

常盤 アドバンスド レクチャー 2023

未来を切り開く技術開発

講座

海水と淡水から電気を生み出す
逆電気透析発電の原理と
最近の技術動向

講師

山口大学大学院 創成科学研究科 化学系専攻
機能性高分子工学 教授

比嘉 充 先生

講演内容

現在、原油価格の高騰や環境問題から再生可能エネルギーが注目されているが、太陽光発電や風力発電は発電出力が変動する問題点を有する。本講演では高設備利用率・低設置面積の利点を有する新規再生可能エネルギーとして、海水や河川水間の塩分濃度差エネルギーをイオン交換膜により電力に変換する逆電気透析技術について述べる。

2023.

5.27 土

15:35 ~ 17:00

(講座開始 15:50)

オンライン講座

Zoom・
YouTube 配信

参加費無料

要事前申込

※視聴には必ず事前申込が必要です。

お申込みはこちら

常盤工業会ホームページ

<https://tokiwa-k.sakura.ne.jp/>

申込画面より参加申込をいただいた方には、常盤工業会より視聴方法を記載した招待メールを送信いたします。

サイトTOPは
こちらからアクセス!

