

## 第 11 回排水処理技術セミナー（オンライン開催）

第 11 回排水処理技術セミナーを、静岡県資源環境技術研究会、静岡県環境保全協会、静岡市環境保全推進協会の 3 社が主催、静岡県工業技術研究所が共催して、Web 会議システム（Cisco Webex Meetings）を使って開催しました。

106 名の方に申し込みをいただきました。ありがとうございました。

1. 日時：令和 4 年 9 月 26 日(月) 13：30～16:40

2. 概要：

### ① 「活性汚泥法の基本のキホン」

- ・ 講師：公立大学法人宮城大学・名誉教授 静岡県立大学・客員教授  
（独）環境再生保全機構 環境研究総合推進費 プログラムオフィサー（PO）  
工学博士 岩堀 恵祐 様
- ・ 講演：活性汚泥法の誕生とその史的背景を先ず紹介し、次に、活性汚泥法の原理（微生物による污水浄化の仕組み）や維持管理指標、効率的な運転管理方法、活性汚泥処理障害の事例やその対策など、“活性汚泥法の基本のキホン”を概説した。

### ② 「好気性生物処理の動向について」

- ・ 講師：オルガノ株式会社 技術開発本部 開発センター 排水・薬品グループ  
油井 啓徳 様
- ・ 講演：排水中に含まれる有機物を微生物が酸素を利用して分解する好気性生物処理について、代表的な標準活性汚泥法から担体を用いた生物膜法、膜分離活性汚泥法まで網羅的に説明し、各処理方法の組み合わせや産業排水への適用事例、トラブル時の対処方法を説明した。  
また、排水中の窒素を生物学的に処理する硝化脱窒処理の基礎とともにグラニューール技術を活用した高速窒素処理方法について紹介した。

