

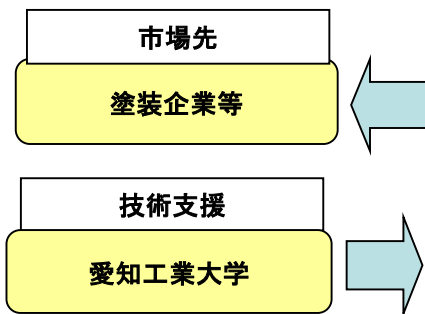
地域	愛知県春日井市	認定日	平成30年6月8日	4-30-220
事業分類	サービス	テーマ分類	基盤技術	

事業名:用途が多様な金属箔へ塗布する新無機塗料の塗装教育、塗装運用支援サービスの開発・事業化

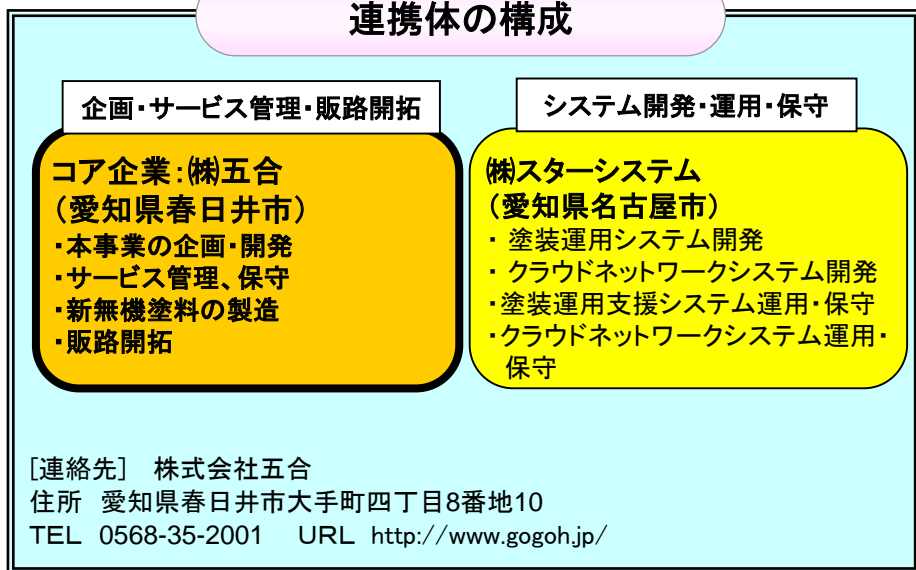
○事業概要(新規性、市場性等)

- 本事業は新無機塗料を金属箔に塗布するために、タブレットを使った多言語対応の塗装教育システムおよび、IoTを活用した塗装運用支援システムを開発し、サービスを提供することで塗装工場の生産性向上に寄与する事業である。
- 新無機塗料を塗布した金属箔は、防汚・抗菌効果が高く、凹凸素材や曲面素材にも装着可能なため、市場ニーズが高い。しかし、新無機塗料の塗装は取扱いが難しく、塗装工場では不良品が発生しやすい。また、塗装工程では作業員(職人)やロボットがスプレーガンを使って塗布しているため、生産性が低いなどの問題を抱えている。
- 本事業では、不良品発生を低減するため、タブレットを活用して、新無機塗料や塗装に関する知識、取扱い等をわかりやすく教育するサービスを行う。また、金属箔へ塗布するロールtoロール装置を採用することで、当装置からクラウド経由で得られるデータを分析し、工場側に塗装運用情報をフィードバックすることで、品質の安定化および生産性向上に寄与するサービスを提供する。

事業推進体制



連携体の構成



支援予定メニュー

補助金

