

第33回

産業技術フォーラム

日時

平成23年 **3月11日** (金) 18:30~20:00

会場

酒田勤労者福祉センター

酒田市緑町19番10号 TEL 0234-26-2644

演題

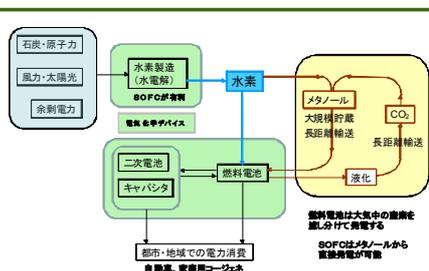
「燃料電池と二次電池の 過去・現在・未来」

講師／東京工業大学 大学院総合理工学研究科 教授 **山崎 陽太郎 氏**

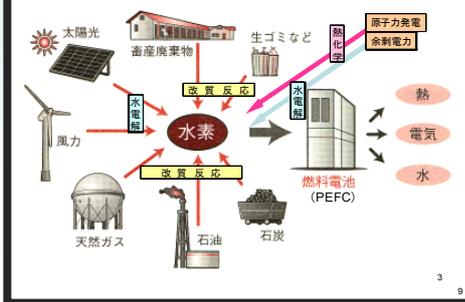
燃料電池と二次電池は、地球規模での化石燃料の節約(持続可能社会の実現)とCO₂排出量削減(低炭素社会の実現)のために不可欠なデバイスです。燃料電池と二次電池は、太陽電池や風力発電機のように電気エネルギーを生産することは出来ませんが、燃料の持つ化学エネルギーを効率よく電気エネルギーへ変換したり、電力を一時的に蓄えたりする機能を持つために、都市の電力システムのような大規模なものから、介護機器の動力に至るまで広い用途を持っています。最近、家庭用コージェネ、燃料電池自動車や電気自動車の出現により、燃料電池と二次電池は大きな注目を集めています。本講演では、その歴史と現状、将来像についてピックアップを紹介しながら解説します。



水素社会を実現するためには燃料電池と二次電池が不可欠



燃料電池(PEFC)は高純度水素があれば高出力で発電できる → 高純度水素が大量に必要



- 受講料 無 料
- 申 込 裏面の申込書に必要事項をご記入の上 FAXで3月7日(月)までお申込み下さい。
- 問合せ 鶴岡工業高等専門学校 企画室
鶴岡市井岡字沢田 104
TEL:0235-25-9453 FAX:0235-24-1840
<http://www.tsuruoka-nct.ac.jp>

【会場のご案内】



主 催: 鶴岡高専地域共同テクノセンター・鶴岡高専技術振興会
後 援: 庄内地域産学官連携推進会議・酒田市・鶴岡市
財団法人庄内地域産業振興センター