



## ～はじめての次世代シーケンサーを使った活性汚泥の菌叢解析～

次世代シーケンサー（NGS）の開発に伴って、活性汚泥中の微生物を網羅的に解析できるようになりました。また、装置本体の価格も徐々に低下しており、身近に環境分析に利用されるようになってきています。一方で、活性汚泥中の微生物菌叢を解析するには、サンプルの保管方法、遺伝子の抽出手順、抽出後DNAの保管、ならびにデータ解析をする上での注意点など、たくさんのノウハウが必要となります。このトレーニングでは、参加者が各自2個まで持参したサンプルを使って、DNA抽出・精製・NGSデータ解析を実習していただきます。

次世代シーケンサーについて詳しく知りたい学生、今後NGSの導入を検討している企業、これからNGSによる菌叢解析を実施したい研究機関にとって、絶好の機会です。皆様のご参加をお待ちしております。

### ■プログラム (両日参加できることが必須となります。)

<b>事前</b> <b>サンプル準備</b>	▶	<b>1日目</b> <b>DNA抽出・精製の実習</b>	▶	<b>2日目</b> <b>NGS装置の見学・解析方法の実習</b>
2つまで試料を持ち込み可能	試料持ち込み	<b>2018年8月24日(金)</b> <b>10:00～17:00</b> <small>*実験終了後に懇親会を開催します</small> <b>講師：寺田 昭彦 先生</b> 東京農工大 小金井キャンパス (東京都小金井市中町 2-24-16)	NGS解析	<b>2018年9月26日(水)</b> <b>10:00～17:00</b> <b>講師：堀 知行 先生</b> 産業技術総合研究所 つくば西 (茨城県つくば市小野川 16-1)



### ■参加費 (参加者は2個まで試料を持ち込めます。外注するよりもお得です！)

**正会員・学生会員** 50,000円      **非会員** 100,000円

参加費を8月1日までにお振り込み下さい。入金を確認後、参加証(E-mail)をお送りいたします。

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

### ■参加申込方法

以下の項目を記入の上、E-mail (senryakukikaku@jswe.or.jp) までお申し込みください。

- |                                  |           |             |
|----------------------------------|-----------|-------------|
| ①参加者氏名                           | ②会員・非会員の別 | ③会員の場合は会員番号 |
| ④連絡先(所属団体名, 住所, 電話番号, Emailアドレス) |           |             |

QRコード  
簡単申込!



### ■定員 20名 (最小催行人数 10名)

### ■参加申込 締め切り

**2018年7月31日(火) 24:00まで**

なお、定員に達した場合は受付を終了させていただきます。

### ■問い合わせ先

日本水環境学会戦略企画担当 山村寛 (中央大学理工学部)  
 〒112-8551 東京都文京区春日 1-13-27 Tel/Fax: 03-3817-7257