

# 余剰塗料捕集機

塗装ブースの余剰な噴霧塗料の捕集器を新規開発しました。環境意識の高い中小塗装業者が導入しやすいように後付け可能な構成を目指しました。

## 本技術の内容・特徴

余剰な噴霧塗料を塗布物近傍で吸引する構造にすることで排風機を低容量化します。同時に吸引される雰囲気が増減するため回収されるVOC\*は高濃度になることが期待されます。

VOC\* (Volatile Organic Compounds) : 揮発性有機化合物



スプレーガン姿勢のセンシング動作検証実験  
(吹付液体：水)

### 従来技術に比べての優位性

- ①部分的・断続的に吸引することで高濃度VOC回収の可能性
- ②既存装置に後付け可能

### 予想される効果・応用分野

- ①VOC低排出塗装工場ブランドからの企業イメージ向上・製品高付加価値化
- ②VOC規制罰則化へのリスクヘッジ

### 提供できる支援方法

- ▶ オーダーメイド開発支援 (技術活用)

### 知財関連の状況、文献・資料

#### ▶ 文献資料

島田 他, 平成26年度都産技研研究成果発表会要旨集, p. 71

[http://www.iri-tokyo.jp/joho/seika/h26\\_youshi/documents/seikatsu04.pdf](http://www.iri-tokyo.jp/joho/seika/h26_youshi/documents/seikatsu04.pdf)