

# コージェネの基礎と活用

## Cogeneration system

コージェネレーションシステム（以下、コージェネ）は、電力と廃熱の両方を有効利用できるため、省エネルギーやCO<sub>2</sub>排出削減が期待されています。本講座では、「コージェネの基本」、コージェネを構成する「原動機の仕様と特徴」、「コージェネ導入の際に検討すべきポイント」などを入門者向けに解説いたします。さらに過去の補助金で採択された物件の分析結果も併せて説明します。これから勉強を始める方のために、平易な言葉で解説するように心がけています。

### ●主なカリキュラム●（録画の視聴時間は約4時間40分です 視聴期限は1ヵ月です）

**第1部 コージェネとは**（全体の概要説明）・コージェネの歴史・コージェネの種類 他

**第2部 コージェネの基礎**

- ・コージェネの概要 ・コージェネの導入効果と意義 ・コージェネの省エネ率、CO<sub>2</sub>削減率 ・政策におけるコージェネの位置づけ
- ・コージェネの普及状況 ・コージェネの用途 ・コージェネの環境対策
- ・コージェネ原動機の特徴（ガスエンジン / ガスタービン / 燃料電池）
- ・コージェネの排熱回収（空調利用 / 発電利用） ・電力供給形式について 他

**第3部 コージェネの導入計画と経済性評価**

- ・導入のための検討項目と内容 ・実際の作業ステップ
- ・導入検討の主な手順とポイント（原動機の選定 / 電力需要量への対応 / 電力負荷変動と負荷変動 / 時刻別エネルギー供給内訳 他） ・コージェネ導入検討結果まとめの注意点 ・コージェネ計画上の留意点 他

**第4部 コージェネ関連の技術動向**

**第5部 コージェネの導入実績の概要**

- ・コージェネの発電出力と発電効率の動向 ・過去の導入実績の分析 ・コージェネの効果検証結果

講師：省エネルギーセンター特任講師 川久保健

### ◆◆◆ 受講要領 ◆◆◆

- 受講条件**：インターネット環境の整ったパソコンやタブレット等をご用意ください。Web会議・セミナーのアプリ等のダウンロードの必要はございません。

- 受講料**（税込）：**一般：22,660円 賛助会員：18,040円**

賛助会員 ⇒ <https://www.eccj.or.jp/member/index.php>

※エネルギー使用合理化専門員、エネルギー診断プロフェッショナル・

省エネエキスパートを取得された方は賛助会員料金でご受講いただけます。

- 申込方法**：右の二次元バーコードをクリックし、表示された申込みフォームよりお申込みください。もしくは二次元バーコードをスマホなどで読み込んで申込みフォームを表示させて下さい。

- 注意事項**：お申し込み確認メールに記載された指定口座へのご入金を確認できましたら、パワーポイント画面集（印刷物）の郵送、及び録画配信のご案内をいたします。（特にご要望のない限り、請求書は送付いたしません）  
録画のご視聴はお申込みいただいた方に限ります。

- お問合せ先**：一般財団法人省エネルギーセンター 人材育成推進部 省エネ講座担当  
〒108-0023 東京都港区芝浦2-11-5 五十嵐ビルディング  
TEL: 03-5439-9774 E-mail: [teceduc@eccj.or.jp](mailto:teceduc@eccj.or.jp)

お申し込みはこちらの二次元バーコードをスマホ等で読み込むか、クリック(タップ)して下さい

