省エネ実習講座 2024

実習で体感、座学で理解、現場で実践。

省エネ実習教育講座のご案内

各回限定16名

◆主催　一般財団法人省エネルギーセンター
◆講師　日鉄テクノロジー株式会社
◆会場(集合)　日本製鉄 鹿島人材育成センター 他
◆アクセス　高速バス 鹿島製鉄所下車 徒歩8分

様々な現場で培ってきた実践できる省エネ手法を伝授します！実習設備を活用し、実体験を通じて燃料や電力の省エネ削減効果を学べる講座です。

2024 7/4～5　終了
ビルの省エネ探索実習

2024 9/5～6　満席
工場 熱と電気 の省エネ実習 ①
①と②は同じ内容です。

2024 10/10～11　受付中
ポンプとファンの省エネ実習

2024 11/7～8　受付中
熱設備の省エネ探索実習

2024 12/5～6　受付中
工場 熱と電気 の省エネ実習 ❷
①と②は同じ内容です。

2025 1/16～17　受付中
圧空系統の省エネ実習

2025 2/13～14　受付中
徹底演習！ 省エネネタ発掘手法
会場：省エネルギーセンター

各講座の詳しいカリキュラムはこちら！

◆お問い合わせ先
人材育成推進部・講座担当
03-5439-9770　teceduc@eccj.or.jp

省エネ実習講座　検索

◆主催：(一財)省エネルギーセンター　◆講師：日鉄テクノロジー(株)

省エネ実習教育講座のご案内

定員 16名

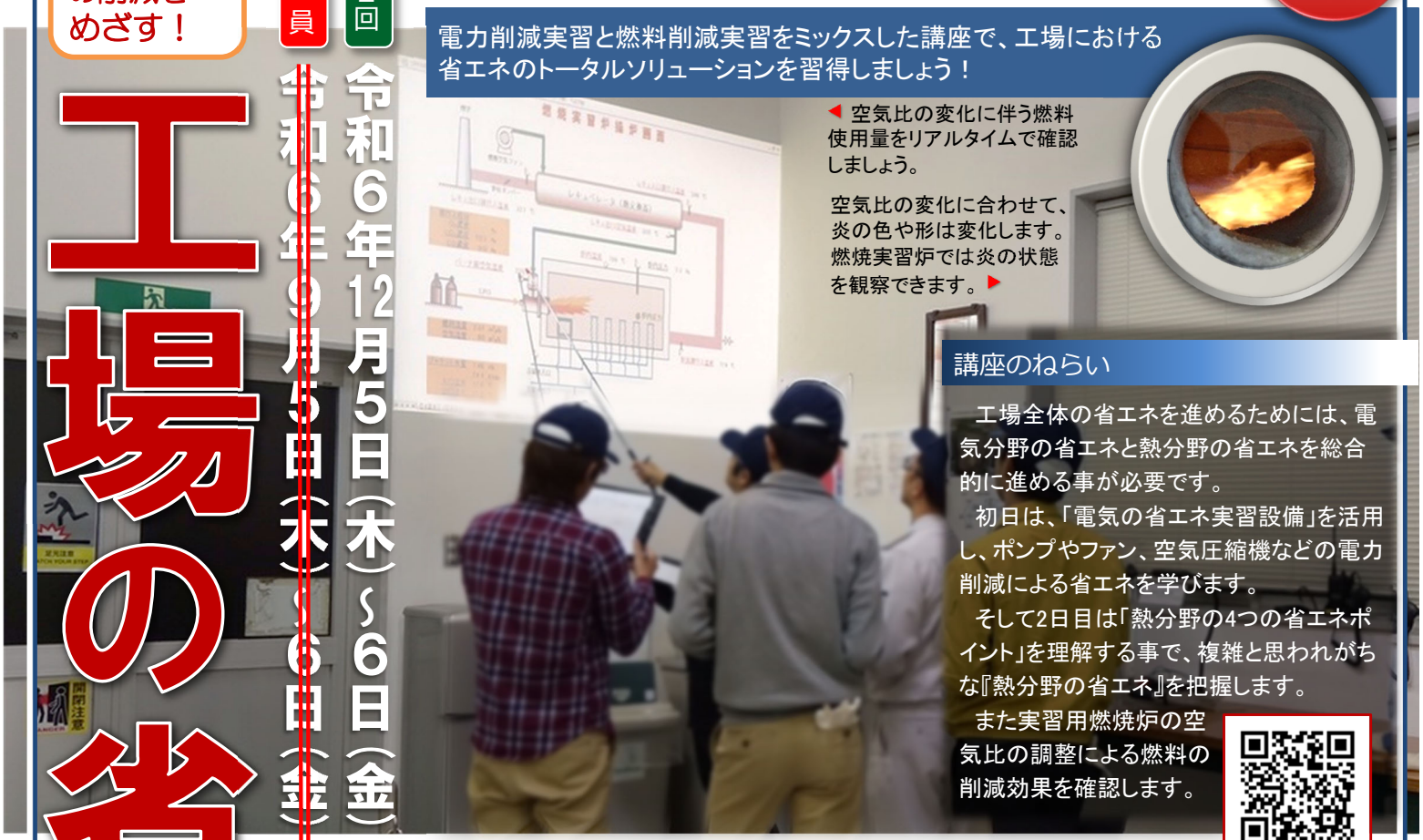
電力と燃料の削減をめざす！

工場の省エネ実習

第2回 令和6年12月5日(木)～6日(金)

