

受講の進め方

e-learningシステム 画面および操作方法説明

三菱重工サーマルシステムズ技術研修センター

Ver. 1.0

0. はじめに	… 3
1. 事前準備	… 5
2. 講座受講	… 8
3. 修了テスト	…12
4. アンケート	…15
5. 修了証書	…18
6. ログアウト	…21
7. ブレンド講習	…22
8. お問い合わせについて	…23

※ 当三菱重工サーマルシステムズ技術研修センターでは、教育システム「eden LMS」を使用しています。

0. はじめに (1/2)

本資料は、三菱重工サーマルシステムズ技術研修センター主催e-Learning講習に関する受講の進め方についてまとめたものです。受講申し込みいただきますと、申請いただきましたメールアドレスへ、e-Learning開講案内が届きます。そこに記載されていますログイン先URLにアクセスいただき、ユーザID、仮パスワード入力いただく事でログインでき、トップ画面に切り替わります。また、「[パスワードを忘れた場合はこちらから](#)」をクリックいただき、ご自身で新たにパスワード設定いただけます様、お願いいたします。




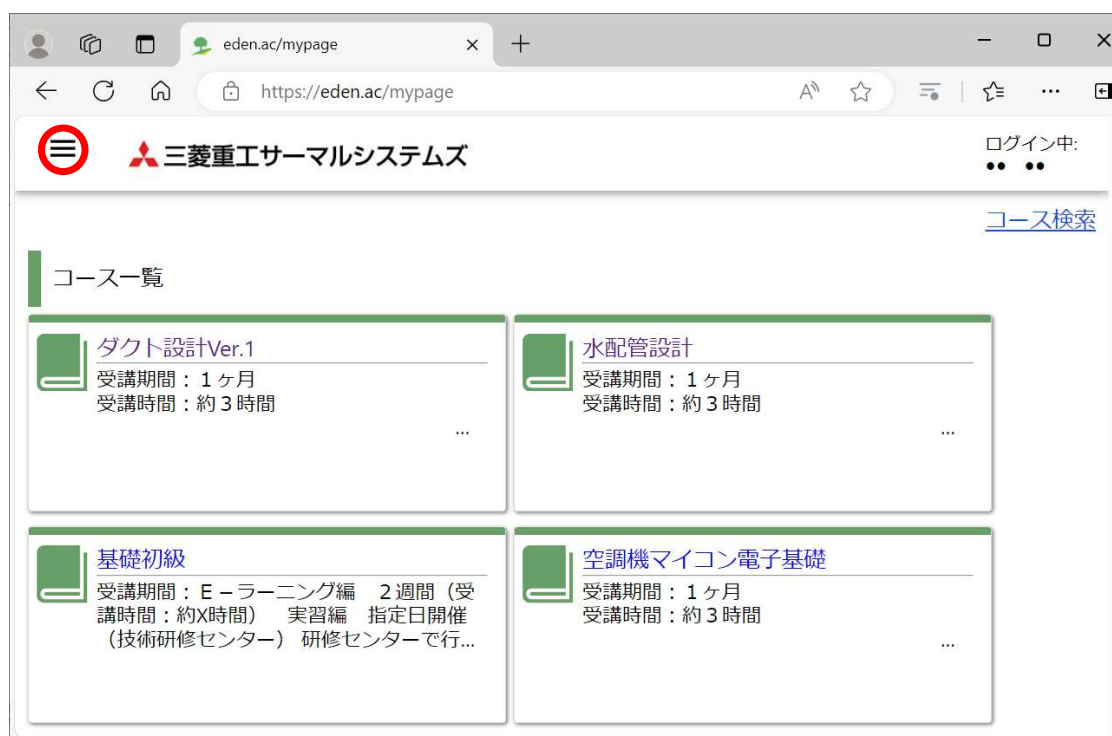
The screenshot shows a web browser window with the URL <https://eden.ac/login/4463>. The page content includes the Mitsubishi Heavy Industries logo, the title '三菱重工サーマルシステムズ 技術研修センター教育管理システム', and a login form with the following elements:

- ユーザーID (メールアドレス)
- パスワード パスワード表示
- ログイン
- [パスワードを忘れた場合はこちら](#)

《ログイン画面》

0. はじめに (2/2)

ログインするとトップ画面が表示されます。受講申し込みいただいた講座名の（長方形）アイコンをクリックする事で、講座の進捗状況確認画面に切り替ります。
ログアウトは、左上の“≡”マーク（印）をクリックをすると、選択メニューが表示され、ログアウトを選択する事で、ログアウトする事ができます。



注意：ログアウトは、ブラウザ右上の“☒”ボタンで閉じるのではなく、この“ログアウト”ボタンをクリックして閉じるようにしてください。

《トップ画面(例)》

1. 事前準備 (1/3)

申し込みした講座の進捗状況確認画面が表示されます。コンテンツ記載順に、受講を進めていきます。右側の進捗率が、“100”%になると、次項の受講が可能になります。スピーカー、イヤフォンを準備（推奨：最初は小音量に設定）してから、一番上の「[受講の進め方](#)」をクリックします。



