

環境研究会・第 115 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、燃焼排ガス中の炭酸ガスの葉物野菜などを想定した農事利用
また、燃焼排ガス中の炭酸ガスの農事利用のための貯留・運搬プロセスの構築について講演
致します。技術士以外の方にもご参加いただきたいと存じますので、奮ってのご参加をお待
ち申し上げます。

記

日 時 2025 年 9 月 13 日（土） 14:00～16:00

テーマ：燃焼排ガスの高効率脱硝による残留 NOx の 20ppm 以下達成と水酸化カリウム液を用
いた炭酸ガスの高効率回収・貯蔵プロセスの構築

講師：安田 昌弘 氏

大阪公立大学 大学院工学研究科物質化学生命系専攻 化学工学分野環境・エネル
ギープロセス工学グループ 博士(工学)

概要：燃焼排ガスには 100-2000ppm の NOx が含まれ、燃焼排ガス中の炭酸ガスの葉物野
菜などを想定した農事利用を目指すには、NOx 濃度を 20ppm 以下にすることが望
ましい。そこで、燃焼排ガス中の一酸化窒素を気相オゾンと液相過酸化水素によ
り酸化し NOx 除去効率を向上させたプロセスを構築した。また、燃焼排ガス中の
炭酸ガスの農事利用のための貯留・運搬プロセスを構築するため、水酸化カリウ
ム水溶液を用いた炭酸ガスの高効率回収・貯蔵プロセスを検討した。

場 所：アーバネックス備後町ビル 3 F ホール

地下鉄御堂筋線、本町駅 1 番出口、徒歩約 1 分

＊ 1 番出口から左(東)へ、最初の十字路を左(北)へ
左側 2 軒目のビル

今回も WEB (Zoom) 配信とのハイブリッド方式です。

参加費：1,500 円（一般の技術士会員及び技術士以外の方）

環境研究会会員、及び学生は無料です。

支払方法：現地の方は会場で、WEB 参加は下記口座に振込下さい。

ゆうちょ銀行 00960-8-283856

他行からの振込 店番：〇九九（099） 当座：0283856 口座名義人 奥村 勝

振込手数料はご負担下さい。

（窓口 203 円、ATM 152 円、ATM(通帳) 100 円、他行 ATM(通常) 220 円）

懇親会：講演会終了後、懇親会を開催しますので併せてご参加願います。

（費用は 4,000 円程度）

お申込み・お問い合わせ

環境研究会連絡担当： 藤橋 雅尚 kanken@pe-eco.jp

お申込締め切り日

9 月 9 日（火）

9 月 11 日(木) 夕方までに WEB 参加用の URL をお送りします。

（不着の場合はご連絡下さい）

