

地域	関東(静岡県)	事業分野	製造業(機械)	認定日	平成17年9月8日
----	---------	------	---------	-----	-----------

テーマ名: レーザを用いた無欠点ガラスカット装置の開発及び事業化

### 事業計画の概要:

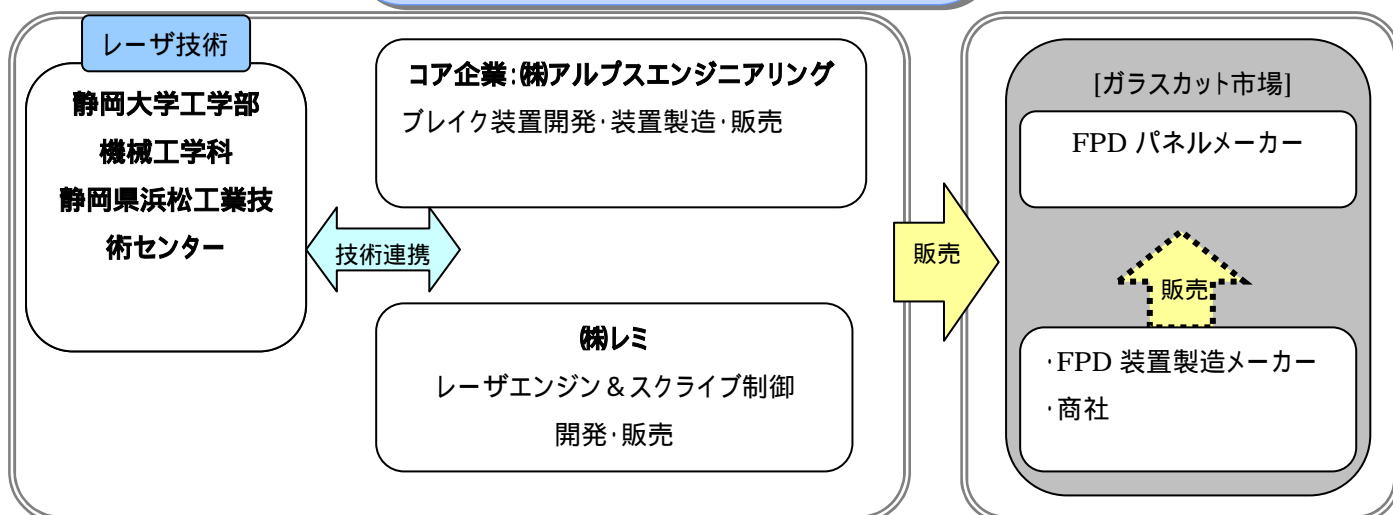
- ・フラットパネルディスプレイ等の製造工程において、ガラスカットは必須の作業工程。これまではダイヤモンドカッターによってなされているが、切断面が粗いために研磨が必要であり、クリーンルームの汚染、加工工程の増加、マイクロクラックによるガラス強度の低下等、多くの問題を抱えている。
- ・本事業では、連携体によりレーザーによる優れたカットライン形成技術(スクライブ)と、応力によりガラスを割る(ブレイク)機構を完成させ、粉塵が出ず、また研磨工程不要のガラスカット装置の開発・製造・販売する。

コア企業: (株)アルプスエンジニアリング(静岡県浜松市: 装置製造業)

連携中小企業: (株)レミ(東京都町田市)

連携協力者: 静岡大学工学部機械工学科(静岡県浜松市)・静岡県浜松工業技術センター(静岡県浜松市)

### 連携体の構成



### 連携の特徴

業界共通課題をコア企業がキャッチし、技術力の高い連携企業とともにその課題解決を図るもの。事業化に向けて、大学等との連携により達成する。

### 新事業

革新的なレーザー技術を活用し、市場ニーズを捉える。

### 市場性

業界共通課題であり、市場ニーズを汲み取った製品開発。大手電機メーカーからも引き合いあり。

### 支援予定メニュー

事業化・市場化補助金