トップページ - eden

https://eden.ac/startPage?assignmentid=108249

コース一覧へ戻る

□ 未完了のコンテンツのみ表示

コース名: 空調機マイコン電子基礎

終了率 0%

受講期間: 1ヶ月 受講時間: 約3時間

修了証書発行をもって、本講座受講修了になります。
講座は、1ヶ月後、閉じます。それまでに、修了してください。

Ver. 1.0

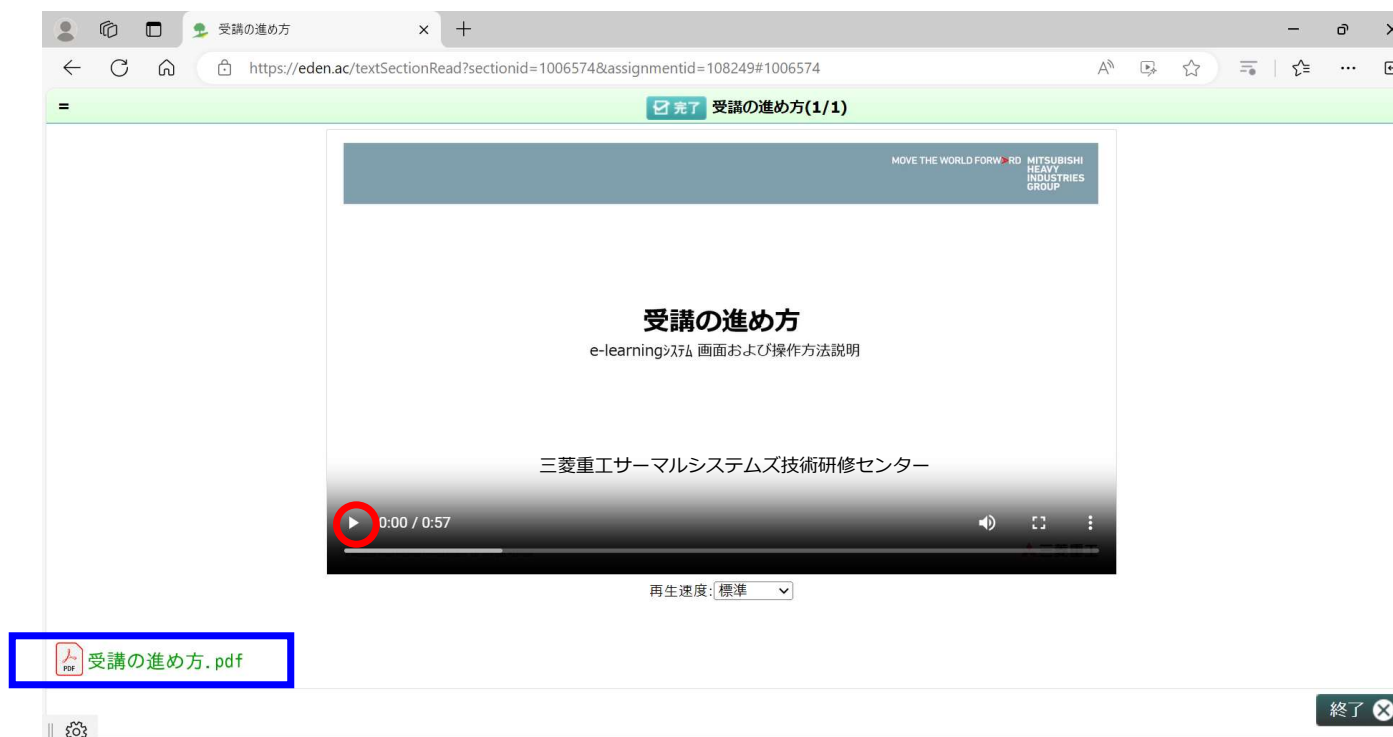
コンテンツ名	種類	進捗率/得点	最終学習日
 受講の進め方	レッスン	0	
 教材ダウンロード書庫	レッスン	0	
 空調機マイコン電子基礎	レッスン	0	
 第1章 電気とは	レッスン	0	
 第2章 電子部品 (1)	レッスン	0	
 第2章 電子部品 (2)	レッスン	0	
 第2章 電子部品 (3)	レッスン	0	
 第3章 電子回路	レッスン	0	

《進捗状況確認画面(空調機マイコン電子基礎講座例)》

1. 事前準備

(2/3)


「受講の進め方」(動画)画面が表示されます。左下の再生▶ボタン(○印)をクリックすることで動画が再生できます。視聴を始めてください。次に、添付「受講の進め方」(□印)をお読みください。受講の進め方(流れ)を概略理解いただくものになります。必要に応じて、保管、印刷願います。「受講の進め方」を読み終えたら、次項の「教材ダウンロード書庫」へお進みください。右下の終了✕ボタンをクリックすると進捗状況確認画面に戻ります。

