

KU
Tech
Forum

材料の活用による グリーンテクノロジー ー水浄化に生かすー

日時

2018年4月25日(水) 12:50-17:15

会場

「京都アカデミアフォーラム」in丸の内 会議室

東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング10階

program

受付 12:30-12:50

開会挨拶 12:50-13:00

講演1 13:00-14:00

「流通型電気化学反応器の開発と促進酸化プロセスへの応用」

講師:中川浩行 京都大学 工学研究科 准教授

フェントン反応を効率よく行うことができる流通型の電気化学反応器を開発しました。多孔質の炭素ブロックを電極にした新しい反応器で、1,4-ジオキサンやフェノールなどの有害有機物を酸化分解した例を紹介します。

講演2 14:00-15:00

「階層的多孔質構造をもつ酸化チタンの作製と水処理技術への応用」

講師:長嶺信輔 京都大学 工学研究科 准教授

直径数十ナノメートルの繊維とその集合体を壁とした数ミクロン径のマクロ孔から成る階層的多孔質構造を持つ酸化チタンを作製しました。これを晶析によるリンの回収や光触媒による色素の分解に応用した例を紹介します。

講演3 15:00-16:00

「生物反応と物理化学的反応を組み合わせた

ハイブリッド水処理技術の開発」

講師:西村文武 京都大学 工学研究科 准教授

下 wastewater 処理では微生物の代謝を活用した水処理技術が主流ですが、短所や限界も報告されています。ここでは物理化学的処理法と生物処理法を組み合わせ、個々の短所を補完し両者の長所を活用させる新規 wastewater 処理プロセスを紹介し、その効果について説明します。

情報交換会 16:00-17:00

※参加費2,000円 会場で徴収させていただきます。

閉会挨拶 17:00-17:15

●参加費 セミナー聴講無料(情報交換会 2,000円)

※情報交換会とは、講師と参加者の皆様との情報交換の場になり、アルコールと軽食をご用意しております。会費に関しましては、当日、会場にて徴収させていただきます。

●定員 100名

●主催 京都大学

●共催 関西TLO株式会社

●申込方法 Web (goo.gl/AjBefG)
QRコードはこちら→



お問合せ先

京都大学産官学連携本部 担当: 大西、河前、植田 TEL: 075-753-9720

参加申し込みURL: goo.gl/AjBefG