

地域	関東(新潟県)	事業分野	製造業(精密機械)	認定日	平成18年7月21日
----	---------	------	-----------	-----	------------

テーマ名: 独自研削技術による片面凹型高周波水晶ブランクの事業化

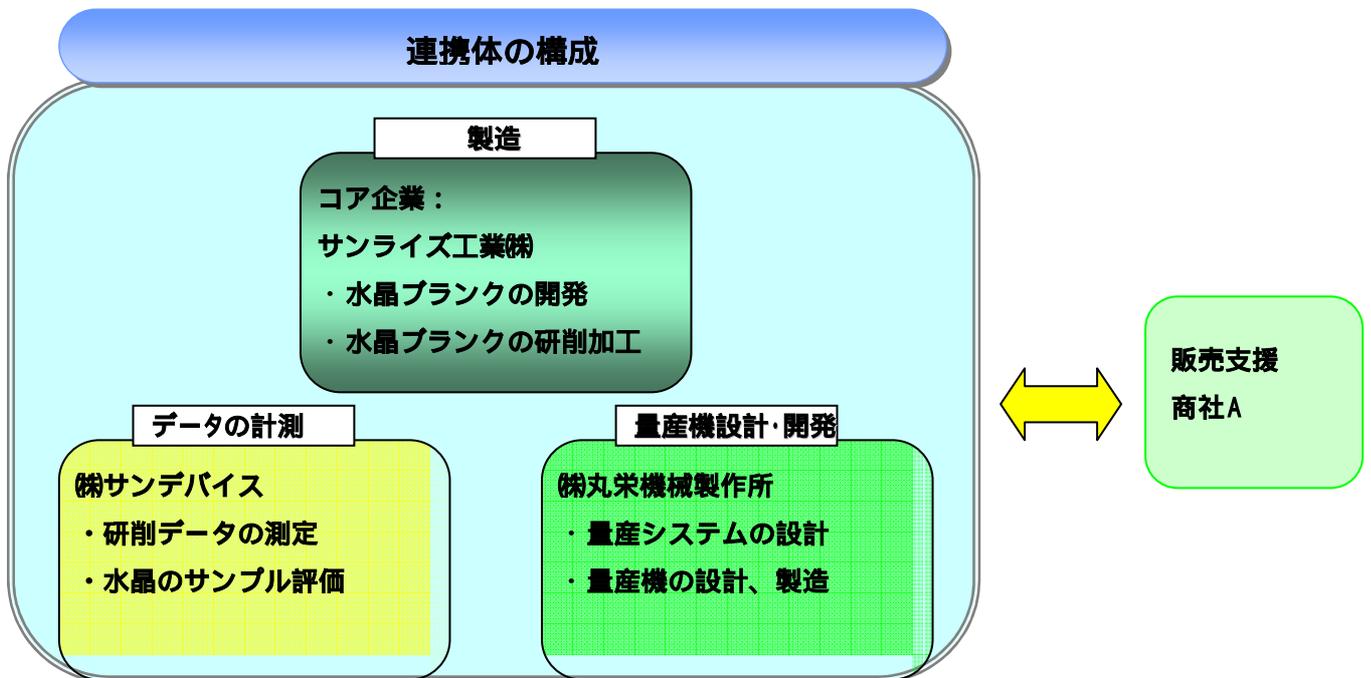
事業計画の概要

- ・光通信等に使用される水晶デバイスは、オーバートーンではなく、高周波回路をダイレクトに受けられる基本波の高周波水晶デバイスに需要が高まっている。
- ・高周波水晶デバイスの製造に使われる水晶ブランクは、ケミカルエッチングによる両面凹型が主流であったが、独自の研削技術により片面凹型の高強度、高品質の水晶ブランクが製造可能となった。
- ・高周波水晶デバイスメーカー向けに片面凹型高周波水晶ブランクを提供する。

コア企業: サンライズ工業(株)(新潟県糸魚川市: 電気音響機械器具製造業)

連携中小企業: (株)丸栄機械製作所(新潟県長岡市)、(株)サンデバイス(新潟県糸魚川市)

連携体の構成



連携の特徴

独自の水晶研削技術を開発したコア企業と精密研削機器の製造に強みを持つ企業、水晶ブランクを測定、評価する企業の連携。

新事業

独自の研削方法で高強度、高精度の水晶ブランクを量産し高周波水晶デバイスメーカーに提供する。

市場性

通信分野では高速化、大容量化に対応するために、高周波回路をダイレクトに受けられノイズ対策にも優れた基本波の水晶ブランクの需要が高まっている。

支援予定メニュー

事業化・市場化補助金 政府系金融機関の低利融資