

山口大学工学部 卒業生・学生対象講座

常盤 アドバンスド レクチャー 2025

未来を切り開く技術開発

講座

カーボンニュートラル燃料としての
水素・アンモニア製造 及び
CO₂ (温暖化ガス) 削減・利用に対する
熱力学的な面からの視点



講師

山口大学 大学研究推進機構
産学公連携・研究センター シニア URA 教授

横田 守久 先生 (D 設計 H11 卒)

講演内容

最近では水素に加えてアンモニアもカーボンフリー燃料として注目されており、国や自治体の各種補助金による実証試験も始まっている。しかしこれらの燃料は燃焼時には CO₂ を排出しないものの、現行の製造法ではその過程で大量の CO₂ を発生させる事に注意が必要である。講演では現行及び開発中の水素・アンモニアの製造法とその問題点を熱力学的な面から考察し、価格面も含めたこれらカーボンフリー燃料の可能性を議論したい。

2025.
10.25 土
15:00~16:30
(講座開始 15:10)

対面

+

オンライン講座
(Zoom 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、
担当者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！



お問合せ／常盤工業会事務局 TEL 0836-32-7599 E-mail tokiwa@bc.wakwak.com

主催／宇部地区合同地域同窓会 共催／一般社団法人 常盤工業会・山口大学工学部