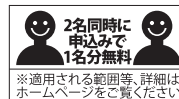


工場の生産活動に不可欠な廃水処理を、最適かつ低コストで行うための知識が習得できるセミナーです。  
法規制から、各種廃水の特徴と処理方法、処理工程や設備、関連技術や今後の課題など、網羅的に解説します。



# 工場廃水の最適処理・低コスト処理技術 および最新技術・今後の課題

～法規制から廃水別の処理技術、関連技術まで～



日時	2019年9月24日(火) 10:30～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第1講習室
受講料	48,600円 ⇒S&T会員 46,170円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体45,000円+税3,600円 会員:本体42,750円+税3,420円)		資料・昼食付

**講師** 井辺技術士事務所 代表 井辺 博光 氏  
**紹介** 技術士(上下水道部門(専門とする分野:廃水処理)、衛生工学部門(専門とする分野:水質管理及び水処理)、化学部門、総合技術監理部門(上下水道)、APECエンジニア、環境計量士、エネルギー管理士(熱、電気)、公害防止管理者(水1,大1,騒音、振動)、高圧ガス責任者(甲化,2冷)、電験3種、危険物(甲種)、1種作業環境測定士(1,3,4,5号)等。

**趣旨** 工場廃水の処理技術は、工場の生産活動において必要不可欠な技術です。特に、2015年9月に発表された持続可能な開発目標(SDGs)では重要な役割を担っています。このため、本セミナーは、廃水処理技術の全体像を理解し、低コストで最も適切な処理方法を考えるための基礎を身に付けるために企画したものです。各工程及び各設備から出る廃水は、千差万別です。これらの廃水を層別し、それぞれの廃水に対する処理技術の原理から応用まで説明します。また、廃水処理工程から発生する汚泥をバイオマスとして活用する嫌気性消化についても説明します。  
 廃水処理技術は、原理や基本を理解すれば難しくない技術だと納得して頂けると思います。本セミナーで、皆さんがさらに詳しく知りたい(深掘したい)、勉強したいと思った時それが自分で出来る基礎力を身に付けて頂きたいと思っています。

<b>プログラム</b>	1. はじめに 1.1 水の現状と問題点 2. IPCC(地球温暖化に関する政府間パネル)第5次報告書の概要 2.1 地球の温暖化における水への影響 3. 水質に関する法体系の概要 3.1 環境基本法に定める環境基準の考え方 3.2 水質汚濁防止法に定める排出基準の考え方 3.3 排出基準より厳しい基準の背景と考え方 4. 工場廃水処理を検討するための前準備 4.1 工場廃水の処理に対する考え方 4.2 工場廃水の処理を検討する場合の事前調査項目	5. 廃水別処理方法の原理と処理工程及び設備の概要 5.1 生活系(有機系)廃水の特徴と処理技術 5.2 酸系廃水の特徴と処理技術 5.3 油系廃水の特徴と処理技術 5.4 廃水処理における関連技術 6. 廃水処理における今後の課題 6.1 課題の概要 6.2 事業継続計画(BCP)の観点からの課題 □質疑応答・名刺交換□
--------------	---	--

■2名同時申込みで1名分無料■ (1名あたり定価半額の24,300円)  
 ※2名様ともS&T会員登録をいただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。  
 ※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。  
 ※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。  
 ※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。  
 ※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

<b>セミナー申込用紙</b> B190924 (廃水処理)		P
会社名 団体名 部署 役職 ふりがな 氏名 TEL E-mail	〒 住所 FAX	※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。 <b>今後のご案内</b> <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み ) S&T会員価格を <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み ) 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない ) (E-mailアドレス必須) <b>お支払方法</b> <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い <b>通信欄</b>
●受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。 ●お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。 ●お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。振込手数料はお客様がご負担ください。 ●個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。詳しくはホームページをご覧ください。 ●キャンセル規定 開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、 ・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。 ・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70% ・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100% ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。		

**S&T サイエンス & テクノロジー**  
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍  
 サイエンス&テクノロジー株式会社  
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187  
 〒105-0013 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F  
<http://www.science-t.com>