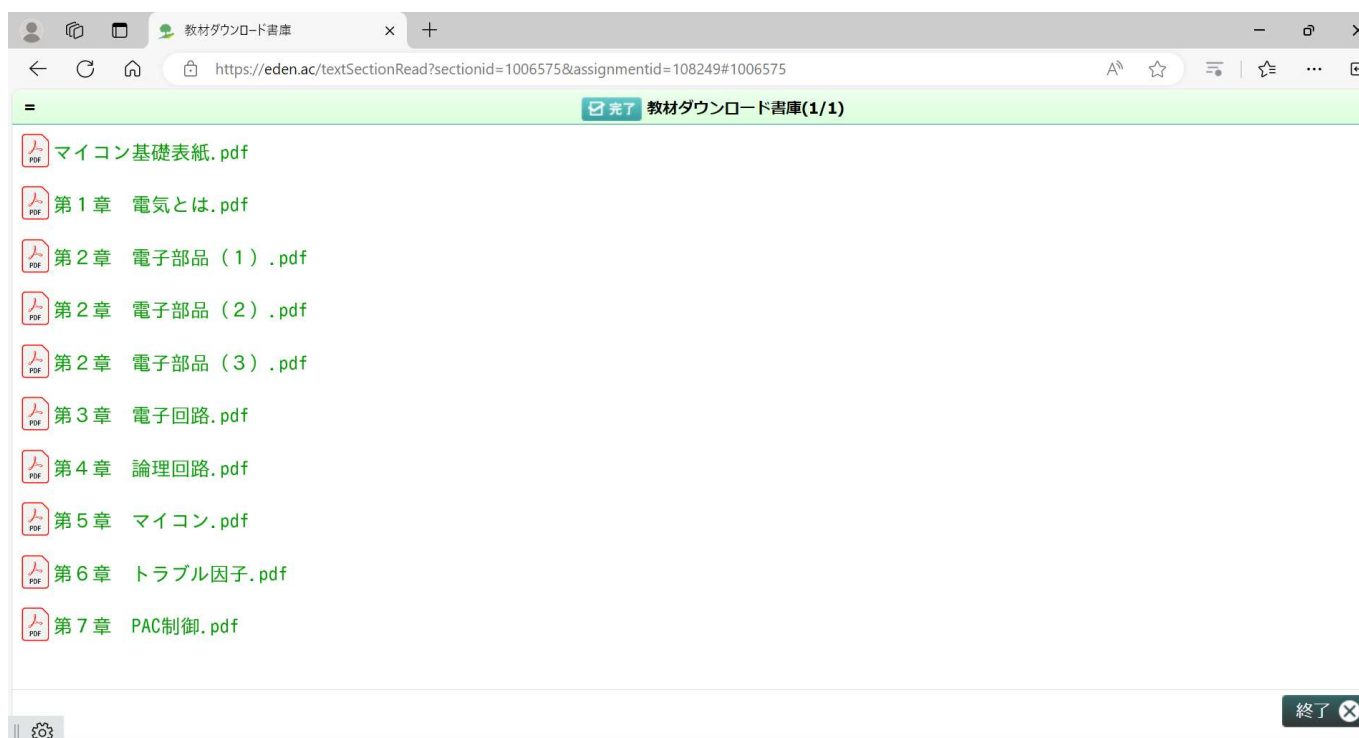


《受講の進め方画面(空調機マイコン電子基礎講座例)》

1. 事前準備

(3/3)

進捗状況確認画面にて、次項の「[教材ダウンロード書庫](#)」をクリックすると、「教材ダウンロード書庫」画面が表示されます。教材（テキスト）は、ダウンロード後、印刷して、お手元に準備してから、受講いただく事を推奨いたします。
次項へ進み、講座受講を進めてください。右下の終了”  ”ボタンをクリックすると進捗状況確認画面に戻ります。



《教材ダウンロード書庫画面(空調機マイコン電子基礎講座例)》

2. 講座受講 (1/4)

次項に進みましょう。講座案内（概要説明）から始まります。
(下記画面(例)では、「[空調機マイコン電子基礎](#)」になります。)



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://eden.ac/startPage>. The page displays course information for '空調機マイコン電子基礎' (Air Conditioning Unit Microcontroller Electronics Fundamentals). The course duration is 1 month and the total time is approximately 3 hours. The progress bar shows a completion rate of 14%. Below the course name, there is a table of contents with columns for 'コンテンツ名' (Content Name), '種類' (Type), '進捗率/得点' (Progress/Score), and '最終学習日' (Final Learning Date). The '空調機マイコン電子基礎' row is highlighted with a blue box.

コンテンツ名	種類	進捗率/得点	最終学習日
✓ 受講の進め方	レッスン	100	2025/01/23
✓ 教材ダウンロード書庫	レッスン	100	2025/01/23
空調機マイコン電子基礎	レッスン	0	
第1章 電気とは	レッスン	0	
第2章 電子部品 (1)	レッスン	0	
第2章 電子部品 (2)	レッスン	0	
第2章 電子部品 (3)	レッスン	0	
第3章 電子回路	レッスン	0	

《進捗状況確認画面(空調機マイコン電子基礎講座例)》

2. 講座受講

(2/4)

