



### 株式会社丸源竹内組

代表者 : 代表取締役社長 竹内隆介  
 所在地 : 浜松市中区東伊場 2-11-21  
 事業内容 : 建設・土木事業、リフォーム、内外装工事  
 設立 : 1974年10月  
 URL : marugen-tg.co.jp/index.php

## テーマ

- ▶ 無機ナノ微粒子配合塗料による遮熱塗料 W0 1  
 (トップライト、窓用) の事業化



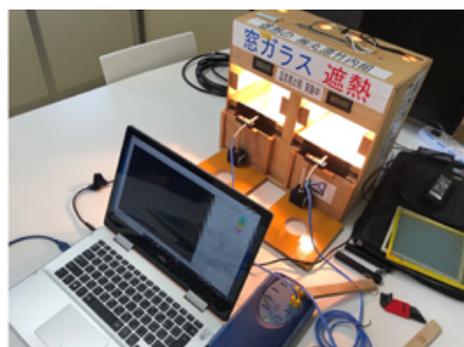
【QRコード】  
 スマートフォンを使って読み取ることで、  
 製品サイトにアクセス可能です。

## 特徴

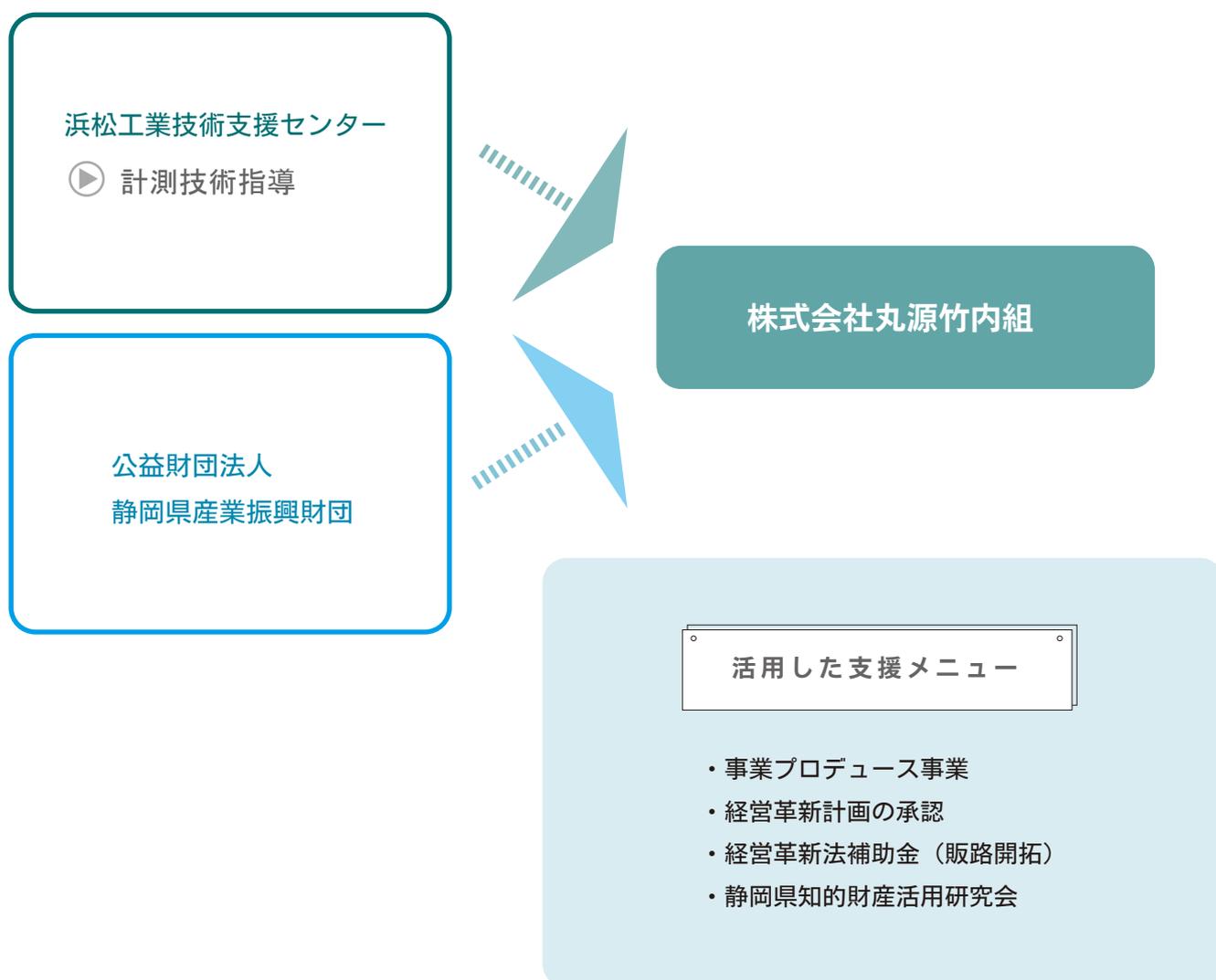
- トップライトや窓を通して入る太陽光に対し、可視光領域は通過させて屋内の明るさを確保し、赤外線領域の透過を大幅に低下させて熱を遮断することにより、工場内の温度上昇を防ぐ遮熱塗料で、冷房コスト低減が可能。
- 乳白色により直射光を散乱させ、眩しさや局所照射を防ぐ。
- 重ね塗りや黒顔料配合により、遮熱効果や明るさ等が調整可能
- 網入りガラスやガラス以外（アクリル樹脂等）にも密着するので、応用範囲が広い。
- トップライトを板金で塞ぐより安価な施工が可能。

## 支援の経緯

- 建築工事の傍ら、建物への熱侵入を防ぐ遮熱工事を行っており、自社商品として無機ナノ微粒子配の遮熱塗料開発を進めていた。
- 浜松工業技術支援センターの協力のもと、ガラス用遮熱塗料の基礎特性の確認を行う。
- 同製品の位置づけやメリット表示方法検討を支援。
- 製品化を行い、同塗料を提供していく。



## 支援スキームと活用した支援メニュー



本事業に関するお問合せ先

**公益財団法人 静岡県産業振興財団**  
革新企業支援チーム

〒420-8053 静岡市葵区追手町 44-1 静岡県産業経済会館内  
TEL : 054-273-4434 mail : chizai@ric-shizuoka.or.jp