

# 2024年度第3回工業炉専門講座(抵抗炉)のご案内

## 日本工業炉協会 会員限定講座

誘導加熱，燃焼炉（新設）に引き続き，2024年度第3回目の工業炉専門講座として下記のとおり抵抗炉の講座を開設いたします（新設）。皆様奮ってご参加くださいませ！

### 概要

日時：2025年2月14日（金） 午前10時～（9時30分より受付開始）

会場：ウインクあいち（愛知県産業労働センター）1303会議室 <https://www.winc-aichi.jp/access/>

定員：30名（定員になり次第，締め切ります）

受講費：12,000円（税別）

受講対象者：日本工業炉協会会員に限定します。

目安として受講対象者は，若手技術系社員（参考：ビジネス経験3年以上程度）を想定して講義内容を構成しておりますが，当協会会員企業の方であればどなたでもご参加いただけます。

#### < 講義の概要 >

講義テーマ	対象となるテキスト項目*	講師
抵抗炉の全体像	3. 4. 5. 8.	(株) 広築 大浜 聖 講師
抵抗加熱の発熱体の種類，特長，表面負荷	6. 7.	三建産業(株) 園田 高久 講師
抵抗加熱の制御，温度計，電源，電気配線工事	9. 10. 11. 12.	大同特殊鋼(株)北林 庄治 講師

\* テキスト項目は下記講義テキスト目次参照

#### < 講義テキスト目次 >

1. 抵抗加熱とは（序章）	7. 発熱体表面負荷密度
2. 抵抗加熱の原理と電気回路の基礎（一般原理）	8. 抵抗炉の装置と方式
3. 抵抗加熱の構成部品	9. 抵抗加熱の制御
4. 加熱のしくみ	10. 温度検出端
5. 抵抗加熱の特徴	11. 抵抗加熱用電源
6. 発熱体の種類と特徴	12. 工業炉電気配線工事

目次詳細は右よりダウンロード→ [https://www.jifma.or.jp/data\\_box/teikouro\\_text\\_index.pdf](https://www.jifma.or.jp/data_box/teikouro_text_index.pdf)

### <タイムスケジュール>（予定）

9:30	受付
10:00～12:00	抵抗炉の全体像（講師：大浜）
12:00～13:00	昼食
13:00～14:30	抵抗加熱の発熱体の種類，特長，表面負荷（講師：園田）
14:45～16:15	抵抗加熱の制御，温度計，電源，電気配線工事（講師：北林）

※ 開始，終了時間につきましては今後，若干変更する可能性があります。

**お申込（メ切：2025年1月24日（金））定員になり次第締め切ります。**

お申込みリンク：<https://forms.office.com/r/DSYAux0Vd8?origin=IprLink>

お問合せ：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](mailto:ryouji_takahashi@jifma.or.jp) / [ohara@jifma.or.jp](mailto:ohara@jifma.or.jp)