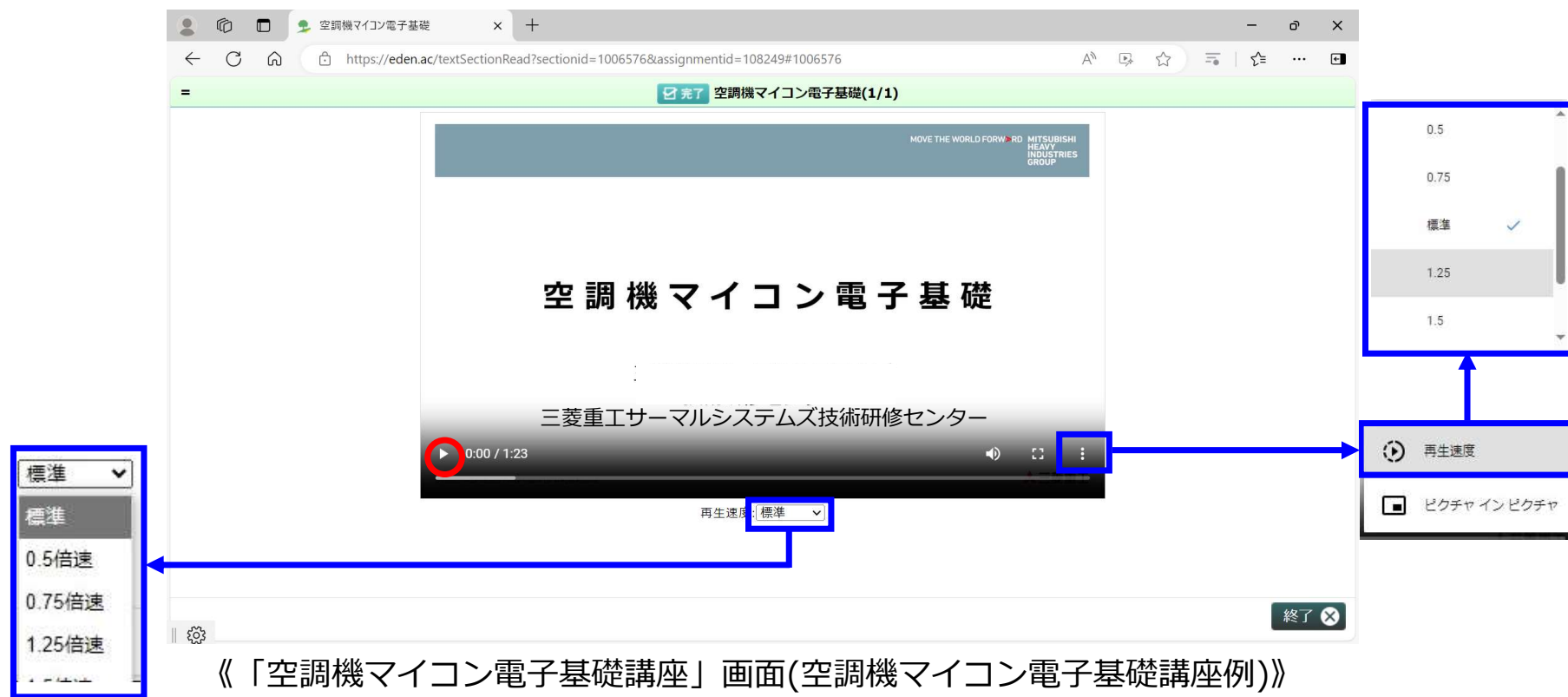
講座案内（概要説明）の動画画面が表示されます。

左下の再生「▶」ボタン（○印）をクリックする事で動画再生され、視聴できます。

音量調整（🔊）： スピーカマークをクリックすると音量調整（🔊）ができます。

全画面表示切替（🖥️）： 全画面表示されます。全画面表示時“Esc”ボタンを押すことで、元画面に戻ります。

再生速度切替（⚙️）： 再生速度を切替ます。真中下“再生速度”プルダウンメニューでも切替可能。



The screenshot shows a web browser displaying a video player. The video title is 「空調機マイコン電子基礎」. The player interface includes a play button (circled in red), a progress bar, and a volume icon. A blue box highlights the settings menu (three vertical dots) in the bottom right of the video player. An arrow points from this menu to a separate window showing a speed selection dropdown menu with options: 標準, 0.5倍速, 0.75倍速, 1.25倍速, and 1.5倍速. Another arrow points from the settings menu to a control panel on the right side of the player, which includes a '再生速度' (Playback Speed) button and a 'ピクチャインピクチャ' (Picture-in-Picture) button. A third arrow points from the '再生速度' button to a vertical slider on the right side of the player, which is currently set to '標準' (Standard).

《「空調機マイコン電子基礎講座」画面(空調機マイコン電子基礎講座例)》

2. 講座受講 (3/4)

順に受講を進めてください。

動画の再生速度が速くて、理解が追いつかない等ありましたら、適宜、停止、巻き戻し(再再生)を活用いただき、理解度向上に役立ててください。また、途中で現れる演習問題等は、動画を停止して、テキストを印刷したものに計算等を記載いただく様になると、落ち着いて問題に向き合えます。



トップページ - eden x +

https://eden.ac/startPage

コース一覧へ戻る 未完了のコンテンツのみ表示

コース名: 空調機マイコン電子基礎

終了率 21%

受講期間: 1ヶ月 受講時間: 約3時間

修了証書発行をもって、本講座受講修了になります。
講座は、1ヶ月後、閉じます。それまでに、修了してください。

Ver. 1.0

コンテンツ名	種類	進捗率/得点	最終学習日
<input checked="" type="checkbox"/> 受講の進め方	レッスン	100	2025/01/23
<input checked="" type="checkbox"/> 教材ダウンロード書庫	レッスン	100	2025/01/23
<input checked="" type="checkbox"/> 空調機マイコン電子基礎	レッスン	100	2025/01/24
<input type="checkbox"/> 第1章 電気とは	レッスン	0	
<input type="checkbox"/> 第2章 電子部品 (1)	レッスン	0	
<input type="checkbox"/> 第2章 電子部品 (2)	レッスン	0	
<input type="checkbox"/> 第2章 電子部品 (3)	レッスン	0	
<input type="checkbox"/> 第3章 電子回路	レッスン	0	

