

2023年8月

## 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(Controlled 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、都市のビルなどにも適用でき、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います。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：

講師：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

北宅 善昭 (きたや よしあき) 氏

大阪公立大学 研究推進機構 植物工場研究センター長 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 での物質循環、食料生産を行うための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

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

【振込口座】

ゆうちょ銀行 00960-8-283856 口座名義人 奥村 勝

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

【お申込み】

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