



# 水と原子力のサイエンス

## ～福島第一原子力発電所の廃炉対応から学ぶ～

福島第一原子力発電所の事故は地域社会に大きな被害を与えました。それだけではなく、技術的に大きなインパクトを与えた課題（安全な廃炉や汚染水処理問題）が残されています。

今回は、永年水の研究に携わってこられた水のエキスパートと、福島第一原子力発電所の廃炉対応を経験された材料技術の専門家をお招きしました。講演1では、車の排ガス低減、生鮮食品の鮮度保持や放射能低減にも寄与する水の研究について、講演2では、福島第一原子力発電所の廃炉作業の現状の取り組みと直面する課題についてご講演いただきます。

水の科学を学ぶことを通じ、廃炉作業という技術的チャレンジを考える機会にさせていただけると幸いです。

本講演会は、会場参加者を通常より少なく設定し、同時にWebでも配信します。

講演会場では新型コロナウイルス感染症予防策を講じます。皆様のご協力をお願いします。

- ・入場の際にマスク着用、手指消毒、検温へのご協力をお願いします。
- ・受付や着席の際は、ソーシャルディスタンスの確保をお願いします。

日時 : 2021年6月19日（土） 13:30～16:45 （受付：13:00～）  
会場 : 産業貿易センター 3階 302会議室（神奈川県横浜市中区山下町2番地） Web配信あり  
参加費 : 日本技術士会会員 2,000円 準会員 1,000円  
一般の方、未入会技術士 3,000円 協賛団体 無料（2名/1社まで）  
主催 : 日本技術士会神奈川県支部

### 【プログラム】

開会挨拶 （日本技術士会神奈川県支部）

■講演1 13:45～15:05

#### たかが水 されど水--水の本質に迫る～日常の水から原子核まで～

講師：SIGN水研究所 所長

杉原 淳氏

技術士（化学）、工学博士

■講演2 15:20～16:40

#### 福島第一原子力発電所廃炉・汚染水対策の現状と課題

講師：東京大学大学院 工学系研究科マテリアル工学専攻 特任教授

星野 岳穂氏

工学博士

閉会挨拶 （日本技術士会神奈川県支部）

参加お申し込み方法・案内図は裏面をご参照ください。

## 会場案内



産業貿易センター

横浜市中区山下町2番地

TEL:045-671-7111

<http://www.sanbo-center.co.jp/index.html>

・みなとみらい線日本大通り駅3番出口から  
徒歩3分

・JR・市営地下鉄関内駅南口から徒歩15分

・横浜駅東口から市営バス(神奈川県庁方面行)  
で25分、芸術劇場・NHK前下車徒歩2分

### ■ 申込方法

いずれかの方法で申し込んでください。

【会員の方】日本技術士会HPの会員向けCPD行事予定から <https://www.engineer.or.jp/kaiin/dmsw0200.php>

【未入会・一般の方】 同 一般向けCPD行事予定から <https://www.engineer.or.jp/ippan/dmsw0211.php>

【E-mailの場合】下記申込書の内容を [kanagawa@engineer.or.jp](mailto:kanagawa@engineer.or.jp) へ送信してください

- ・氏名（フリガナ）
- ・所属・役職
- ・参加区分（日本技術士会正会員、準会員、未入会の技術士、一般、協賛団体）
- ・技術士の技術部門
- ・連絡先（E-mailアドレス＝必須、Web参加の場合は必ず当日利用するアドレスを記載してください）
- ・参加方法（会場参加、Web参加のいずれか一方を指定してください）
- ・連絡事項など

提供いただいた個人情報 は本講座の運営の範囲で利用し、法令に基づく場合を除き第三者へ提供することはありません。

### ■ 申込み締切り：2021年6月14日(月)

### ■ 定員：会場 15名、Web 100名

### ■ 参加費支払い方法：会場参加、Web参加とも、事前振り込みをお願いします（後日メールにてご案内します）

### ■ お問い合わせ先

日本技術士会神奈川県支部 〒231-0023 横浜市中区山下町1番地 シルクセンターM209

TEL : 045-210-0337 FAX : 045-210-0338 E-mail : [kanagawa@engineer.or.jp](mailto:kanagawa@engineer.or.jp)