《進捗状況確認画面(空調機マイコン電子基礎講座例)》

2. 講座受講 (4/4)

講座の受講が終わりましたら、次項、「修了テスト」に進みます。
時間制限はありませんが、合格ラインが設けてあり、合格ライン以上になるまで、テストに挑戦いただきます。

次項の「[修了テスト \(xx問\)](#)」をクリックします。



✓	空調機マイコン電子基礎	レッスン	100	2025/01/24
✓	第1章 電気とは	レッスン	100	2025/01/24
✓	第2章 電子部品 (1)	レッスン	100	2025/01/24
✓	第2章 電子部品 (2)	レッスン	100	2025/01/24
✓	第2章 電子部品 (3)	レッスン	100	2025/01/24
✓	第3章 電子回路	レッスン	100	2025/01/24
✓	第4章 論理回路	レッスン	100	2025/01/24
✓	第5章 マイコン	レッスン	100	2025/01/24
✓	第6章 トラブル因子	レッスン	100	2025/01/24
✓	第7章 PAC制御	レッスン	100	2025/01/24
	修了テスト (13問) (合格ライン:80点)	テスト		
	アンケート (受講するには「修了テスト」で80点以上が必要です)	フォーム		

コース内のすべてのコンテンツを学習完了すると、修了証がダウンロードできます。

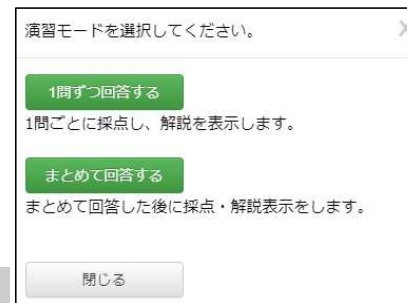
《進捗状況確認画面(空調機マイコン電子基礎講座例)》

3. 修了テスト

(1/3)

最初、右記「演習モード選択」画面が表示されます。「1問ずつ回答する」、もしくは、「まとめて回答する」を選択します。

(「まとめて回答する」を選択時、) 1問目の画面が表示されます。落ち着いて考えて答えを出すようにしましょう。分からない、自信が無い場合は、受講したテキストに戻り復習する事をお勧めします。



Q1. ■ 見直しチェック

下記回路図の《 》内の電圧値を下記から選び表に記入しなさい。

電圧値 [0 ・ 2 ・ 4 ・ 6 ・ 8 ・ 10]

+10V

2 kΩ 《 A 》 V 《 D 》 V 4 kΩ 《 F 》 V 《 I 》 V

1 kΩ 《 B 》 V 《 E 》 V 《 G 》 V 《 J 》 V

GND 2 kΩ 《 C 》 V 1 kΩ 《 H 》 V GND

A	<input type="text"/>	B	<input type="text"/>	C	<input type="text"/>	D	<input type="text"/>	E	<input type="text"/>
F	<input type="text"/>	G	<input type="text"/>	H	<input type="text"/>	I	<input type="text"/>	J	<input type="text"/>

1 ~ 5 / 全 13 問

問題一覧

問題	回答済	見直し
修了テスト		
Q1. 下記回路図の《 ... 》		
Q2. 下記回路でLEDが...		
Q3. 下記図はコンパレ...		
Q4. 次の説明文で正しい...		
Q5. 次の説明文で正しい...		
Q6. 次の説明文で正しい...		
Q7. 次の説明文で正しい...		
Q8. 次の説明文で正しい...		
Q9. 次の説明文で正しい...		
Q10. 次の説明文で正しい...		
Q11. 次の説明文で正しい...		
Q12. 次の説明文で正しい...		
Q13. 次の説明文で正しい...		

採点 一時中断



下にスクロールする事で、2問目から5問目が表示されます。

1問目から5問目までの回答を終えたら、「次」ボタンをクリックすると、次の6問目から10問目の問題が表示されます。

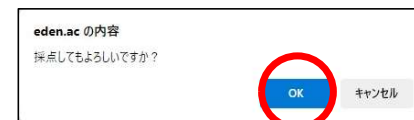
《 修了テスト (xx問) 画面(空調機マイコン電子基礎講座例) 》

3. 修了テスト

(2/3)

最後の問題の回答が終わりましたら、画面下“採点”ボタン( 印)をクリックしてください。右記画面が表示されます。“OK”ボタン( 印) をクリックして、採点に進んでください。

採点に進む前に、一度、記載された回答について再確認いただく事を推奨いたします。








問題	回答済	見直し
修了テスト		
Q1.下記回路図の《 》...	☑	
Q2.下記回路でLEDが...	☑	
Q3.下記図はコンパレー...	☑	
Q4.次の説明文で正しい...	☑	
Q5.次の説明文で正しい...	☑	
Q6.次の説明文で正しい...	☑	
Q7.次の説明文で正しい...	☑	
Q8.次の説明文で正しい...	☑	
Q9.次の説明文で正しい...	☑	
Q10.次の説明文で正しい...	☑	
Q11.次の説明文で正しい...	☑	
Q12.次の説明文で正しい...	☑	
Q13.次の説明文で正しい...	☑	