満員 ~~令和6年9月5日(木)～6日(金)~~

電力削減実習と燃料削減実習をミックスした講座で、工場における省エネのトータルソリューションを習得しましょう！



◀ 空気比の変化に伴う燃料使用量をリアルタイムで確認しましょう。

空気比の変化に合わせて、炎の色や形は変化します。燃焼実習炉では炎の状態を観察できます。▶

講座のねらい

工場全体の省エネを進めるためには、電気分野の省エネと熱分野の省エネを総合的に進める事が必要です。

初日は、「電気の省エネ実習設備」を活用し、ポンプやファン、空気圧縮機などの電力削減による省エネを学びます。

そして2日目は「熱分野の4つの省エネポイント」を理解する事で、複雑と思われがちな『熱分野の省エネ』を把握します。

また実習用燃焼炉の空気比の調整による燃料の削減効果を確認します。

申し込みフォームはこちら

スケジュールとカリキュラム概要、受講料など

※①と❷は同じ内容です(回により進行は異なる場合があります)

~~① 9月5日（木）~~ ❷ 12月5日（木） 電気分野の省エネ実習

12:45　集合(日本製鉄 鹿島人材育成センター)

13:00　**工場の省エネ概論**

工場における省エネルギーについて

回転機器の省エネによる電力削減実習

【実習】ポンプの省エネ実習、ファンの省エネ実習、空気圧縮機の省エネ実習

18:00　初日終了

~~① 9月6日（金）~~ ❷ 12月6日（金） 熱分野の省エネ実習

8:25　集合(日本製鉄 鹿島人材育成センター)

8:30　**熱分野の省エネポイント**

熱分野の省エネポイントの解説

実習用燃焼炉の省エネによる燃料削減実習

【実習】空気比の調整・炉内圧の調整による燃料削減

工場の省エネ事例

工場の省エネ事例解説　等

15:00　終了

◀ファンの省エネ実習用装置

※講座内容は準備中のものです。また、当日の進行状況等により、スケジュールが一部変更になる場合があります。受講する方々の要望に応じて、研修内容を変更することがあります。研修終了後に、個別相談を受付けます。

会場(集合)　日本製鉄　鹿島人材育成センター

受講料(税込・宿泊代・食事代別途)

賛助会員価格	一般価格
通常　48，400円	通常　60，500円
早割　45，650円	早割　57，530円

会場(集合場所・宿泊)

日本製鉄　鹿島人材育成センター
〒314-0014　茨城県鹿嶋市光953-16番地
MAP　https://goo.gl/maps/RvkWudzfKi12
東京駅八重洲南口より高速バスで約100分・「鹿島製鉄所」下車徒歩8分。

◆ 早割：~~①は8/15(木)まで~~　❷は11/14(木)まで　◆ 申し込みしめきり日：~~①は8/28(水)~~　❷は11/27(水)

◆お問い合わせ先：（一財）省エネルギーセンター 人材育成推進部　03-5439-9770　teceduc@eccj.or.jp

2つの
お申し込み方法

①WEBサイトにお申し込みフォームをご用意しておりますのでご活用ください。（Googleフォーム）
②このPDFに必要事項をご入力いただき、メールに添付してteceduc@eccj.or.jpに送信してください。

~~① 令和6年 9月5日（木）～ 6日（金）~~
❷ 令和6年 12月5日（木）～ 6日（金）

工場の省エネ実習　受講申込書

◆受講料

早割価格：~~① 8/15(木)まで~~ ❷ 11/14（木）まで 申し込みしめきり日：~~① 8/28(水)~~ ❷ 11/27（水）	賛助会員価格　48，400円（税込） 一　般　価　格　60，500円（税込）	【早割】賛助会員　45，650円（税込） 【早割】一　般　57，530円（税込）

◆受講料のお支払いについて　（※受講料には宿泊費・食事代を含みません。）

開催が確定次第、・受講案内・会場地図・ご請求書等をお送りします。
ご請求書が届き次第、**指定の口座にお振込み下さい。**
振り込み手数料はご負担下さい。お支払い期日は原則として開催日の前日までです。

