

# 勉強会 いまさら聞けない電気加熱の基礎シリーズ

## 第2回のご案内

### 目的は？どんな感じの勉強会なの？

2022年から開講した「工業炉誘導加熱専門講座」の内容って、ちょっと難しくない？そう思われたあなた。また、会社のこわい先輩に、いまさらこんな聞かれへんわ・・・などとお悩みのあなた。そんな皆さんにそっと手を差し伸べる、そのような勉強会を目指します。またこのシリーズは、「電気加熱」の基礎シリーズですので、誘導加熱のみならず、広く工業炉に関わる方一般を対象としております。

1回約1時間～1時間半程度。無料のオンライン勉強会です。登場人物は、工業炉協会事務局の小原さん、高橋さんが生徒です。先生役は、富士電機の加納さんです。アットホームな雰囲気です。毎回それぞれの課題について勉強していきます。今年度は計3回の勉強会を予定しています。是非よろしくお祈りいたします！！

### 第2回勉強会のご案内

8月22日に行った第1回（ジュールの法則と交流の実効値）に引き続き、第2回目の勉強会を以下のとおり実施いたします。

#### 第2回. コイルやコンデンサを流れる交流（9月19日（火） 13:30～15:00）

コイルやコンデンサの基本的な性質から、交流電圧を加えた挙動について、図などを用いて学びます。

##### ●コイル

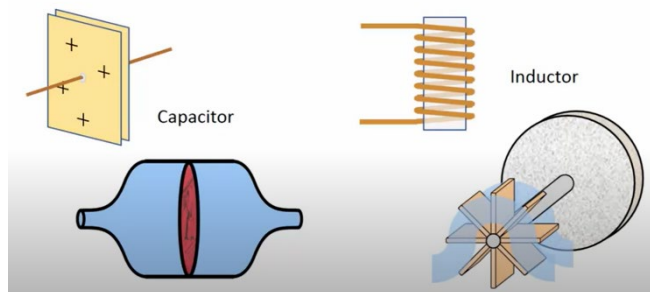
- ・ ソレノイドがつくる磁界
- ・ 自己インダクタンス

##### ●コンデンサ

- ・ コンデンサのしくみ

##### ●交流

- ・ コイルを流れる交流とリアクタンス
- ・ コンデンサを流れる交流とリアクタンス
- ・ コイルとコンデンサの消費電力
- ・ 交流回路
  - RLC 直列回路
  - インピーダンス（リアクタンス）
  - 力率



※ 講義内容に若干の変更がある場合がございます。

【お申込み受付中です！】

受講料は無料です。

お申込みは以下のウェブサイトから、または協会に直接メールなどでお申込みください！

リンク先：<https://forms.office.com/r/d60U2TqcbE>

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)

第3回は以下の内容で計画中です。

第3回. 交流電力とか三相交流回路って何...（10月10日）

皮相電力 VS 有効電力 + 無効電力の関係 / 三相交流回路

