

【学会設立50周年記念事業】

# 第67回日本水環境学会セミナー

## 水環境における ビッグデータ・AIの活用

主催：(公社)日本水環境学会

後援：全国環境研協議会

期日：2022年1月21日(金)9:55～16:30

オンラインで開催します(ZOOMシステム予定)

参加費(講演資料集(印刷物)配布はありません)

日本水環境学会の会員の方は無料

非会員 3,000円(税込)

事前参加申込1月14日まで(当日参加はできません)

ビッグデータやAI(人工知能)といった単語をニュースや新聞報道等で見かけることが珍しくなくなり、世の中の様々な分野で急速に導入が進んでいます。当然、こういった技術は水環境に関する実務や研究においても今後ますます活用されるものと考えられます。水環境に関連する分野におけるビッグデータやAIの活用はどこまで進んでいて、どのような発展が期待されるのか。本年度は「水環境におけるビッグデータ・AIの活用」と題し、第67回日本水環境学会セミナーを開催することといたしました。当日はデータサイエンスの現状、水環境関連分野の活用例、さらにはビッグデータを活かすための情報基盤の整備について等、各分野の専門家をお招きし、最新の状況についてご講演いただきます。

▶ セミナー参加証明書の発行について

継続技術者教育(CPD)の観点から、要望に基づきセミナー参加証明書を発行します。参加証明書の発行(PDF・後日メール送信)を希望される方は参加申込みの際に申し出てください。

当セミナーの録音、撮影、データ記録、複製・転載等は禁止とします。

違反者には法的措置をとる場合があります。



公益社団法人 **日本水環境学会**

# 第67回日本水環境学会セミナー

## 水環境におけるビッグデータ・AIの活用

2022年1月21日(金)プログラム

9:55～ 開会挨拶 日本水環境学会 理事 東北大学大学院工学研究科 佐野 大輔

### 第1部：基調講演

10:00～ ビッグデータと社会 東京大学大学院工学系研究科 鳥海 不二夫

### 第2部：水処理分野での事例

11:00～ 単槽型硝化脱窒プロセスのICT・AI制御による高度処理技術について  
メタウォーター株式会社 中村 高士

11:40～ AIを活用した下水処理場運転操作の支援技術の紹介  
株式会社明電舎 鮫島 正一

12:20～ 昼休み

### 第3部：水環境関連分野での事例

13:30～ 衛星データ等の広域空間情報を用いた災害状況把握  
株式会社パスコ 下村 博之

14:10～ 農業用排水機場の水位予測とダム湖の水温予測に用いるための  
AIモデルのロバスト化 農研機構農村工学研究部門 木村 延明

### 第4部：デジタルトランスフォーメーションのための基盤整備

15:00～ 政府のデータ戦略と社会の基盤データ整備  
デジタル庁データ戦略統括 平本 健二

15:40～ 河川環境行政の動向と環境DXの展望  
国土交通省水管理・国土保全局河川環境課 大角 一浩

16:20～ 閉会挨拶 日本水環境学会 理事 京都大学大学院地球環境学堂 越後 信哉

※ 都合により一部変更となる場合があります。

- 事前参加申込1月14日まで(当日参加はできません)
- 参加費：日本水環境学会の会員の方は無料，  
非会員の方は3,000円を1月14日までに下記口座へお振り込みください。  
入金を確認後、URL等を記載した参加証(E-mail)をお送りいたします。

参加費振込先：三菱UFJ銀行 市ヶ谷支店(普通) 0754950  
(公社)日本水環境学会セミナーロ シャ)ニホンミズカンキョウガツカイセミナーグチ

申込み・問い合わせ先：公益社団法人 日本水環境学会 事務局セミナー係  
〒135-0006 東京都江東区常盤2-9-7 グリーンプラザ深川常盤201号  
Tel. 03-3632-5351 Fax. 03-3632-5352  
E-mail: [seminar\\_info@jswe.or.jp](mailto:seminar_info@jswe.or.jp)  
<https://www.jswe.or.jp/>