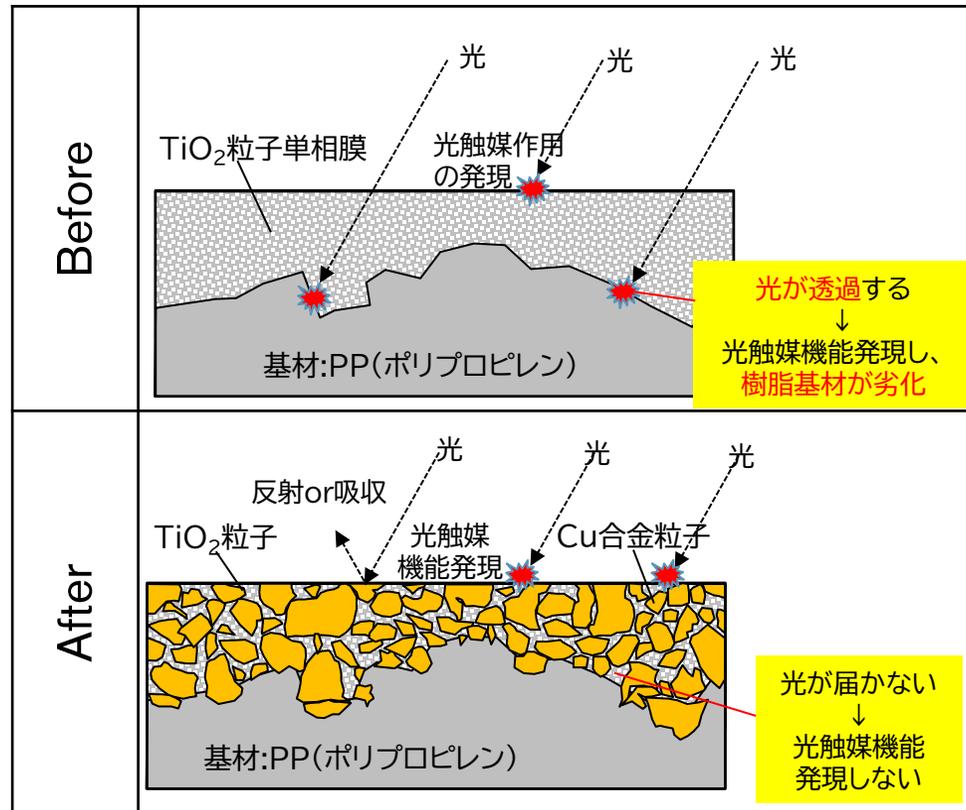
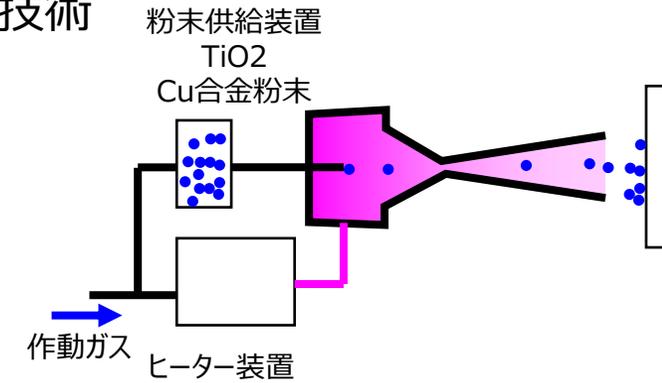


# No.7 コールドスプレー光触媒膜

- これまで適用が困難であった、樹脂部品への酸化チタン光触媒の塗布が可能になる技術
- 銅粉末を混ぜることで暗い場所でも除菌効果が期待できる
- 合金の種類、成膜条件により異なる色にする、光沢やシボ感が出せる