申し込み
フォームは
こちら！

◆宿泊と食事について

▼ 宿泊と食事（1日目の夕食・2日目の朝食と昼食）の手配は事務局が行います。

鹿島会場・宿泊施設	宿泊代+食事代（各自、鹿島人材育成センターのフロントにてお支払い下さい）
日本製鉄　鹿島人材育成センター　宿泊棟（茨城県鹿嶋市光953-16） 都合により宿泊場所を変更する場合があります。 また変更に伴い宿泊料金等が変わる場合があります。ご了承ください。	**9,500円**（税込・宿泊1泊分+1日目の夕食代と2日目の朝食代と昼食代を含む） 宿泊不要の方は2日目の昼食代1食分（**900円**（税込）のみお支払いください。 初日講座前の昼食をご希望の方も下記にて承ります。

◆講座の開催について

受講者が最小開催人数（6名）に達しない場合、開催を中止する場合があります。
開催決定次第、申し込み責任者様にご連絡いたします。
また、中止の場合は1週間前までに申込責任者様にご連絡いたします。

◆キャンセルについて

キャンセルは実施(前日起算)7日前までです。それ以降のキャンセルについては、理由の如何を問わず受講料はご請求させていただきます。
また、受講料入金後のキャンセルも実施(前日起算)7日前までです。
それ以降のキャンセルによる返金はできません。（テキストを発送します）

（一財）省エネルギーセンター　省エネ人材育成講座担当　行　　申込日　令和　　年　　月　　日

◆貴社名・住所・申込責任者名等をご記入下さい。

◆ 受講希望日にレ点を入れてください ⇒ ~~①□~~ ❷□

貴社名・事業所名	□ 賛助会員　□ 一般 （賛助会員番号　　）	申込受付印（ECCJ）
貴社ご住所（〒　　－　　）	お支払い予定日 令和　　年　　月　　日	
	電話	
申込責任者名・所属部署名・役職（請求書・受講票送付先）	E-mail	
通信欄		

◆受講者のお名前・所属・連絡先・宿泊等のご要望をご記入下さい。

受付番号	ふりがな		所属部署	年齢
	受講者 氏　名		電話	E-mail
	宿泊と食事	□宿泊不要（2日目の昼食のみ）	□駐車場利用希望	□初日講座開始前の昼食希望（11:30～）

受付番号	ふりがな		所属部署	年齢
	受講者 氏　名		電話	E-mail
	宿泊と食事	□宿泊不要（2日目の昼食のみ）	□駐車場利用希望	□初日講座開始前の昼食希望（11:30～）

この欄には「受講料合計（税込）」のみご記入ください。宿泊代、食事代は現地払いです。▼

受講料合計金額　　円（税込）

◆お問い合わせ◆・・・人材育成推進部
TEL　03-5439-9770　E-mail　teceduc@eccj.or.jp

◆主催：(一財)省エネルギーセンター　◆講師：日鉄テクノロジー(株)

省エネ実習教育講座のご案内

定員 16名

ポンプとファンの省エネ実習

令和6年10月10日(木)～11日(金)

ビルや工場に多数存在するポンプとファンの電力削減は喫緊の課題です。現場で培ってきた実践できる省エネを実習設備で実体験を通じて学べます！

ポンプ実習設備の特徴
①設備フローがシンプル
②圧力、メインの流量、運転周波数、ミニマムフローの流量等運転状況をリアルタイムで表示

ファン実習設備の特徴
①設備フローがシンプル②圧力、風量、運転周波数、電力等運転状況をリアルタイムで表示。

講座のねらい

1. ポンプやファンの実習設備を用いて受講者自らが、通常運転、インバータ運転、弁による調整運転を行い、見える化された運転データを整理することにより、無負荷ロス、効率変化、省エネ対策の効果を確認する。
2. バルブの種類の違いによる圧力損失実習および配管径の違いによる圧力損失実習を通じて、バルブの選定・配管径の選定におけるポイントを理解する。
3. 実習設備を用いてポンプとファンの性能診断方法の手順と注意点及び性能評価方法を習得する。

会場（集合）
日本製鉄　鹿島人材育成センター

スケジュールとカリキュラム概要、受講料など

申し込みフォームはこちら

10月10日（木）

12:45　集合（日本製鉄 鹿島人材育成センター）
13:00　**ポンプの省エネ対策と実習**（予定）
- 性能曲線の理解（全揚程、効率、電動機入力、回転数、無負荷損失）
- 吐出バルブによる圧力調整実習（流量調整運転、吐出バルブによる調整運転）
- インバータによる圧力調整実習（運転周波数の変更・インバータ運転時の特性）

18:00　初日終了

10月11日（金）

8:25　集合（日本製鉄 鹿島人材育成センター）
8:30　**ファンの省エネ対策と実習**（予定）
- 吐出バルブ・吸込バルブによる調整運転
- インバータによる運転周波数変更の効果確認
- 配管サイズの違いによる圧力損失の実習
- バルブの種類の違いによる圧力損失の実習等

