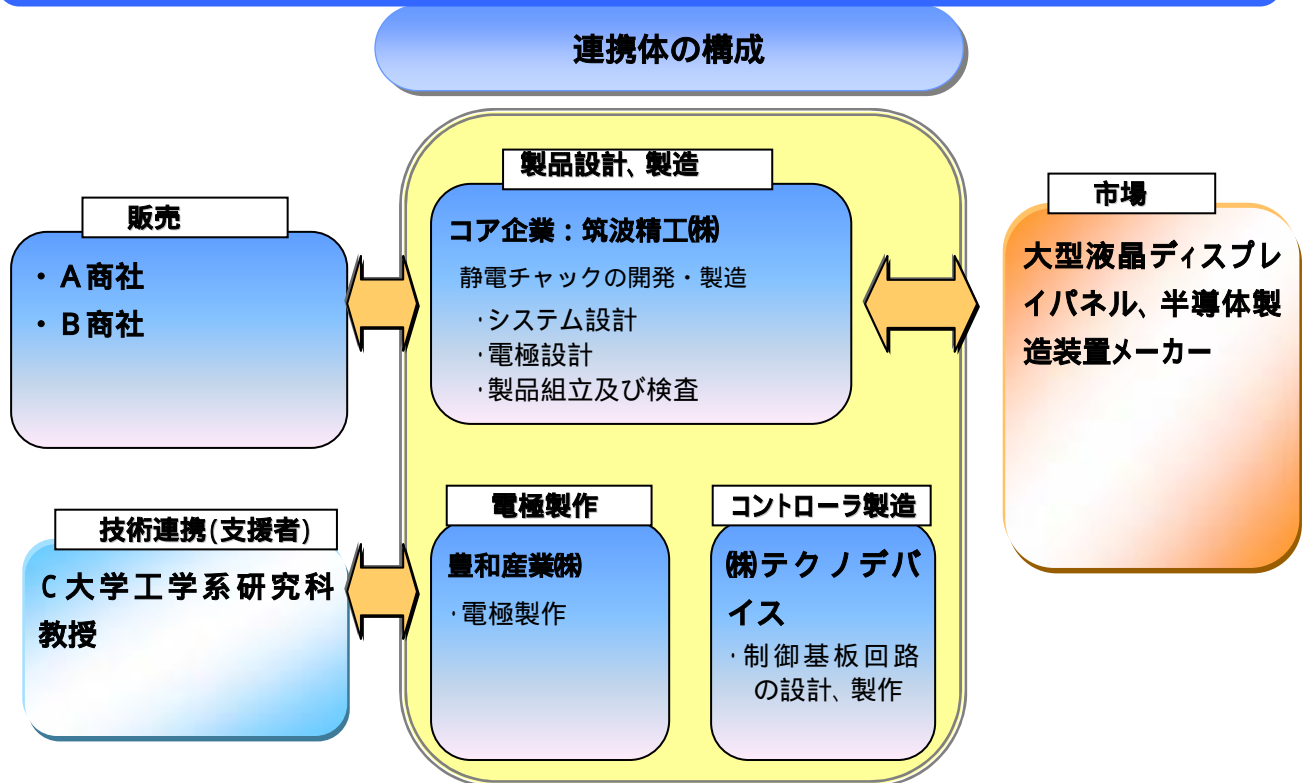
地域	関東(栃木県)	事業分野	製造(機械)	認定日	平成18年2月27日
----	---------	------	--------	-----	------------

テーマ名: 大型液晶ディスプレイパネル(LCD)・薄型フィルム・半導体極薄ウェハー向け静電チャックの事業化

**事業計画の概要:**

- ・液晶や半導体ウェハーは技術の躍進により大型化、薄型化が進んでいる。現在、ガラス基板等の搬送、保持方法についてはメカチャック、バキュームチャックが採用されているが、これらの方法では対象物に局所的ストレスがかかり品質に影響するため、従来の製造方式が通用せず、次世代の方法が検討されてきた。
- ・本開発の静電チャックは 低電圧で高吸着力を発生し対象物を安定的に保持できる 対象物に電荷を与えずホコリを吸着しない 積み重ねた対象物でも一枚ずつ吸着可能であり、次世代の搬送、保持方法として液晶、半導体製造装置に採用が見込まれる。

コア企業: 筑波精工(株)(栃木県真岡市:その他の産業用電気機械器具製造業)  
 連携中小企業: 豊和産業(株)(東京都渋谷区)、(株)テクノデバイス(栃木県真岡市)



**支援予定メニュー**

事業化・市場化補助金