

# 第12回 排水処理技術セミナー

主催: 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力会  
共催: 静岡県工業技術研究所

排水処理技術は企業の生産活動に無くてはならない技術ですが、情報収集の場が限られているのが現状です。本セミナーは、排水処理技術の基礎から応用までを網羅する情報提供の場として平成24年度に初めて開催され、今年度で12回目を数えます。過去3回は、新型コロナウイルス感染拡大により、Web会議システムによる配信のみで開催しましたが、今回から講師との対面での聴講や質疑応答も可能となりました。

今回は、本セミナーでお馴染みの井辺技術士（衛生工学部門）による基礎講座をはじめ、「生物処理改善剤」や「生物相診断」による実際の排水処理への適用事例の紹介など、幅広くテーマを取り揃えました。奮ってご参加下さい。

**日時**

令和5年10月31日(火)13:30~17:00(受付13:00~)

**会場**

静岡県工業技術研究所 講堂

**開催方式**

会場での講演及び Web 会議システムによる配信の  
ハイブリッド形式

**定員**

70名(定員になり次第締め切ります)

**参加費  
無料**

**プログラム (開始:13:30)**

■ 講演1 : 13:35 ~ 14:35 (60分)

**「排水処理技術の原理と処理方法の基礎」**

講師:井辺技術士事務所 代表 井辺 博光 氏

国連が提唱するSDGs(持続可能な開発目標)の目標6には「排水処理」の重要性が記載されています。私は、排水処理に関する基礎講座として排水処理技術の原理から基礎までを広く・平易に説明いたします。特に、排水処理の基本である生物処理法、凝集沈殿法(重金属などを含む無機系排水の処理法)及び加圧浮上法について説明いたします。

■ 講演2 : 14:45 ~ 15:45 (60分)

**「スグ効く！ヨク効く！生物処理改善剤「源帰L」について」**

講師:SUZUKI Lab. & Dev. 代表 鈴木 誠治 氏

生物処理の場である活性汚泥のフロックや生物膜担体上の付着物は、広い意味で『生物膜』です。生物処理改善剤「源帰L」は、この『生物膜』をほぐし、内部まで水中の酸素や栄養を行き渡らせて微生物の働きを促進します。この「源帰L」のユニークな性能を利用して、活性汚泥処理の様々な不調、生物膜処理の性能低下(担体の閉塞や肥厚による)、MBRの膜汚れ、などこれまで対応が難しかった生物処理が抱える多様な問題に対して speedy な解決を実現してきました。原理と事例について説明します。

(次ページにつづく)

## 「維持管理における生物相診断の活用」

講師:株式会社 西原ネオ ソリューション推進部 マネージャー 横山 菜穂子 氏

好気性の生物処理では活性汚泥法がよく使われています。活性汚泥の中には多くの微生物が共存していますが、その中には運転状況を反映し可視化できる指標生物も存在しています。生物相診断とは顕微鏡で活性汚泥を観察して指標生物等を見極め、維持管理やトラブル対応に役立てる技術です。本講演では生物相診断の活用方法について事例を交えて紹介します。また、実施のポイントや微生物の見分け方についても解説します。

### 会場案内

#### 静岡県工業技術研究所

住所:静岡市葵区牧ヶ谷 2078  
電話:054-278-3026

##### ●車でお越しの場合

- ・静清バイパス牧ヶ谷インターチェンジから約 200m
- ・東名高速道路静岡インターチェンジから約 8km
- ・新東名高速道路静岡サービスエリア(スマート IC)から、(上り)約 6km、(下り)約 8km



- セミナー当日の会場駐車場は、工事により駐車スペースが限られています。同じ会社で複数名によりお越しになる場合は、できる限り乗り合わせて来られるか、公共交通機関(しずてつジャストライン)をご利用下さい。

### Web 会議システムによる配信

- セミナーの配信には、Web 会議システム(Cisco Webex Meetings)を利用しております。

安定した視聴には専用のデスクトップアプリの利用が必要です。アプリのインストールや視聴方法は以下の URL をご参照下さい。

URL:[https://www.iri.pref.shizuoka.jp/wp/wp-content/uploads/2022/02/webkaigi\\_annai-2.pdf](https://www.iri.pref.shizuoka.jp/wp/wp-content/uploads/2022/02/webkaigi_annai-2.pdf)

- 開催日の約1週間前に、視聴に必要な招待メールをお送りします。

お申込みの際は、必ず E-mail アドレスをご記入下さい。

- 各講演は、所定の時間帯にのみ配信しております。配信時間をご確認のうえ、予定の時間になりましたらご参加下さい。

(次ページにつづく)

## お申込み

**先着順受付**

申込期限:令和5年10月25日(水)

申込先:静岡県環境保全協会 事務局(担当:竹内、畔柳)

問合せ:054-254-9663(TEL)

必要事項《①住所、②会社名、③電話番号、④参加者の氏名・所属・役職・E-mail アドレス、⑤参加方法(対面・オンラインのいずれかを選択)》を明記の上、下記の3つのいずれかの方法でお申込下さい。

1. 申込フォーム	URL( <a href="https://form1ssl.fc2.com/form/?id=ef61a508a141bb4b">https://form1ssl.fc2.com/form/?id=ef61a508a141bb4b</a> ) または欄外の QR コード
2. E - m a i l	saep-mtoy07@topaz.ocn.ne.jp
3. F A X	054-254-9693

【QRコード】



FAX ⇒ 静岡県環境保全協会 事務局 宛

参加申込書				
住所	〒			
会社名				
電話番号				
参加者	氏名		所属・役職	
	E-mail		参加方法	対面・オンライン
参加者	TEL		所属・役職	
	E-mail		参加方法	対面・オンライン
参加者	TEL		所属・役職	
	E-mail		参加方法	対面・オンライン

※定員になり次第締め切らせていただきます。

※参加票はありません。定員を超えた場合はご連絡させていただきます。

※ご記入いただいた個人情報は、当セミナー開催に関する目的以外に利用することはありません。