

第3回「伝熱工学の基礎」講習会

－ 熱プロセスを習得したい人のための初級入門 －

加熱・冷却や温度制御することはもの作りの基本です。しかし、この熱プロセスの中心となる伝熱工学を学ばずに熱プロセスを担当している企業の方は多いと思います。これから伝熱工学を学ぶことによって熱プロセスをより高度化したい方を対象とした講習会です。本講義を受講すれば、伝熱工学のテキストを理解することができ、設計のためのハンドブックも利用しやすくなります。また、講義では実際の熱機器の設計に欠かせない伝熱工学の勘所を伝授しますので、すでに伝熱工学を修得した方や大学・高専の学生・教員も歓迎します。

開催日時・場所

日時：2016年7月22日（金）

講義 10:30-17:00

講師との技術交流会 17:30-19:30（自由参加、無料）

場所：関西大学 東京センター（サピアタワー9階）※JR東京駅八重洲側日本橋口隣接

参加費（テキスト、ノート、休憩時間のお菓子・飲み物、講師との技術交流会が含まれます）

一般：30,000円

賛助会員の社員：25,000円

特別賛助会員の社員：20,000円

学生：15,000円

*参加人数は先着100名を予定しております
お早めにお申し込み下さい

講師紹介

東北大学 流体科学研究所 教授

円山重直（まるやましげなお）



講義内容

1. 伝熱工学の概要
2. 熱伝導（伝導伝熱）
3. 対流伝熱（流れによる熱伝達）
4. 相変化を伴う熱伝達（沸騰・凝縮）
5. ふく射伝熱
6. 拡大伝熱面（フィン）
7. 熱交換器
8. 物作りにおける伝熱工学の重要性

講義の方法

テキスト（JSME テキストシリーズ「演習 伝熱工学」）をテキストとして、カラーの穴埋め式ノートに書き込むことによって伝熱工学を修得します。講義中には、基礎となる簡単な計算演習を行い実務計算が習得できるようにします。参加者には、伝熱工学の実践に役立つ「お楽しみソフト」もプレゼントされる予定です。

お問い合わせ先

公益社団法人 日本伝熱学会

03-3259-7919, office@htsj.or.jp

<http://www.htsj.or.jp/lecture/20160722lecture/>

講習会の紹介映像は You Tube でご覧になれます。 <http://youtu.be/FRGcpYndwj8>

主催 公益社団法人 日本伝熱学会

共催 関西大学 社会安全学部

協賛 日本熱物性学会 日本機械学会