高圧ガスで高速で金属粒子を衝突させ、付着させる



コールドスプレー装置

## 樹脂製品への適用事例



合金種類違いによる、異なる色を出せる

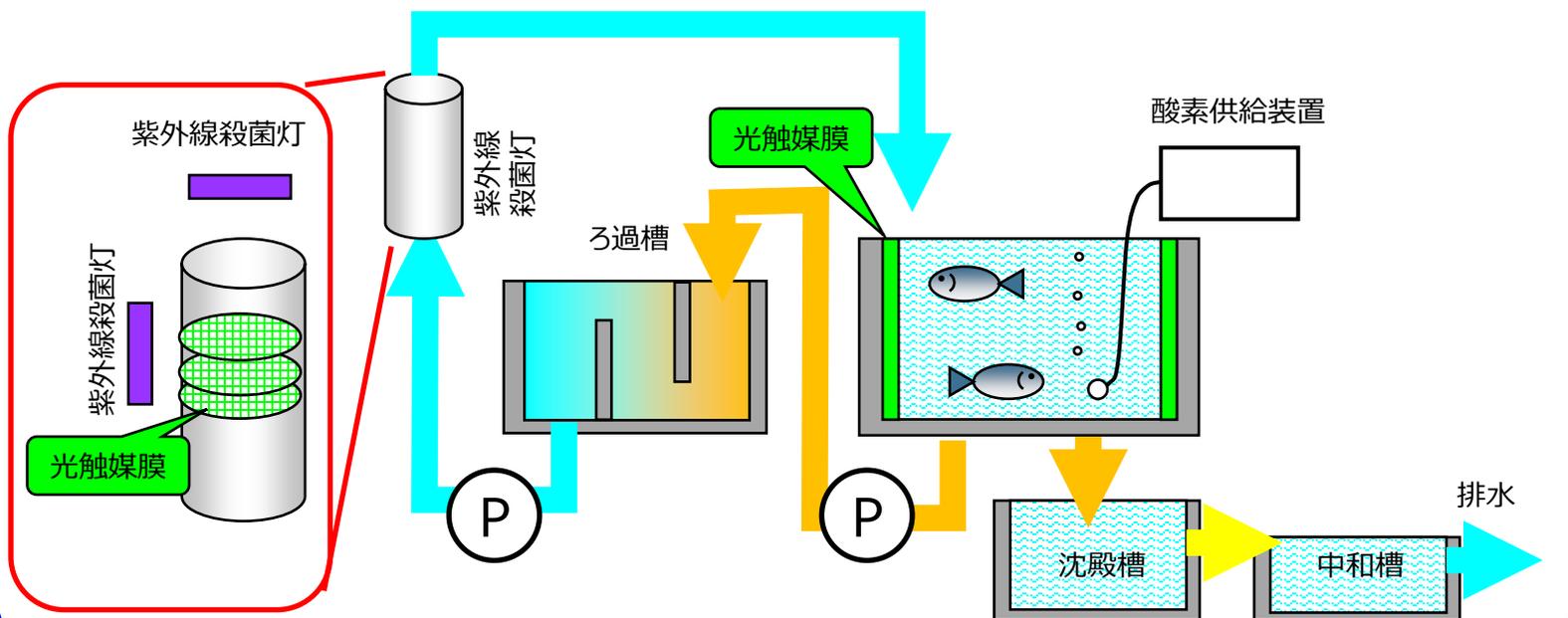


成膜条件による、表面性状差が出せる

# コールドスプレー光触媒膜 用途事例(案)

- 除菌がビジネスの成立上必須になっている部位への適用
- 掃除・除菌の頻度が高くにくい部位への適用

## 陸上養殖への適用案



## トイレ周り



# コールドスプレー光触媒膜

技術名称	コールドスプレー光触媒膜
効果	<ul style="list-style-type: none"><li>・バインダーを使用しないで光触媒膜を形成することで、バインダーの劣化による光触媒が剥がれる(チョーキング)ことがなく、長寿命</li><li>・銅粉末を混ぜているので暗い場所でも除菌効果が期待できる</li><li>・成膜後化成処理をすることで、除菌効果を維持しながら、金属アレルギーの抑止が可能</li></ul>
採用実績	開発中
提供ライセンス	特開2024-175237他、出願中
ライセンスをお薦めする企業	除菌製品を取り扱う企業、プラスチック製品を製造・販売する企業
その他	