15:00　終了

※講座内容は準備中のものです。また、当日の進行状況等により、スケジュールが一部変更になる場合があります。受講する方々の要望に応じて、研修内容を変更することがあります。研修終了後に、個別相談を受付けます。

受講料（税込・宿泊代・食事代別途）

賛助会員価格	一般価格
通常　48，400円	通常　60，500円
早割　45，650円	早割　57，530円

会場（集合場所・宿泊）

日本製鉄　鹿島人材育成センター
〒314-0014　茨城県鹿嶋市光953-16番地
MAP　https://goo.gl/maps/RvkWudzfKi12
東京駅八重洲南口より高速バスで約100分・「鹿島製鉄所」下車徒歩8分。

◆ 早割価格：9/19(木)まで　◆ 申し込みしめきり日：10/2(水)

◆お問い合わせ先：省エネルギーセンター 人材育成推進部　03-5439-9770　teceduc@eccj.or.jp

2つの お申し込み方法	①WEBサイトにお申し込みフォームをご用意しておりますのでご活用ください。（Googleフォーム） ②このPDFに必要事項をご入力いただき、メールに添付してteceduc@eccj.or.jpに送信してください。

令和6年 10月10日（木）～ 11日（金）

ポンプとファンの省エネ実習　受講申込書

◆受講料

早割価格： 9/19（木）まで 申し込みしめきり日：10/2（水）	賛助会員価格	48，400円（税込）	【早割】45，650円（税込）
	一　般　価　格	60，500円（税込）	【早割】57，530円（税込）

◆受講料のお支払いについて （※受講料には宿泊費・食事代を含みません。）

開催が確定次第、・受講案内・会場地図・ご請求書等をお送りします。
ご請求書が届き次第、**指定の口座にお振込み下さい。**
振り込み手数料はご負担下さい。お支払い期日は原則として開催日の前日までです。

申し込みフォームはこちら！

◆宿泊と食事について

▼ 宿泊と食事（1日目の夕食・2日目の朝食と昼食）の手配は事務局が行います。

鹿島会場・宿泊施設	宿泊代+食事代（各自、鹿島人材育成センターのフロントにてお支払い下さい）
日本製鉄　鹿島人材育成センター　宿泊棟（茨城県鹿嶋市光953-16） 都合により宿泊場所を変更する場合があります。 また変更に伴い宿泊料金等が変わる場合があります。ご了承ください。	**9,500円**（税込・宿泊1泊分+1日目の夕食代と2日目の朝食代と昼食代を含む） 宿泊不要の方は2日目の昼食代1食分（**900円**（税込）のみお支払いください。 初日講座前の昼食をご希望の方も下記にて承ります。

◆講座の開催について

受講者が最小開催人数（6名）に達しない場合、開催を中止する場合があります。
開催決定次第、申し込み責任者様にご連絡いたします。
また、中止の場合は1週間前までに申込責任者様にご連絡いたします。

◆キャンセルについて

キャンセルは実施(前日起算)7日前までです。それ以降のキャンセルについては、理由の如何を問わず受講料はご請求させていただきます。
また、受講料入金後のキャンセルも実施(前日起算)7日前までです。
それ以降のキャンセルによる返金はできません。（テキストを発送します）

（一財）省エネルギーセンター　省エネ人材育成講座担当　行　　申込日　令和　　年　　月　　日

◆貴社名・住所・申込責任者名等をご記入下さい。

貴社名・事業所名	☐ 賛助会員　☐ 一般 （賛助会員番号　　）	申込受付印（ECCJ）
貴社ご住所（〒　　－　　）	お支払い予定日 令和　　年　　月　　日	
	電話	
申込責任者名・所属部署名・役職（請求書・受講票送付先）	E-mail	
通信欄		

◆受講者のお名前・所属・連絡先・宿泊等のご要望をご記入下さい。

受付番号	ふりがな		所属部署	年齢
	受講者 氏　名		電話	E-mail
	宿泊と食事	☐ 宿泊不要（2日目の昼食のみ）	☐駐車場利用希望	☐初日講座開始前の昼食希望（11:30～）

受付番号	ふりがな		所属部署	年齢
	受講者 氏　名		電話	E-mail
	宿泊と食事	☐ 宿泊不要（2日目の昼食のみ）	☐駐車場利用希望	☐ 初日講座開始前の昼食希望（11:30～）

この欄には「受講料合計（税込）」のみご記入ください。宿泊代、食事代は現地払いです。▼

受講料合計金額　　円（税込）

◆お問い合わせ◆・・・人材育成推進部
TEL　03-5439-9770　E-mail　teceduc@eccj.or.jp

◆主催：(一財)省エネルギーセンター　◆講師：日鉄テクノロジー(株)

