

地域	大阪府箕面市	認定日	平成23年9月30日	5-23-153
事業分類	建設	テーマ分類	検査・計測	

## 事業名: 「KUMONOS」と「赤外線サーモデルタ」を用いた新外壁診断システムの事業化

### ○事業概要(新規性、市場性等)

- ・建築物の外壁調査として、ひび割れ計測システム「KUMONOS」と赤外線画像解析システム「赤外線サーモデルタ」を用い、調査・診断から補修計画までの業務を合理的に行うシステムを確立し、外壁調査を受託するとともに、調査協力会社へ必要な機器等をレンタルする事業。
- ・従来、大掛かりな足場を必要とする全面打診調査をほぼ非接触で行い、調査コストの削減が可能。
- ・外壁の「ひび割れ」の計測結果及び「浮き」の解析結果を画像やCAD図面に転送するシステムにより、詳細な診断結果から必要な補修箇所を正確に特定できるため、建物の所有者等は、従来より補修工事の範囲を限定して行うことで、建築物の維持に係るトータルコスト削減と安全確保が可能。

### 事業推進体制

#### 技術支援

立命館大学理工学部  
建築都市デザイン学科

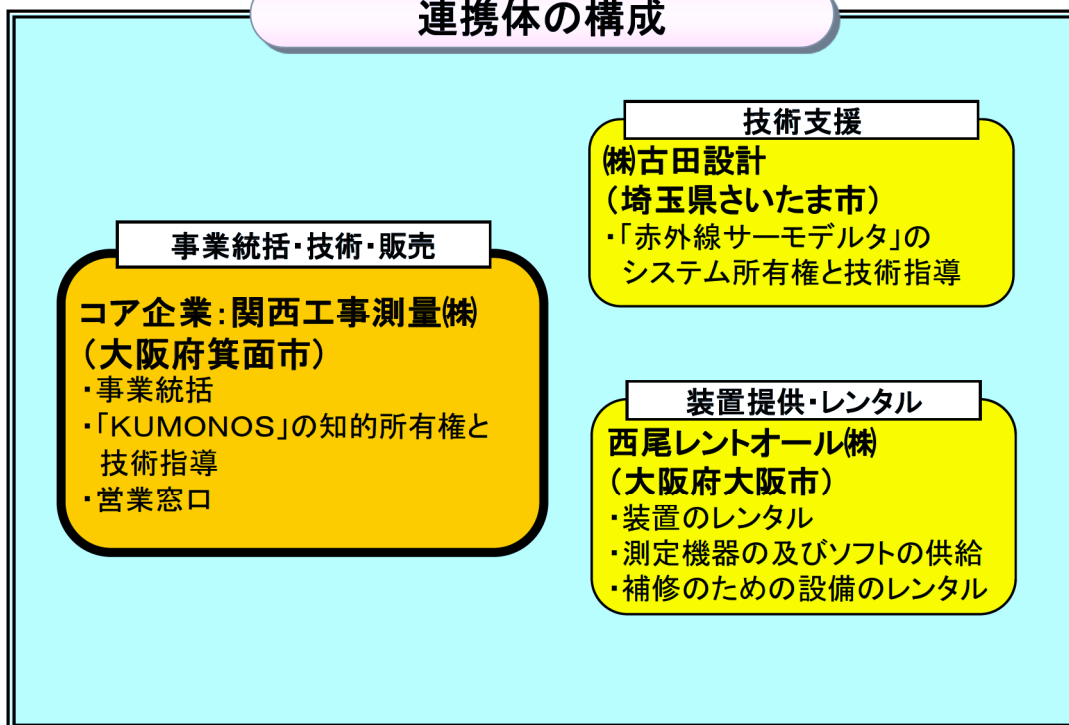
#### 営業

セキュリティー会社

### 支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資
- ③信用保証
- ④特許料減免

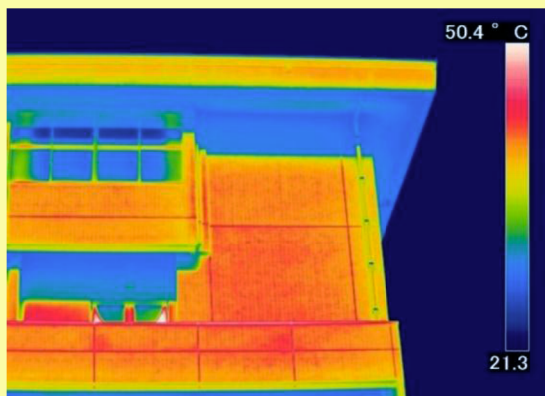
### 連携体の構成



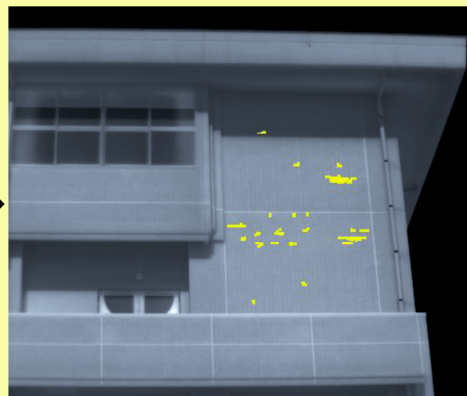
### ひび割れ計測装置「KUMONOS」



### 本システムと提供される診断画像の一例



「赤外線サーモデルタ」による熱画像



処理後の画像