

令和7年度 JUVA 技術セミナー（オンライン&対面ハイブリッド開催）のご案内

紫外線処理の下排水への新たな展開

開催日時：令和8年2月16日（月）13:30～17:05

対面開催：お茶の水女子大学 本館 103 室（会議室）
（茗荷谷駅 or 護国寺駅下車 徒歩 7～8 分）

オンライン開催：Zoom ウェビナー

申込方法：JUVA ホームページから受け付けます。
（<http://www.juva.jp/entry/seminar.html>）

セミナー参加費：

- ・JUVA 会員（特別会員、正会員企業・団体にご所属）、
コンサルタント企業・官公庁／自治体にご所属の方：無料
- ・一般参加（上記以外）：3,000 円

申込期限：令和8年2月12日（木）（ただし意見交換会参加
（事前申込要）の場合は2月9日（月）まで）

主催：一般社団法人 日本紫外線水処理技術協会（JUVA）

JUVA では、紫外線水処理装置の品質確保を目的として、平成 18 年度より種々の活動を行っております。この活動の一環として令和7年度 JUVA 技術セミナーを下記要領で開催致します。

令和6年の環境省令改正にて「排水基準を定める省令の一部改正」として大腸菌群 3000 個/cm³ から大腸菌 800 CFU/mL とされました。排水の消毒処理として放流水域の生態系への影響を考えますと紫外線処理は非常に有効な手段であることは間違いありませんが、今回の省令改正による紫外線処理の適用方法への影響を改めて考える必要があるでしょう。また新 UV 光源である UV-LED の適用についてもこれまでは浄水処理の話題が多かったのですが、排水処理への適用も考える時期に来ているかと思えます。

そこで今回は大腸菌への指標変更について、その経緯や消毒処理への影響について行政サイドからお話しいただき、また大学の研究例を紹介することにしました。また UV-LED の下水二次処理水および浄化槽への適用についてお話しいただく機会を設けさせていただきました。

JUVA 会員の皆様はもとより、排水処理として紫外線処理の導入をご検討中の事業体の皆様にも是非ご参加いただき、有用な情報を得ていただく機会となればと考えています。

《 JUVA 技術セミナープログラム 》

時 間	内 容	講 師（敬称略）
13:30～13:35	開会挨拶	JUVA 会長 出口 憲一郎
13:35～13:40	趣旨説明	JUVA 技術委員長 大瀧 雅寛
13:40～14:10	指標菌基準の改定と施設設計についての解説（仮題）	国土交通省国土技術政策総合研究所 上下水道研究部 下水道エネルギー・機能復旧研究官 山下 洋正
14:10～14:40	下水中の大腸菌と大腸菌群に対する紫外線処理の効果	お茶の水女子大学 基幹研究院 教授 大瀧 雅寛
14:40～14:50	休憩	
14:50～15:20	UV-LED による下水処理水の大腸菌・大腸菌群に関する不活化効果	国立研究開発法人土木研究所 主任研究員 諏訪 守
15:20～15:50	UV-LED の浄化槽処理水への適用検討	東京大学大学院 工学系研究科 教授 小熊 久美子
15:50～16:10	休憩（アンケート集計）	
16:10～17:00	パネルディスカッション （講演への質問回答&今後の JUVA 活動について）	司会：大瀧 雅寛
17:00～17:05	閉会挨拶	JUVA 副会長 杉本 隆仁
17:30～意見交換会 於：茗荷谷駅近辺 参加費：5,000 円（現地受付時にお支払/当日キャンセル不可）		

申込方法詳細：

(1) <http://www.juva.jp/entry/seminar.html> から申込をお願いします。

- ・JUVA 会員（特別会員，正会員企業・団体に所属の方），コンサルタント企業・官公庁・自治体にご所属の方：リンク先の Google form に所定事項を記入し申込をお願いします。
- ・一般参加（上記以外）の方：リンク先の Google form の記載を確認いただき，参加費（三千円）を口座振込後，改めて Google form 内に所定事項を記入し申込をお願いします。
※参加費振込後の返金はありませんので，お申込者がやむを得ずご欠席される場合は，代理出席者の参加をご検討下さい。

※振込手数料はお申込者にてご負担いただきますようお願いいたします。

(2) 申込後，確認メールが届きます（一般参加の方には，入金確認後 2/12 までに配信します）。届かない場合は [otaki.masahiro\(at\)gmail.com](mailto:otaki.masahiro(at)gmail.com) までお問合わせください（※(at)はアットマークに置き換え下さい）。

(3) オンライン参加を申込みいただいた方は確認メールに記載されている手順にて **Zoom ウェビナーへの事前登録**をお願いします。対面式の方は Zoom ウェビナーへの事前登録は不要です。

開催場所

お茶の水女子大学 本館 103 室（会議室）（正門入って正面の建物）

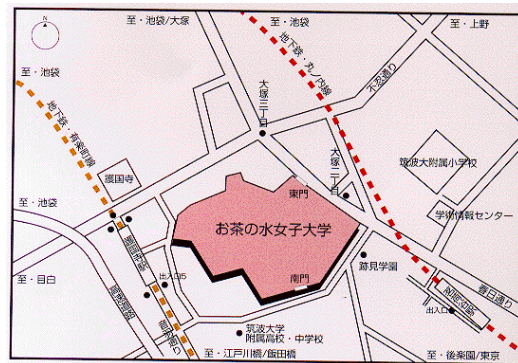
〒112-8610 東京都文京区大塚 2-1-1

アクセス

（アクセスマップ URL

<http://www.ocha.ac.jp/access/index.html>）

- ・東京メトロ丸ノ内線「茗荷谷」駅より徒歩 7 分
- ・東京メトロ有楽町線「護国寺」駅より徒歩 12 分
（護国寺から来られる方は，南門から入らず正門横までお越しください）
- ・都営バス「大塚 2 丁目」停留所下車徒歩 1 分



本館103号室へのご案内