省エネ実習教育講座のご案内

定員 16名

熱設備の省エネ探索実習

令和6年11月7日(木)～8日(金)

会場（集合）
日本製鉄　鹿島人材育成センター

“現場が陥りがちな状態“を再現した実習用燃焼設備と付帯設備全体を観察して省エネ案件を探し出しましょう。熱設備の改善と計測方法が学べる講座です。

講座のねらい

本講座は、工場における熱設備管理の実務に携わる方々を対象とした上級レベル講座です。実習用燃焼炉を舞台にした省エネネタ探索実習により、現場でよくある“省エネを阻害するポイント”を発見する目を養えます。

省エネ効果を算出するために必要な計測を自ら行なっていただくことで熱設備の改善と計測方法が学べます。

申し込みフォームはこちら

スケジュールとカリキュラム概要、受講料など

11月7日（木）

12:45　集合（日本製鉄 鹿島人材育成センター）

13:00　**計測機器と測定の注意**

・測定誤差とその要因　・測定誤差の防止方法　・温度計と超音波流量計

計測実習

【実習】・熱電対による計測実習　・超音波流量計による計測実習

18:00　初日終了

11月8日（金）

8:25　集合（日本製鉄 鹿島人材育成センター）

8:30　**熱分野の省エネポイント**

熱分野における4つの省エネポイントの解説

熱の省エネ計算基礎

【演習】・伝熱計算　・燃焼計算

・省エネ効果試算

燃焼炉の省エネ探索

【実習】燃焼炉を舞台にした省エネネタ探索実習

15:00　終了

▲ 燃焼実習炉

※講座内容は準備中のものです。また、当日の進行状況等により、スケジュールが一部変更になる場合があります。
受講する方々の要望に応じて、研修内容を変更することがあります。研修終了後に、個別相談を受付けます。

受講料（税込・宿泊代・食事代別途）

賛助会員価格	一般価格
通常　48，400円	通常　60，500円
早割　45，650円	早割　57，530円

会場（集合場所・宿泊）

日本製鉄　鹿島人材育成センター
〒314-0014　茨城県鹿嶋市光953-16番地
MAP　https://goo.gl/maps/RvkWudzfKi12
東京駅八重洲南口より高速バスで約100分・「鹿島製鉄所」下車徒歩8分。

◆ 早割価格：　10/17(木)まで　◆ 申し込みしめきり日：10/30(水)

◆お問い合わせ先：（一財）省エネルギーセンター 人材育成推進部　03-5439-9770　teceduc@eccj.or.jp

2つの お申し込み方法	①WEBサイトにお申し込みフォームをご用意しておりますのでご活用ください。（Googleフォーム） ②このPDFに必要事項をご入力いただき、メールに添付してteceduc@eccj.or.jpに送信してください。

令和6年 11月7日（木）～8日（金） 熱設備の省エネ探索実習 受講申込書

◆受講料

早割価格： 10/17（木）まで 申し込みしめきり日：10/30（水）	賛助会員価格	48，400円（税込）	【早割】45，650円（税込）
	一 般 価 格	60，500円（税込）	【早割】57，530円（税込）

◆受講料のお支払いについて （※受講料には宿泊費・食事代を含みません。）

開催が確定次第、・受講案内・会場地図・ご請求書等をお送りします。

ご請求書が届き次第、**指定の口座にお振込み下さい。**

振り込み手数料はご負担下さい。お支払い期日は原則として開催日の前日までです。

申し込みフォームはこちら！

◆宿泊と食事について

▼ 宿泊と食事（1日目の夕食・2日目の朝食と昼食）の手配は事務局が行います。

鹿島会場・宿泊施設	宿泊代+食事代（各自、鹿島人材育成センターのフロントにてお支払い下さい）
日本製鉄 鹿島人材育成センター 宿泊棟（茨城県鹿嶋市光953-16） 都合により宿泊場所を変更する場合があります。 また変更に伴い宿泊料金等が変わる場合があります。ご了承ください。	**9,500円**（税込・宿泊1泊分+1日目の夕食代と2日目の朝食代と昼食代を含む） 宿泊不要の方は2日目の昼食代1食分（**900円**（税込）のみお支払いください。 初日講座前の昼食をご希望の方も下記にて承ります。

◆講座の開催について

受講者が最小開催人数（6名）に達しない場合、開催を中止する場合があります。
開催決定次第、申し込み責任者様にご連絡いたします。
また、中止の場合は1週間前までに申込責任者様にご連絡いたします。

◆キャンセルについて

キャンセルは実施(前日起算)7日前までです。それ以降のキャンセルについては、理由の如何を問わず受講料はご請求させていただきます。
また、受講料入金後のキャンセルも実施(前日起算)7日前までです。
それ以降のキャンセルによる返金はできません。（テキストを発送します）

