

2025年度第2回工業炉専門講座(燃烧炉)

日本工業炉協会 会員限定講座

概要

日程：2025年11月21日(金)

会場：大阪科学技術センター 701 会議室(大阪府大阪市西区靱本町1丁目8-4)

定員：30名(定員になり次第〆切ります)

受講費：15,000円(税別)

受講対象者：日本工業炉協会会員限定 技術、営業、製造等職種及び経験は問いません。(ビジネス経験3年程度)

I 講義及び概要

講義		講師
1. 燃烧理論	燃烧について	東京ガス(株) 茂木 徹
	燃烧計算	
2. 燃烧制御機器および燃烧機器	燃烧制御機器の構成	
	燃烧機器(バーナ)の構造	
3. 燃烧炉	燃烧炉の構造	中外炉工業(株) 田中 亮太郎
4. 省エネルギー技術		
5. 水素・アンモニア燃烧技術		

● 燃烧理論, 燃烧制御機器および燃烧機器

燃烧方式の分類や理論排ガス組成・排気損失の計算方法の紹介・計算演習、空気比制御・燃烧安全制御機器の基本構成の解説、火災の安定化を中心に代表的なバーナ構造の説明を行います。

● 燃烧炉, 省エネルギー, 水素・アンモニア燃烧技術

各種工業炉の機能と構造の解説、工業炉の低炭素化に欠かせない省エネルギー技術の紹介と演習、工業炉のカーボンフリー化を目指す水素、アンモニア燃烧技術開発の概要説明を行います。

タイムスケジュール

時間	講義	講師
9:30~9:50	受付	
10:00~13:00	燃烧理論, 燃烧制御機器および燃烧機器	茂木 徹
14:00~16:30	燃烧炉, 省エネルギー, 水素・アンモニア燃烧技術	田中 亮太郎
16:30~	全体質疑応答	

お申込先 (〆切:2025年10月31日(金))

リンク先：<https://forms.office.com/r/t5JJJeizXiz>

一般社団法人日本工業炉協会事務局 担当：高橋, 小原

03-3861-0561 ryouji_takahashi@jifma.or.jp / ohara@jifma.or.jp