

# 画像処理型凝集センサによる凝集剤注入量制御技術

凝集状態を定量化し、  
制御に用いることで適切な凝集剤の注入を実現

## 特長

### ■凝集状態を定量化

顕微鏡電気泳動法によるゼータ電位測定技術を応用した画像処理型凝集センサでフロック間の結合の容易性を捉え、凝集剤注入後の凝集状態を定量化。

### ■適切な凝集剤注入の実現と水質変動時のオペレータの負担軽減

凝集状態の定量化情報をフィードバック制御に用いることで、過不足が無い適切な凝集剤注入を実現。大きな水質変動に対しても凝集剤注入率が自動で追従するため、オペレータの負担を軽減。

### ■実フィールドでの実証研究を実施中

(公財)水道技術研究センター<JWRC>の公募型実証研究支援事業(A-IDEA)において実証研究を実施。

## 概要