（一財）省エネルギーセンター 省エネ人材育成講座担当 行　　申込日 令和　　年　　月　　日

◆貴社名・住所・申込責任者名等をご記入下さい。

貴社名・事業所名	☐ 賛助会員 ☐ 一般 （賛助会員番号　　）	申込受付印（ECCJ）
貴社ご住所（〒　　－　　）	お支払い予定日 令和　　年　　月　　日	
	電話	
申込責任者名・所属部署名・役職（請求書・受講票送付先）	E-mail	
通信欄		

◆受講者のお名前・所属・連絡先・宿泊等のご要望をご記入下さい。

受付番号	ふりがな		所属部署	年齢
	受講者 氏　名		電話	E-mail
	宿泊と食事	☐宿泊不要（2日目の昼食のみ）	☐駐車場利用希望	☐初日講座開始前の昼食希望（11:30～）

受付番号	ふりがな		所属部署	年齢
	受講者 氏　名		電話	E-mail
	宿泊と食事	☐宿泊不要（2日目の昼食のみ）	☐駐車場利用希望	☐初日講座開始前の昼食希望（11:30～）

この欄には「受講料合計（税込）」のみご記入ください。宿泊代、食事代は現地払いです。▼

受講料合計金額　　円（税込）

◆お問い合わせ◆・・・人材育成推進部
TEL 03-5439-9770 E-mail teceduc@eccj.or.jp

◆主催：(一財)省エネルギーセンター　◆講師：日鉄テクノロジー(株)

省エネ実習教育講座のご案内

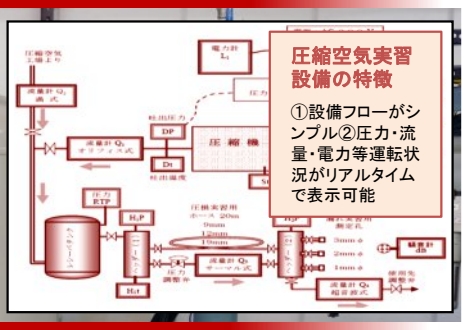
定員 16名

圧空系統の省エネ実習

令和7年1月16日(木)～17日(金)

会場（集合）
日本製鉄 鹿島人材育成センター

(圧縮空気を)「つくる」から「おくる」、「つかう」まで、圧空系統すべての最適化のためにできる実践的な省エネ手法を実習用設備を使って学びましょう！



圧縮空気実習設備の特徴

①設備フローがシンプル②圧力・流量・電力等運転状況がリアルタイムで表示可能

講座のねらい

① 圧縮空気実習設備を用いて受講者自らが、オンロード／アンロード運転、インバータ運転を行い、省エネ対策の効果を体感しましょう。② 空気圧縮機の吐出圧力の変更や使用流量の変更実習を行い、電力原単位の変化を理解しましょう。③ 漏れ量と騒音値の実習を行い、強い相関関係があることを理解しましょう。④ ホース内径の違いによる圧力損失実習を通じて、配管径の選定におけるポイントを理解しましょう。

申し込みフォームはこちら

スケジュールとカリキュラム概要、受講料など

令和7年1月16日（木）

12:45　集合（日本製鉄 鹿島人材育成センター）

13:00　**空気圧縮機の基本特性**

空気圧縮機の基本特性の理解　・オンロード運転/アンロード運転など

【実習】オンロード運転/アンロード運転の実習

空気圧縮機の省エネ対策

インバータ制御による圧力一定制御　・インバータ運転時の特性

【実習】インバータによる運転周波数の変更

18:00　初日終了

令和7年1月17日（金）

8:25　集合（日本製鉄 鹿島人材育成センター）

8:30　**圧縮空気の漏れ**

【実習】圧縮空気の漏れ量と騒音レベルの測定

配管の圧力損失

【実習】ホース内径の違いによる圧力損失の測定

ノズルのちがいによる吐出量

【実習】ノズルのちがいによる吐出量確認

圧空系統の現状把握と省エネ対策

15:00　終了

※講座内容は準備中のものです。また、当日の進行状況等により、スケジュールが一部変更になる場合があります。受講する方々の要望に応じて、研修内容を変更することがあります。研修終了後に、個別相談を受付けます。

受講料（税込・宿泊代・食事代別途）

賛助会員価格	一般価格
通常　48，400円	通常　60，500円
早割　45，650円	早割　57，530円

会場（集合場所・宿泊）

日本製鉄　鹿島人材育成センター
〒314-0014　茨城県鹿嶋市光953-16番地
MAP　https://goo.gl/maps/RvkWudzfKi12
東京駅八重洲南口より高速バスで約100分・「鹿島製鉄所」下車徒歩8分。

