

# 教育訓練に最適!

## 現場で役立つ知識が詰まっています

### 排水処理講座

コスト削減、法改正の動向が分かる。排水処理場管理歴51年ならではの実践的プログラム

**オンライン受講** 法律基礎コース／法律応用コース／管理基礎コース／管理応用コース

**会場受講** 基礎コース／体験コース

排水処理講座を受講することでこんな疑問の答えを見つけられます!

- ◎排水処理で使用する用語がよく分かりません。
- ◎曝気槽って何をするとところ?
- ◎汚泥濃度が安定しないが、対応策はないですか?
- ◎放流水でBODが1回でも超過すると、監督官庁からの指導が入るのですか?
- ◎薬品・電気使用量を抑えながら、処理水を安定させる方法はありませんか?
- ◎設備の経年劣化により処理機能が低下しているが、良いメンテナンス方法はありませんか?

#### 年間スケジュール

月	日	新任者向け		管理責任者・現場担当者向け		
		コース名	時間	日	コース名	時間
5月	19日	法律基礎コース (オンライン)	10:30~12:00	19日	法律応用コース (オンライン)	13:30~15:30
	20日	管理基礎コース (オンライン)	9:00~12:30	20日	管理応用コース (オンライン)	14:00~16:00
7月	14日	法律基礎コース (オンライン)	10:30~12:00	14日	法律応用コース (オンライン)	13:30~15:30
	15日	管理基礎コース (オンライン)	9:00~12:30	15日	管理応用コース (オンライン)	14:00~16:00
9月	未定	基礎コース (名古屋会場)				
10月				未定	体験コース (名古屋会場)	
11月	未定	法律基礎コース (オンライン)		未定	法律応用コース (オンライン)	
	未定	管理基礎コース (オンライン)		未定	管理応用コース (オンライン)	
1月	未定	法律基礎コース (オンライン)		未定	法律応用コース (オンライン)	
	未定	管理基礎コース (オンライン)		未定	管理応用コース (オンライン)	

※9月以降の詳細・お申込みに関しては、後日連絡いたします。

#### 各コースの紹介

受講形式	コース名	紹介内容
オンライン受講	法律基礎コース	水質汚濁防止法など、排水処理場に関わる法律を解説します。法律を一から学びたい方、どの法律を知っていないといけないのかを学びたい方におすすめの講座です。
	法律応用コース	過去にあった法律違反事例を解説します。知っているつもりでも知らなかった法律の中身を知りたい方におすすめです。また、特定施設の届出の見方について解説します。
	管理基礎コース	排水処理で使用する用語を解説します。また、処理フローを用いて各工程の役割を学ぶことができます。運転管理をする上でのポイントを押さえてみたい方におすすめの講座です。
	管理応用コース	水質安定・コスト削減方法について、測定データを用いて解説します。紹介例は、いずれも弊社で実際に行った内容ですので、改善方法のヒントをお届けできます。
会場受講	基礎コース	法律基礎・管理基礎を1日で学ぶことができるコースです。講座後、個別相談窓口があります(要予約、無償)ので、その場で問題解決へつながる糸口を発見することができます。
	体験コース	特定施設の設置・変更時に必要な法手続き及び凝集試験について、ワークを用いながら実施する講座です。また、排水処理場で使用されている機器についても学ぶことができます。

## お申込から受講までの流れ

### 講座 お申込み

弊社ホームページ申込フォームよりお申込みください。  
お申込受付完了メールをお送りします（請求書添付）。

### お申込み 受付後

受講料を指定の口座にご入金ください。  
口座番号等の詳細はお申込受付完了メールに記載します。

### 講座当日 1週間前後

テキストと講座への招待 URL 等をお送りします。  
受講料のご入金確認後、ご登録のメールアドレスへテキスト・招待 URL 等を送信します。  
※名古屋会場受講の場合は、受講証をお送りします。

### 講座 当日

招待 URL よりミーティングに参加してください。  
講座開始10分前までにアクセスをお願いします。  
※名古屋会場受講の場合は、当日受講証をお持ちの上、名古屋会場までお越しください。



### お申込 フォームは こちら

<http://www.stem.co.jp>



### 名古屋 会場は こちら

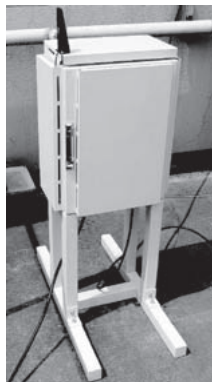
株式会社エステム調査分析センター  
4階大会議室

名古屋市南区弥次工町3-22-1

## SACRA<sup>®</sup> レンタル機のご紹介

SACRA<sup>®</sup> とはクラウドシステムを活用した遠方監視・管理システムです。処理場のデータをクラウド上に送ることで、現場以外の場所からでも状態を把握することができます。また、警報通知も設定できます。常に状態を監視することで、トラブルの未然防止が期待できます。

### レンタル機仕様



- |          |                              |
|----------|------------------------------|
| ①可搬式     | 約1日で設置可能です                   |
| ②設置スペース  | (幅)400×(奥行)800×(高さ)1000 (mm) |
| ③入力接点数   | アナログ接点8点<br>デジタル接点16点        |
| ④データ更新頻度 | 15分（更新ボタンで即時更新）              |
| ⑤異常通知    | メールで即時警報通知                   |
| ⑥データ保管場所 | 富士通館林データセンター                 |

1ヶ月から始められます！※

現場に計測機器が設置されていなくても大丈夫です。  
計測機器のレンタルも行っています。

※設置工事費、計測機器レンタル費は別途見積りとなります。

### これまで

- ①スポットでの測定  
適正に運転しているつもり⇨実際には違うことも  
➔原因不明で処理悪化
- ②トレンドを見える化したけれど、見られるのは現場だけ  
現場担当者だけでは、適正に判断しきれないことも  
➔対応が遅れ処理悪化

### これから

ICT<sup>\*</sup>の進歩で運転調整も変化 ※(情報通信技術)

クラウドの利用で

- ①的確な状況把握の迅速化
- ②同じものを見ながら随時相談  
➔適正な運転の維持を常時サポート
- ③適正な運転状況の監視  
➔省力化、無人化のご提案

## お問い合わせ先

〒457-0821 愛知県名古屋市南区弥次工町2-19-1 株式会社エステム  
TEL.052-612-9823 Email:so-eigy@stem.co.jp  
担当:排水処理講座担当 上園、横山

お客様  
担当者名  
(弊社記入)