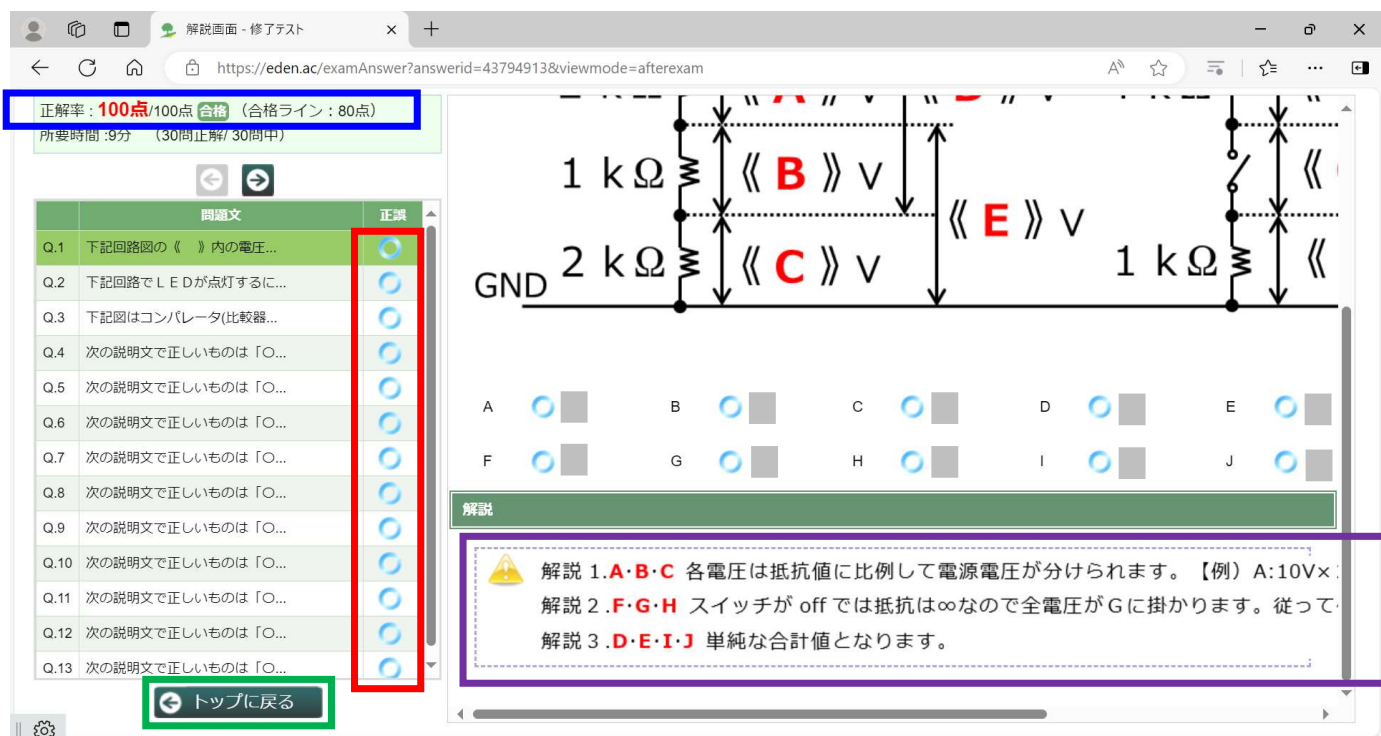
《 修了テスト (xx問) 画面(空調機マイコン電子基礎講座例)》

3. 修了テスト

(3/3)

採点結果が、表示されます。( 印) 誤回答判定 (“正誤”欄に、“△”、“×”記載  枠) の問題については、画面下部“解説”( 印)をお読みください。

“トップに戻る”ボタン( 印)をクリックします。“合格”()された方は、次項にお進みください。合格ラインに未達の方は、再テストにて、合格を目指していただきます。



The screenshot displays an online exam interface. At the top, a status bar shows a score of 100/100 points, a passing mark of 80, and a time of 9 minutes. Below this is a table of questions (Q.1 to Q.13) with a 'Correct' column. A red box highlights the 'Correct' column for Q.1, Q.2, and Q.3. To the right is a circuit diagram with resistors (1 kΩ, 2 kΩ, 1 kΩ) and a switch, with voltage points labeled B, C, and E. Below the diagram are radio button options A through J. A purple box highlights the '解説' (Solution) section, which contains three explanatory points: 1. A·B·C: Voltage is proportional to resistance. 2. F·G·H: When the switch is off, the resistance is infinite, so the full voltage is across G. 3. D·E·I·J: Simple sum of values.