◆ 早割価格：　12/19(木)まで　◆ 申し込みしめきり日：1/8(水)

◆お問い合わせ先：（一財）省エネルギーセンター 人材育成推進部　03-5439-9770　teceduc@eccj.or.jp

2つの お申し込み方法	①WEBサイトにお申し込みフォームをご用意しておりますのでご活用ください。（Googleフォーム） ②このPDFに必要事項をご入力いただき、メールに添付してteceduc@eccj.or.jpに送信してください。

令和7年 1月16日（木）～17日（金） 圧縮空気の省エネ実習 受講申込書

◆受講料

早割価格： 12/19（木）まで 申し込みしめきり日：1/8（水）	賛助会員価格	48，400円（税込）	【早割】45，650円（税込）
	一 般 価 格	60，500円（税込）	【早割】57，530円（税込）

◆受講料のお支払いについて （※受講料には宿泊費・食事代を含みません。）

開催が確定次第、・受講案内・会場地図・ご請求書等をお送りします。
ご請求書が届き次第、**指定の口座にお振込み下さい。**
振り込み手数料はご負担下さい。お支払い期日は原則として開催日の前日までです。

申し込みフォームはこちら！

◆宿泊と食事について

▼ 宿泊と食事（1日目の夕食・2日目の朝食と昼食）の手配は事務局が行います。

鹿島会場・宿泊施設	宿泊代+食事代（各自、鹿島人材育成センターのフロントにてお支払い下さい）
日本製鉄 鹿島人材育成センター 宿泊棟（茨城県鹿嶋市光953-16） 都合により宿泊場所を変更する場合があります。 また変更に伴い宿泊料金等が変わる場合があります。ご了承ください。	**9,500円**（税込・宿泊1泊分+1日目の夕食代と2日目の朝食代と昼食代を含む） 宿泊不要の方は2日目の昼食代1食分（**900円**（税込）のみお支払いください。 初日講座前の昼食をご希望の方も下記にて承ります。

◆講座の開催について

受講者が最小開催人数（6名）に達しない場合、開催を中止する場合があります。
開催決定次第、申し込み責任者様にご連絡いたします。
また、中止の場合は1週間前までに申込責任者様にご連絡いたします。

◆キャンセルについて

キャンセルは実施(前日起算)7日前までです。それ以降のキャンセルについては、理由の如何を問わず受講料はご請求させていただきます。
また、受講料入金後のキャンセルも実施(前日起算)7日前までです。
それ以降のキャンセルによる返金はできません。（テキストを発送します）

（一財）省エネルギーセンター 省エネ人材育成講座担当 行　　申込日 令和　　年　　月　　日

◆貴社名・住所・申込責任者名等をご記入下さい。

貴社名・事業所名	☐ 賛助会員 ☐ 一般 （賛助会員番号　　）	申込受付印（ECCJ）
貴社ご住所（〒　　－　　）	お支払い予定日 令和　　年　　月　　日	
	電話	
申込責任者名・所属部署名・役職（請求書・受講票送付先）	E-mail	
通信欄		

◆受講者のお名前・所属・連絡先・宿泊等のご要望をご記入下さい。

受付番号	ふりがな		所属部署	年齢
	受講者 氏　名		電話	E-mail
	宿泊と食事	☐宿泊不要（2日目の昼食のみ）	☐駐車場利用希望	☐初日講座開始前の昼食希望（11:30～）

受付番号	ふりがな		所属部署	年齢
	受講者 氏　名		電話	E-mail
	宿泊と食事	☐宿泊不要（2日目の昼食のみ）	☐駐車場利用希望	☐初日講座開始前の昼食希望（11:30～）

この欄には「受講料合計（税込）」のみご記入ください。宿泊代、食事代は現地払いです。▼

受講料合計金額　　円（税込）

◆お問い合わせ◆・・・人材育成推進部
TEL 03-5439-9770 E-mail teceduc@eccj.or.jp

徹底演習

省エネネタ発掘手法

令和7年2月13日(木)～14日(金)

会場 省エネルギーセンター 4階会議室

省エネ実習教育講座のご案内

定員 20名

◆主催：(一財)省エネルギーセンター◆講師：日鉄テクノロジー(株)

もう省エネは
やりきった！

システマチックな
省エネ手法を
学びたい！

省エネを実現
できる人材を
育てたい！

いつも現場を見ていると、そこにある現状に慣れてしまっていて、新しい視点に気づかなくなっているのかもしれません。
そこで、検討モデルとなる工場の省エネを客観的な視点で検討する事で、自社ではあきらめがちな省エネ課題の見つけ方や、取り組むべき省エネ施策の見極め方、省エネ効果の試算方法などをいっしょに学びましょう！

