

高付加価値な地域資源を “つくる”・“継続させる”基礎講座 (第3回)

2022年版ものづくり白書(令和3年度ものづくり基盤技術の振興施策)では、「2050年カーボンニュートラル」実現に向けた高付加価値な地域資源の産業の14の重要分野が示されています。

今年度のものづくり開発塾では、高付加価値のある地域資源“つくる”・“継続させる”ポテンシャルの高い柏崎地域であることを踏まえ、地域で実現可能なメタネーション(※)や水素に関連する知識習得を目的としています。

(※)水素と二酸化炭素を合成して、メタンと水を製造すること。2050年カーボンニュートラル実現する有望な手法。

オープニングスピーチ

ものづくり開発塾プログラムオーガナイザー

新潟工科大学 機械システム学系 岡崎 正和 教授

講演 演題「鉄鋼材料の水素脆化 -将来の水素社会を実現するための材料開発の現状-」

水素社会を実現するには、水素を製造、貯蔵、利用する点で水素脆化に優れた鉄鋼材料を適用する必要があります。本セミナーでは、まずは鉄鋼材料の水素脆化について報告、次に水素の測定方法、耐水素脆化に優れた材料開発の考え方を説明し、最後に水素用鉄鋼材料の開発状況を報告します。

講師 東北大学工学研究科 特任教授 原 卓也 氏

略歴 1990年 大阪大学大学院工学研究科 金属材料専攻卒業
1990年 新日本製鐵株式会社入社
2000年 大阪大学大学院工学研究科 博士(工学)取得
2012年 新日鉄住金株式会社
2020年 日本製鐵株式会社
2021年 東北大学工学研究科

日時 令和5年2月3日(金) 15:00~16:30

会場 新潟工科大学 A棟 会議・演習室
(オンライン配信)

参加無料

申込締切 令和5年1月31日(火)

申込方法: QRコードからのお申込み、または、メールもしくはFAXに、
お名前・会社名・電話番号・メールアドレス・参加形式
(対面またはweb)記載の上、下記の申込先まで送付ください。



申込フォーム

《申込・問合せ先》 新潟工科大学 地域産学交流センター 高橋

〒945-1195 新潟県柏崎市大字藤橋1719

E-mail: career-sangaku@adm.niit.ac.jp

TEL: 0257-22-8110, FAX: 0257-22-8123

主催: 柏崎技術開発振興協会・新潟工科大学