

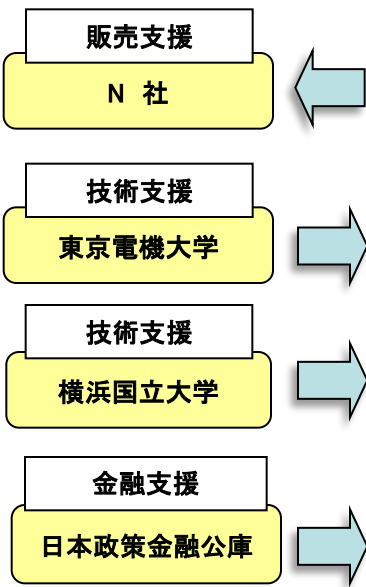
地域	神奈川県横浜市	認定日	平成25年2月4日	3-24-209
事業分類	製造(窯業・土石)	テーマ分類	基盤技術	

事業名： 大面積サファイア窓の開発・事業化

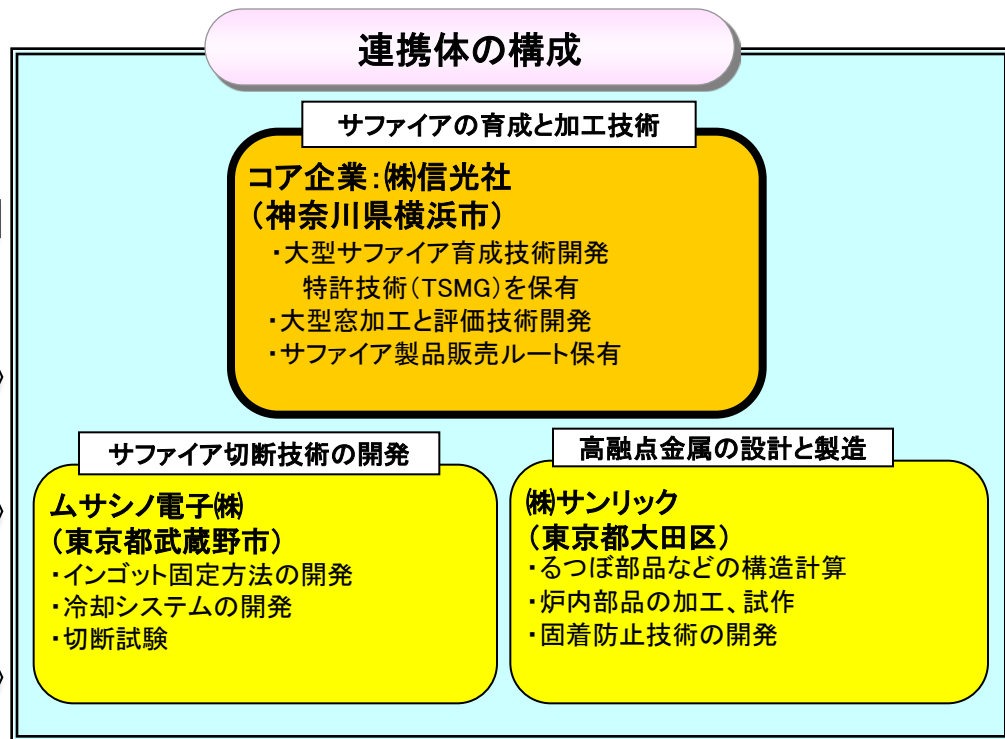
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、株式会社信光社が保有する特許技術(TSMG法によるサファイア製造)をさらに発展させることにより、大面積サファイア窓を開発および事業化すること目的とする。円形窓の場合には直径250mm以上(目標300mm)、矩形窓の場合には長辺300mm以上(目標450mm)の大面積サファイア窓を製品化し、販売する。
- ・サファイア窓は、他の窓材料に比べて耐食性や耐候性に優れており、半導体製造装置や赤外線透過窓、特殊照明用の窓などへの応用が進んでいる。装置の大型化に伴ってサファイア窓の大型化への要請が強まっており、具体的な引合いや問い合わせ例もある。大きさや形状の自由度を広げ、リーズナブルな価格で製品化できれば、他用途への市場の広がりも期待できる。

事業推進体制



連携体の構成



TSMG法(特許技術)による
サファイア製造の模式図

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資
- ③特許料減免