グループ演習で省エネの視点をブラッシュアップ！
モデル工場の事例を舞台に、様々な視点で省エネのネタ探しをしましょう！

本講座は、製鉄所をはじめとした多くの製造業で活用された省エネネタ発掘のためのシステマチックな手法を取り入れた演習講座です。グループで省エネ手法やエネルギー削減効果を検討し、その成果を発表していただきます。
受講者の皆さんが主役の講座です。自分たちの手で作り上げていくことが大切な講座だからこそ、ノウハウがしっかりと身につくのです。

令和7年2月13日（木）

13:00 集合
- 省エネルギー推進上の問題点と対応策
- 省エネを進めるための10のステップ
- ネタ発掘演習（モデル工場フロー説明
  エネルギー使用状況一覧表説明
  ～グループ演習

18:00 第1日目終了

令和7年2月14日（木）

10:00 集合
- グループ演習つづき
- 演習成果発表
- 講師講評

16:00 終了

申し込み
フォームはこちら

◆受講料（税込）（宿泊・食事は各自ご手配ください）

賛助会員価格	一般価格
通常 48，400円	通常 60，500円
早割 45，650円	早割 57，530円

◆ 早割価格： 1/23(木)まで　◆ 申し込みしめきり日：2/5(水)

◆会場 省エネルギーセンター
4階会議室

東京都港区芝浦2-11-5
五十嵐ビルディング4階
（JR「田町駅」芝浦口(東口)より徒歩10分）
MAP https://goo.gl/maps/9mijXtRFntB2

Mさん（省エネ提案）
弊社ではベテラン社員の定年退職が相次ぎ、技術や知識を継承するためのマニュアル作成が急務となっていますが、今回の講義で学んだノウハウが参考になると思いました。

Fさん（総務）
グループ演習でネタを探す際、異業種の方々と意見を交換できたのが有意義だった。自分の知識が足りないと感じていたが、経験豊かな他の受講者の方に引っ張っていただけて安心した。

Sさん（商品開発）
演習のおかげで、実際にどう進めれば省エネネタ発掘が出来るのかイメージしやすかった。今後はモデル工場を舞台にした演習を自社に置き換えて活用したい。

Nさん（施工・管理）
現場では、自分の得意分野にだけ注目しがちだったが、この講習を受けたおかげで省エネの着眼点や発想の幅が広がった。

◆お問い合わせ先
省エネ人材育成推進部　03-5439-9770　teceduc@eccj.or.jp

2つの お申し込み方法	①WEBサイトにお申し込みフォームをご用意しておりますのでご活用ください。（Googleフォーム） ②このPDFに必要事項をご入力いただき、メールに添付してteceduc@eccj.or.jpに送信してください。

令和7年 2月13日（木）～14日（金） 『徹底演習！省エネネタ発掘手法』受講申込書

一般財団法人 省エネルギーセンター　省エネ人材育成講座担当　行　　申込日　令和　　年　　月　　日

◆貴社名・住所・申込責任者名等をご記入下さい。

貴社名・事業所名	□賛助会員　□一般 （No.　　）	申込受付印
貴社ご住所（〒　　ー　　）	お支払い予定日 令和　　年　　月　　日	
	電話	
申込責任者名（所属部署名・役職・請求書・受講票送付先）	E-mail	
通信欄		

◆受講者のお名前・所属・連絡先をご記入下さい。

受付番号	フリガナ	所属部署	年齢
	受講者氏名	電話	E-mail
	貴方の業務内容を簡単に教えてください		

受付番号	フリガナ	所属部署	年齢
	受講者氏名	電話	E-mail
	貴方の業務内容を簡単に教えてください		

受講料合計金額　　円（税込）

◆受講料

早割価格：　1/23（木）まで 申し込みしめきり日：2/5（水）	賛助会員価格	48，400円（税込）	【早割】45，650円（税込）
	一　般　価　格	60，500円（税込）	【早割】57，530円（税込）

◆受講料のお支払いについて　（※受講料には宿泊費・食事代を含みません。）

開催が確定次第、・受講案内・会場地図・ご請求書等をお送りします。
ご請求書が届き次第、**指定の口座にお振込み下さい。**
振り込み手数料はご負担下さい。お支払い期日は原則として開催日の前日までです。

受講料には宿泊費・食事代を含みません。宿泊やお食事は受講者各自でのご手配をお願いいたします。

申し込みフォームはこちら！

◆講座の開催について

受講者が最小開催人数（6名）に達しない場合、開催を中止する場合があります。 開催決定次第、申し込み責任者様にご連絡いたします。また、中止の場合、1週間前までに申込責任者様にご連絡いたします。

◆キャンセルについて

キャンセルは実施(前日起算)7日前までです。それ以降のキャンセルについては、理由の如何を問わず受講料はご請求させていただきます。また、受講料入金後のキャンセルも実施(前日起算)7日前までです。それ以降のキャンセルによる返金はできません。（テキストを発送します）