

AI を活用した浄水場の薬品注入に関する共同研究を開始します

神奈川県企業庁は、ICT 技術を活用した事業の効率化を図る取組として、民間企業から提案のあった共同研究を開始することとしました。

1 概要

研究名称 : AI による浄水場の薬品注入ガイダンス開発に関する研究

研究目的 : 最新技術(AI や ICT)を活用した業務や運転管理の効率化

共同研究者 : 前澤工業株式会社 (所在地: 埼玉県川口市仲町5-11)

研究期間 : 令和8年4月 21 日 から 令和11年3月 31 日

2 共同研究の内容

職員の経験やノウハウが反映された浄水処理に関する運用データを AI に学習させ、水温や濁度、水の滞留時間などの条件によって変化する残留塩素濃度を正確に予測し、最適な注入量をガイダンスするための研究を行います。