

2023年8月12日

## 環境研究会・第106回特別講演会

近畿本部登録 環境研究会 会長 奥村 勝  
協力：公益社団法人日本技術士会 近畿本部  
公益社団法人大阪技術振興協会

環境研究会9月度の例会は、宇宙環境をテーマにCELSS(Closed Ecological Life Support System 閉鎖生態系生命維持システム)の研究者、大阪公立大学の北宅善昭特任教授と、当研究会幹事で、濱崎研究室の濱崎代表による講演会を開催いたします。CELSSは、宇宙だけでなく乾燥地や極寒地、あるいは、都市のビルにも適用でき、さらには循環型社会や地球温暖化対策にも応用できる技術です。是非この機会に新たな視点を身に付けて頂きたいと思えます。奮ってのご参加をお待ち申し上げます。

なお、今回はリアル会場開催と同時にWeb (Zoom) 配信も行うハイブリッド方式で実施致します。

記

日 時 2023年9月16日(土) 13:30~17:00

演 題 1: 鯉とクロレラのミニ CELSS 実験と微細藻類の地球温暖化対策への展開

講 師: 濱崎 彰弘 (はまさき あきひろ) 氏

濱崎研究室代表 環境研究会幹事 NPO 兵庫県技術士会理事

概 要: 鯉とクロレラを中空糸膜の人工エラで組み合わせたミニ CELSS 実験の報告と、微細藻類を用いた発電所の再生可能エネルギー安定利用システムの提案

演 題 2: 宇宙での人の長期生存を可能とする CELSS における物質循環型植物工場

講 師: 北宅 善昭 (きたや よしあき) 氏

大阪公立大学 植物工場研究センター 所長 農学博士

概 要: 大阪公立大学植物工場研究センターの紹介と、宇宙 CELSS で人の長期生存を可能とする物質循環型植物工場とその応用

場 所: アーバネックス備後町ビル 3Fホール

地下鉄御堂筋線 本町駅 3番出口から徒歩約1分

\* 3番出口から右(東)へ、最初の十字路を

左(北)へ 左側2軒目のビル

(なお、本町駅1番出口は閉鎖中です)



今回はリアル会場以外のWEB(Zoom)配信も行います。

参加費: 環境研究会会員 (及び学生) 無料

会員以外 (一般の技術士会員及び技術士以外の方 ) 1,500 円

(リアル会場の場合は現地でお支払い下さい)

### 【振込口座】

ゆうちょ銀行 00960-8-283856 口座名義人 奥村 勝

(振込手数料は各自ご負担下さい)

窓口 203 円、ATM 152 円、ゆうちょ通帳から 100 円)

ゆうちょ銀行以外から振り込む場合

銀行名 ゆうちょ銀行 預金種目 当座

口座番号 0283856 店名 ○九九 店 (ゼロキユウキユウ店)

口座名義人 奥村 勝

(振込手数料は各自ご負担下さい。ATM 220～440 円)

**懇親会**：講演会終了後、懇親会を予定しており、別途案内します。

**その他**：会場での検温、手指の消毒、マスクの着用にご協力下さい。

### 【お申込み・お問い合わせ】

以下の、①～⑤を記載し連絡担当にお申し込み下さい・

環境研究会連絡担当： 藤橋 雅尚 [m.fujihashi@nifty.com](mailto:m.fujihashi@nifty.com)

①氏名

②参加方法・・・リアル会場参加 または WEB (Zoom) 配信会場参加

③メールアドレス

④携帯電話番号 (任意)

⑤専門分野 (任意)

### 【お申込み期限】

9月13日 (火) AM12:00

### 【WEB 参加用 URL】

9月14日 (木) の 18:00 頃までには WEB 参加用の URL をお送りします。

(届かない場合はご連絡をお願いします)

以上