

## 東洋大学重点研究プログラム『安心な水を未来へ』

～有用細菌による排水処理技術の開発と普及に向けて～

2024年2月24日(土) 10:00～12:30

東洋大学川越キャンパス 721教室及びオンライン配信\*

主催：東洋大学 水再生循環プロジェクト

共催：東洋大学 工業技術研究所

\*事前申込み制（参加無料）です。文末のURLからお申込みください。



<開会 ご挨拶> 10:00～10:05

勝亦 徹（東洋大学工業技術研究所 所長 / 理工学部応用化学科 教授）

<プロジェクト紹介> 10:05-10:20

井坂 和一（プロジェクトリーダー / 東洋大学理工学部応用化学科 教授）

<研究発表> 10:20～11:40

SDGsに貢献する排水浄化技術の開発 ～多角的な評価と社会実装に向けて～

「色をはかる－色の数値的表示方法－」

相沢 宏明（東洋大学理工学部応用化学科 教授）

「都市公園内の池のかいぼりが公園の印象に与える影響の評価」

大塚 佳臣（東洋大学総合情報学部総合情報学科 教授）

「廃棄物・下水汚泥一体処理の可能性」

後藤 尚弘（東洋大学情報連携学部情報連携学科 教授）

「下水処理プロセスのLCAを考える～考え方と動向」

清田 佳美（東洋大学経済学部総合政策学科 教授）

「大気－陸域における反応性窒素の大気沈着」

反町 篤行（東洋大学理工学部応用化学科 教授）

<パネルディスカッション（全体質疑）> 11:40～12:00

<閉会 ご挨拶> 12:00～12:05

川口 英夫（東洋大学副学長 / 生命科学部生命科学科 教授）

### 【見学会】 12:10～12:30

実証試験場

・実証試験装置（500L曝気槽）

担体流動・シミュレーション検証試験

・大型培養装置（300L×2塔）

アナモックス細菌の大量培養装置



☆参加申込みは以下URLもしくは右QRコードよりお願いします。

<https://forms.gle/4aQb2qxhdDQFaw5F6>

参加申込期限：2024年2月21日(水)12:00

☆お問合せ：東洋大学工業技術研究所([kougiken\(at\)toyo.jp](mailto:kougiken@toyo.jp))

※(at) は @ に置き換えてください。

