

2024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：2024年12月12日(木)

会場：中外炉工業(株) 熱技術創造センター・熱技術創造研究所(堺市西区築港新町2-4)

定員：30名(定員になり次第〆切ります)

受講費：22,000円(税込)

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	茂木徹 東京ガス(株)
	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	服部成真 中外炉工業(株)
	燃烧機器(バーナ)の構造	
3. 燃烧炉	燃烧炉の構造	
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(1~2)

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、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(3~5)

各種工業炉の機能、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、工業炉のカーボンフリーを目指す水素、アンモニア燃烧技術開発の概要説明を行います。

II 見学

中外炉工業(株) 熱技術創造センター・熱技術創造研究所の見学を行います。

タイムスケジュール

9:30	南海堺駅集合後 中外炉工業堺事業所にバスで移動
10:00~12:00	燃烧理論, 燃烧制御機器および燃烧機器(茂木講師)
12:00~12:45	昼食(弁当をご用意しております。)
12:45~14:45	燃烧炉, 省エネルギー, 水素・アンモニア燃烧技術(服部講師)
15:00~16:00	熱技術創造センター ご紹介 見学(ご見学後終了となります)
16:30	解散(南海堺駅(バスにて送迎いたします))

お申込先(〆切:2024年11月8日(金))

リンク先: <https://forms.office.com/r/r8btcd7tkq>

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