《 修了テスト (xx問) 画面(空調機マイコン電子基礎講座例)》

4. アンケート (1/3)

次項のアンケートに進みます。
(下記画面(例)では、「[アンケート](#)」になります。)



✓	空調機マイコン電子基礎	レッスン	100	2025/01/24
✓	第1章 電気とは	レッスン	100	2025/01/24
✓	第2章 電子部品 (1)	レッスン	100	2025/01/24
✓	第2章 電子部品 (2)	レッスン	100	2025/01/24
✓	第2章 電子部品 (3)	レッスン	100	2025/01/24
✓	第3章 電子回路	レッスン	100	2025/01/24
✓	第4章 論理回路	レッスン	100	2025/01/24
✓	第5章 マイコン	レッスン	100	2025/01/24
✓	第6章 トラブル因子	レッスン	100	2025/01/24
✓	第7章 PAC制御	レッスン	100	2025/01/24
✓	修了テスト (13問) (合格ライン:80点)	テスト	合格 100 履歴を見る	2025/01/24
	アンケート	フォーム		

コース内のすべてのコンテンツを学習完了すると、修了証がダウンロードできます。

Powered by eden

《進捗状況確認画面(空調機マイコン電子基礎講座例)》

4. アンケート

(2/3)

“アンケート”画面が表示されます。設問に、順に回答を記入願います。



アンケート

[前のページに戻る](#)

回答者:

Q1. (回答必須) 第1章 電気とは

- 1.よく理解できた
- 2.理解できた
- 3.ある程度、理解できた
- 4.あまり理解できなかった
- 5.理解できなかった

Q2. (回答必須) 第2章 電子部品

- 1.よく理解できた
- 2.理解できた
- 3.ある程度、理解できた
- 4.あまり理解できなかった
- 5.理解できなかった


Q3. (回答必須) 第3章 電子回路

- 1.よく理解できた
- 2.理解できた
- 3.ある程度、理解できた
- 4.あまり理解できなかった

《アンケート画面(空調機マイコン電子基礎講座例)》

4. アンケート

(3/3)

設問の回答が埋まりましたら、画面下の「送信」ボタン( 印)をクリックし、回答を送信します。



Q23. 「3.悪い、わかりづらい」の理由をご記入ください。

Q24. (回答必須) 他のe-Learningシステムと比べて、使いやすさは？

- 1.使いやすい
- 2.普通
- 3.使いにくい



Q25. 「3.使いにくい」の理由をご記入ください。

下書きを保存 提出

《アンケート画面(空調機マイコン電子基礎講座例)》

5. 修了証書

(1/3)

アンケートの提出が完了“済”( 印)になりますと、修了証書が発行されます、「修了証をダウンロード」ボタン( 印)をクリックして修了証書ダウンロード画面に移動してください。






✓ 	空調機マイコン電子基礎	レッスン	100	2025/01/24	
✓ 	第1章 電気とは	レッスン	100	2025/01/24	
✓ 	第2章 電子部品 (1)	レッスン	100	2025/01/24	
✓ 	第2章 電子部品 (2)	レッスン	100	2025/01/24	
✓ 	第2章 電子部品 (3)	レッスン	100	2025/01/24	
✓ 	第3章 電子回路	レッスン	100	2025/01/24	
✓ 	第4章 論理回路	レッスン	100	2025/01/24	
✓ 	第5章 マイコン	レッスン	100	2025/01/24	
✓ 	第6章 トラブル因子	レッスン	100	2025/01/24	
✓ 	第7章 PAC制御	レッスン	100	2025/01/24	
✓ 	修了テスト (13問) (合格ライン:80点)	テスト	合格 100 履歴を見る	2025/01/24	
✓ 	アンケート	フォーム		済	2025/01/24

