

京都工芸繊維大学×京都市リサーチパーク
持続可能な未来を目指す「環境技術セミナー」シリーズ
全 4 回開催します

京都市リサーチパーク株式会社（代表取締役社長：門脇あつ子、以下 KRP）と京都工芸繊維大学（学長：吉本 昌広）は、持続可能な技術開発をテーマにした「環境技術セミナーシリーズ」を2024年5月から12月にかけて全4回にわたり開催します。

本セミナーでは、環境技術の最前線に立つ京都工芸繊維大学の研究者から、環境配慮・負荷軽減等の技術開発、事業化に取り組む企業、事業体の方に向けて、最新の研究成果や業界のトレンドを発信・共有します。企業と学術の架け橋となる知識交流の機会を提供することで、共同研究や新規事業創出のきっかけとなることを目指します。

■開催背景

近年、気候変動問題への注目が高まり、各国の政策や国際的な枠組みに合わせて、産業界の事業・社会活動においても脱炭素やゼロエミッション、生物多様性保全といった取り組みが加速しています。一般的な商取引や投資活動等においても、当然サステナビリティの取り組みを行っているかどうか判断される昨今、技術開発を主要事業としないサービス業でさえも、いかに環境への負荷を軽減し、持続可能な経済社会の実現に向けて取り組むかは、企業においてもより重点的な課題と捉えるようになりました。サステナブルな社会を実現するためには、経営的な視点だけでなく、環境への負荷を軽減し、エネルギー効率を向上させるような技術開発が不可欠と言えます。

本セミナーでは、エネルギー効率の高い新技術、持続可能な素材の開発、環境保全技術の進化に焦点を当て、京都工芸繊維大学から、最新の研究成果や業界のトレンドを全4回のシリーズとして発信します。これにより、環境問題やその解決策への関心を高めると同時に、産学連携の促進や将来的なアカデミアとの共同研究の拡大可能性を探ります。

KRP と京都工芸繊維大学は、本セミナーの開催を通じて、環境都市・京都からの発信に継続して取り組むことで、国内/京都の企業によるグリーンイノベーション創発に寄与することを目指します。

■全4回シリーズ一覧

第1回 5月29日 Green Tech of Device

- ① 繊維学系 谷口 育雄 教授
- ② 材料化学系 菅原 徹 教授

<第1回キーワード>

熱電変換技術 # 熱電変換電源システム # IoT # フレキシブルペルチェ熱電デバイス # 半導体式ガスセンサ # CO2 分離膜 # 気候変動緩和対策 # CO2 回収技術 # CO2 貯蔵 # CCUS

第2回 8月7日 Green Tech of Nano

③ 繊維学系 佐々木 園 教授

④ 材料化学系 野々口 斐之 准教授

<第2回キーワード>

カーボンナノチューブ # 温度差発電 # 柔らかい発電素子 # ポリマーナノシート #
高分子系有機薄膜太陽電池材料 # 海洋分解性バイオベースポリマー

第3回 10月9日 Green Tech of BIO&Design

⑤ 繊維学系 麻生祐司 教授

⑥ デザイン・建築学系 金ジョンミン 助教

<第3回キーワード>

バイオプラスチック # 二酸化炭素原料の糖生産システム # バイオビニルイノベーシ
ョン # ゼロエネルギーハウス # 環境に優しく、災害に強い住宅 # エネルギーマネジメント

第4回 12月3日 Green Tech of Process

⑦ 繊維学系 奥林里子 教授

⑧ 材料化学系 細川三郎 教授

<第4回キーワード>

超臨界流体 # 電子線照射 # 超臨界流体を利用した材料加工 # 固体触媒材料 # 排ガス
浄化 # 酸素貯蔵材

【本件に関するお問合せ先】

京都リサーチパーク株式会社

イノベーションデザイン部 小竹・杉山 TEL：075-315-8491 e-mail：krp-id@krp.co.jp

京都工芸繊維大学

産学公連携推進センター 村中 e-mail：sangaku@jim.kit.ac.jp