資料８

関西広域連合

「カーボンニュートラル先進技術フォーラム」の開催について

令和８年 10 月 21 日
広 域 産 業 振 興 局

【趣旨】

広域産業振興局では、今後の市場拡大や関連ビジネスの創出が期待される「水素・燃料電池、ペロブスカイト太陽電池、蓄電池、バイオものづくり等のカーボンニュートラルに資する技術」をテーマにフォーラムを開催します。

大学等の研究機関や企業による実用化をめざす最新の研究成果の紹介に加え、研究機関等との意見交換の場として交流会を開催することにより、大学・研究機関等と参加者のマッチングをめざします。

カーボンニュートラルに関連する事業への参入や、自社技術の新たな展開をお考えの企業の皆様方など、多くの方々にご参加いただきたく、域内企業へのご周知をお願いいたします。

なお、本事業は、関西広域連合が 11 月から展開する「KANSAI 脱炭素 months」の関連イベントとして一体的に PR するとともに、連携して取組を進めています。

【「KANSAI 脱炭素 months」について】
11 月～12 月に展開され、広域環境保全局事業の「関西脱炭素フォーラム 2026」をメインイベントとする「KANSAI 脱炭素 months」の関連イベントとして、シンボルマークを活用して一体感を創出するとともに、専用ホームページのイベントカレンダーに掲載し、情報発信を行っています。

〈シンボルマーク〉

【「カーボンニュートラル先進技術フォーラム」開催概要】

１．日時　令和８年 12 月 10 日（木）13:00～17:40（受付開始：12:15）

２．場所　大阪工業大学 梅田キャンパス OIT 梅田タワー 常翔ホール
（大阪市北区茶屋町１番 45 号）
※会場に参加者を受け入れながら、WEB で同時配信を行います。

３．プログラム
13:00～13:10　**開会**
13:10～14:00　**特別講演**
「フィルム型ペロブスカイト太陽電池の開発状況と社会実装に向けた取り組み」
積水ソーラーフィルム株式会社 取締役 エグゼクティブフェロー 森田 健晴 氏
（質疑対応同席）
積水ソーラーフィルム株式会社 事業企画部　マーケティンググループ　久永 祐樹 氏

14:10～16:50　**カーボンニュートラル研究成果・先進事例発表（20 分×7 名）**

① 【再生可能エネルギー】
「勾玉形ソーラー風車・勾玉形水車が拓く新たな再生可能エネルギー」
立命館大学 理工学部 機械工学科 准教授 吉岡 修哉　氏

② 【水電解】
「高効率エネルギー変換のための高活性で安定な炭素系酸素還元・発生電極」
地方独立行政法人大阪産業技術研究所 森之宮センター
環境技術研究部 先進炭素材料研究室 研究室長 丸山　純　氏

③ 【燃料電池】
「PEFC 用外部環境調整型電極触媒開発への挑戦」
奈良工業高等専門学校　物質化学工学科 准教授 山田　裕久　氏

④ 【水素】
「再生可能エネルギー由来のアンモニアを利用した水素社会構築」
京都大学大学院 エネルギー科学研究科　准教授　小川　敬也　氏

⑤ 【水素】
「深江キャンパス液体水素試験サイトの整備について」
神戸大学 水素・未来エネルギー技術研究センター
学術研究員　繁森 敦　氏

⑥ 【水素】
「工業炉におけるカーボンニュートラル化への取組み」
中外炉工業株式会社　主任　松本　昂大　氏

⑦ 【リサイクル】
「環境調和型レアメタルリサイクルに向けた深共晶溶媒の開発と応用」
徳島大学大学院 社会産業理工学研究部 助教 花田 隆文　氏

17:00～17:40　**交流会**

4.対象者・定員　カーボンニュートラル関連市場への新規参入や、自社技術の新たな展開を図りたい企業、及び産学連携や企業支援を推進する関係団体 等
（会場参加）250 名　（オンライン参加）定員なし

5.参加費用　無料

6.申込方法　以下の URL からお申込みください。
https://www.kouiki-kansai.jp/koikirengo/jisijimu/sanshin/omonatorikumi/greenbunya/10758.html

7.申込締切　令和８年 11 月 27 日（金）