

第3回

ERATO イノベーションセミナー

ERATO Nomura Project : The 3rd Innovation Seminar

日時：2017年6月20日(火) p.m. 4:00~p.m. 5:30

Date: June 20 (Tue), 2017 p.m. 4:00 - p.m. 5:30

会場：筑波大学総合研究棟 A110 室

Venue: Advanced Research Build. A 110, University of Tsukuba



講師：宮 晶子

水ing 株式会社
執行役員 技術開発統括

Akiko Miya

Swing Corporation
Executive Officer

水処理技術と集団微生物制御

有機性排水・廃棄物処理には活性汚泥法等の生物学的処理技術が古くから用いられてきたが、これらは多種多様な微生物が共存する複合微生物系であり解析は容易ではないため、生物反応槽はブラックボックスとして扱うエンジニアリング手法により設計・運転管理されてきた。1980年代後半から環境浄化プロセスに固定化微生物技術やDNA検出技術などのバイオテクノロジーを取り入れる試みが始まった。本講演では筆者が係った研究を紹介しながら、水処理エンジニアリングにおける集団微生物制御の歴史と展望を述べる。

参加費無料
事前申し込み不要



お問い合わせ：betsuyaku.shige.ge@u.tsukuba.ac.jp

(研究推進主任：別役重之)

主催：JST ERATO 野村集団微生物制御プロジェクト

<http://www.jst.go.jp/erato/nomura/>

