

地域	福岡県福岡市	認定日	平成20年3月31日	8 - 19 - 035
事業分類	製造(電気・情報機器)	テーマ分類	その他	

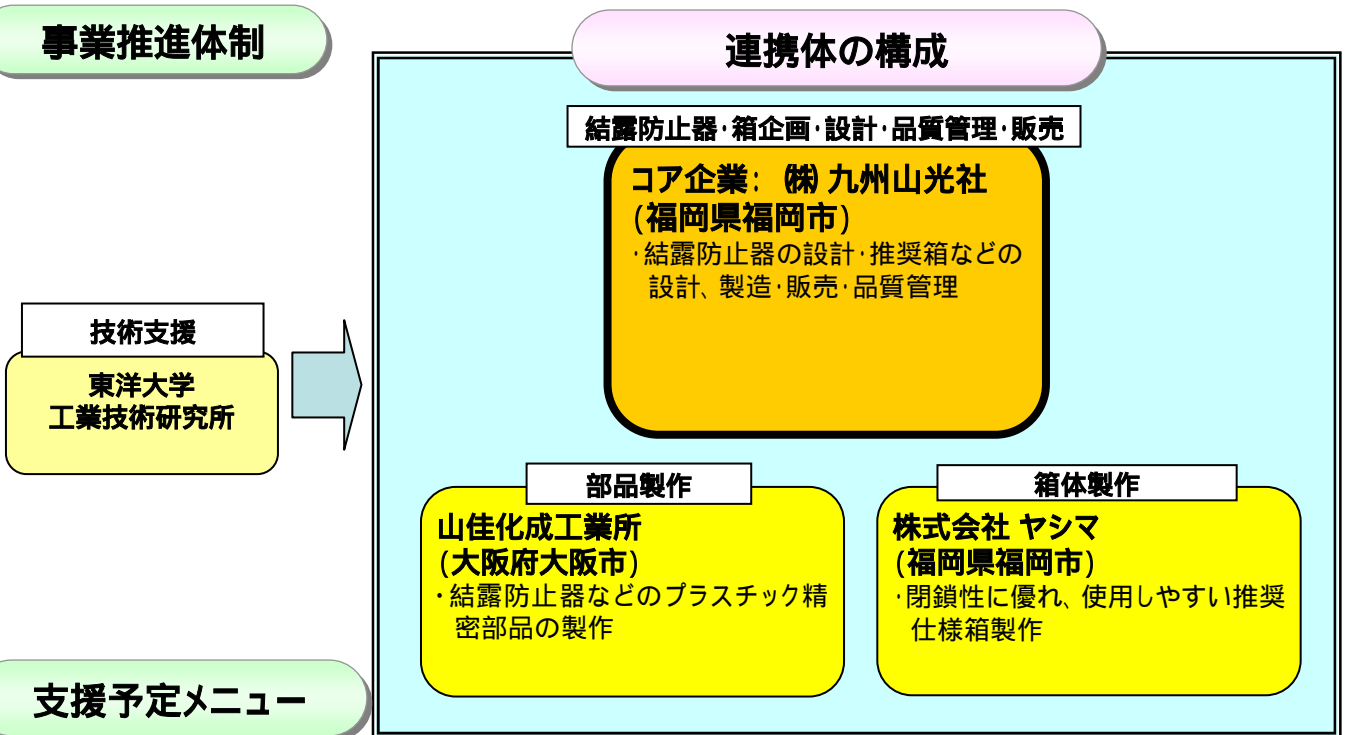
事業名: **独自の膜構造技術による結露予防・湿度調整機能を持つ器具の事業展開**

### 事業概要(新規性、市場性等)

高度情報化時代にあるにもかかわらず、重要なライフラインなど人命に拘る電気箱の保護は、いまだに結露や塵埃対策が不安定であり、未保護状態に近い状態である。

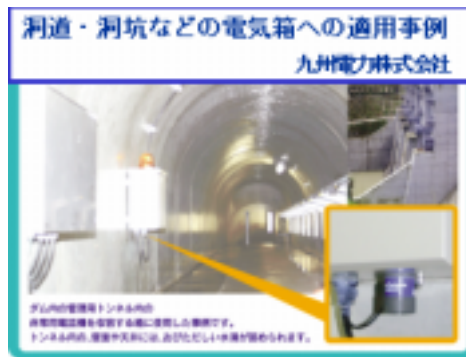
そこで、強力な防食防塵性能を持つ結露防止器を開発し、電気機器の安全性向上や省エネなどを提供する。また、結露防止器の普及を目的として、使用し易さや機能性などを追求した、専用の電気箱を製造し、事業展開を行う。

### 事業推進体制



### 支援予定メニュー

- 補助金
- 設備投資減税
- 低利融資
- 特許料減免



## 連携のきっかけ、特徴

高度情報化時代にあるにもかかわらず、重要なライフラインなど人命に拘る電気箱の保護は、いまだに結露や塵埃対策が不安定であり、未保護状態に近い状態である。

耐雷対策などの、公安施設等のライフラインの防護を行ってきた弊社は、耐雷対策技術の基礎である接地技術開発や、耐雷の難所といわれてきたような、航空用電波灯台や主要通信施設などに対して、多数の耐雷対策実績をあげてきている。

しかし、電気機器の保護状況は前記のようなありさまであり、さらに電気箱の内部において雷害による焼損を受けないようにするためには、保安機器の表面汚損防止などを行う必要があり、電源や排水路確保が困難な事例にも適用可能な表面汚損防止システムが必要であった。そこで、これらの課題を解決する結露防止器を開発した。この開発は、平成6年度福岡県地域産業技術改善費補助事業から開発実施を着手し、現在営業展開を行っている。今回の連携企業は、この補助事業当時よりさまざまな技術的な解決しなければならない基本的な課題に対応する技術力があり、協力してきた企業であり、今後も、ライフラインの防護という大きな課題に向けて、連携を行い、相互の向上を図るものである。

## コア企業の会社概要

企業名・代表者	株式会社九州山光社 代表取締役 塩月 文雄	
所在地	福岡県福岡市中央区渡辺通2 - 8 - 10	
創業	1952 年 10月	
資本金・従業員数	8,000万円	30 名
業種	電気工事業・電気通信工事業・建築工事業 高度管理医療機器販売賃貸業	
TEL	092-761-4336	
FAX	092-712-3126	
ホームページ	<a href="http://www.qsan.co.jp">http://www.qsan.co.jp</a>	
e-mail	kyusan@iwa.bbq.jp	

## PR等その他の情報

論文・専門誌掲載:

電気学会論文誌A(基礎・材料); Trans.IEEJ of Japan, Vol.119-A, No.1. Jan.,1999

電気学会論文誌A(基礎・材料); Trans.IEEJ of Japan, Vol.120-A, No.4. Apr.,2000

電気と工事2008年1月号 等

工業所有権:特許(以下特と略記)2673477, 特3002151, 特3219367, 特3537166, 特3682320, 特3704377, 特3704382, USA特第5665146除湿装置, USA特第5985005除湿装置, その他30余件