

# カーボンニュートラル研究講演会

(2023年度日本化学会関東支部 第1回群馬地区講演会)

## レドックスフロー電池 ---

## 再生可能エネルギー導入への役割と最近の動き

講師：佐藤 縁 氏

(国研) 産業技術総合研究所

省エネルギー研究部門 総括研究主幹

(併任) 筑波大学大学院 連携大学院教授



日時： 2023年3月20日 (月)

14:30~16:00

(14:00より受付開始)

\* 終了後に名刺交換会 (無料) を行います。

参加費：無料 (先着40名)

会場： 群馬大学桐生キャンパス総合研究棟3階301室

\* アクセスマップ (QRコード) →

\* 対面開催主体



申し込みフォーム (3月13日〆切)



<https://forms.gle/8XKtEscjqC2rBy7q9>

アクセスできない場合は世話人の群馬大学 石飛

(ishitobi@) までご連絡ください。

\* メールアドレスは@の後にgunma-u.ac.jpを付けてください。

## 講演概要

レドックスフロー電池は、今から50年近く前に開発され、実用化している長い歴史のある蓄電池の一つである。液体蓄電デバイスとも言う、このレドックスフロー電池について、簡単な原理、他の蓄電池との違いや特徴、材料、歴史的な状況、国内外の現状等をご紹介します、2030年、2050年の再生可能エネルギーの利用へ期待される役割、我々の取り組みを併せてご紹介する。

共催 ・ 北関東地区化学技術懇話会 (世話人：群馬大学 石飛宏和)  
・ 日本化学会関東支部群馬地区 (世話人：群馬大学 白石壮志)