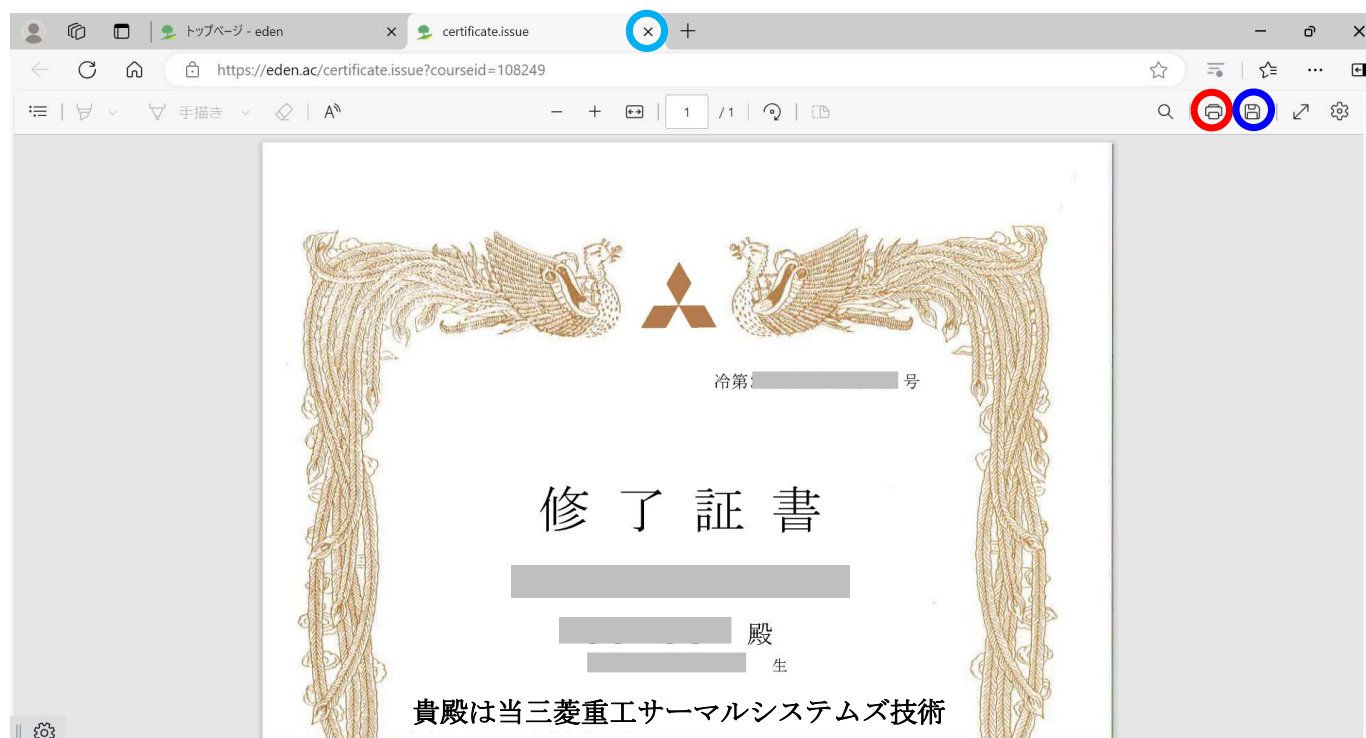
修了証をダウンロード

《進捗状況確認画面(空調機マイコン電子基礎講座例)》

5. 修了証書

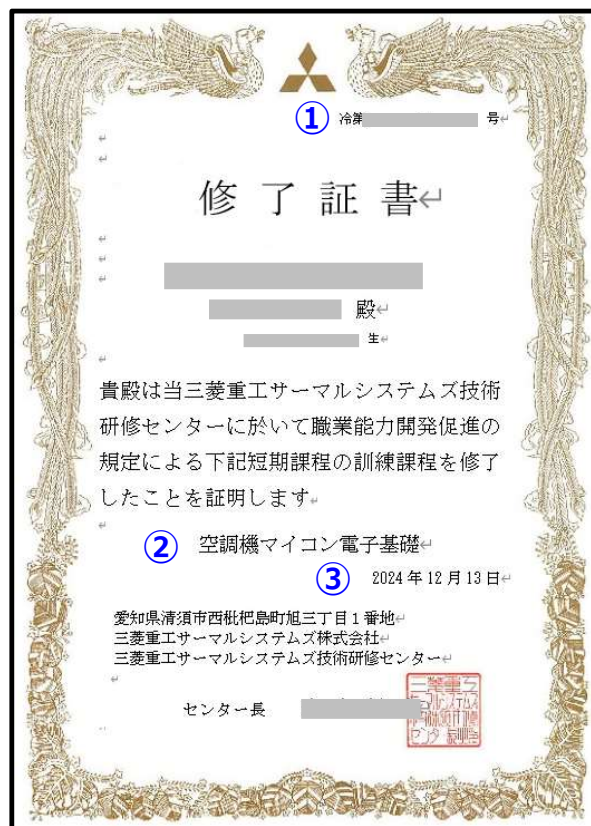
(2/3)

修了証書ダウンロード画面が開きます。適宜、印刷（印）、保管（印）願います。印刷、保存が完了しましたら、この画面タグ右上の“x”ボタン（印）をクリックして閉じてください。



5. 修了証書

(3/3)



<<修了証書 (例) >>



修了証書に記載されている、
【会社名・氏名・生年月日】
をご確認ください。

記載間違いがありましたら、
三菱重工サーマルシステムズ技術研修センター
までご連絡ください。

[補足]

- ① 冷第 ユーザID - コースID 号
- ② 講習会名
- ③ 講習会終了日「終了率100%になった日」

6. ログアウト

トップ画面に戻り、左上の“≡”マーク（印）をクリックすると、左側にメニューが現れます。「ログアウト」ボタン（印）をクリックするとログアウトできます。（ログイン画面に戻ります。）



注意：ログアウトは、ブラウザ右上の“✕”ボタンで閉じるのではなく、この“ログアウト”ボタンをクリックして閉じるようにしてください。

《トップ画面(例)》

7. ブレンド講習

講習によっては、e-learning後、三菱重工サーマルシステムズ技術研修センターで実習講習（□印）を行う講習があります。E-Learningと実習講習を組み合わせた講習を、ブレンド講習と呼びます。ブレンド講習では、(e-Learning)修了テスト合格後、実習講習に進みます。実習講習終了後、e-Learningに戻り、アンケート、修了証書の発行に進みます。

三菱重工サーマルシステムズ技術研修センターで受講する実習講習の日程確認をお願いいたします。





コンテンツ名	種類	進捗率/得点	最終学習日
受講の進め方	レッスン	0	
基礎初級	レッスン	0	
第1部 エアコンの仕組みと冷凍サイクル	レッスン	0	
第2部 機能部品と構造	レッスン	0	
第3部 法規	レッスン	0	
第4部 電気配線図の見方	レッスン	0	
第5部 修了テスト (37問) (合格ライン:100点)	テスト		
第6部 実習講座 (受講するには「第5部 修了テスト」で80点以上必要です)	対面研修	未受講	
第7部 サービスマンの心得 「お客様から信頼されるサービスマンになろう」	レッスン	0	
アンケート	フォーム		

コース内のすべてのコンテンツを学習完了すると、修了証がダウンロードできます。

《進捗状況確認画面(基礎初級講座例)》

8. お問い合わせについて

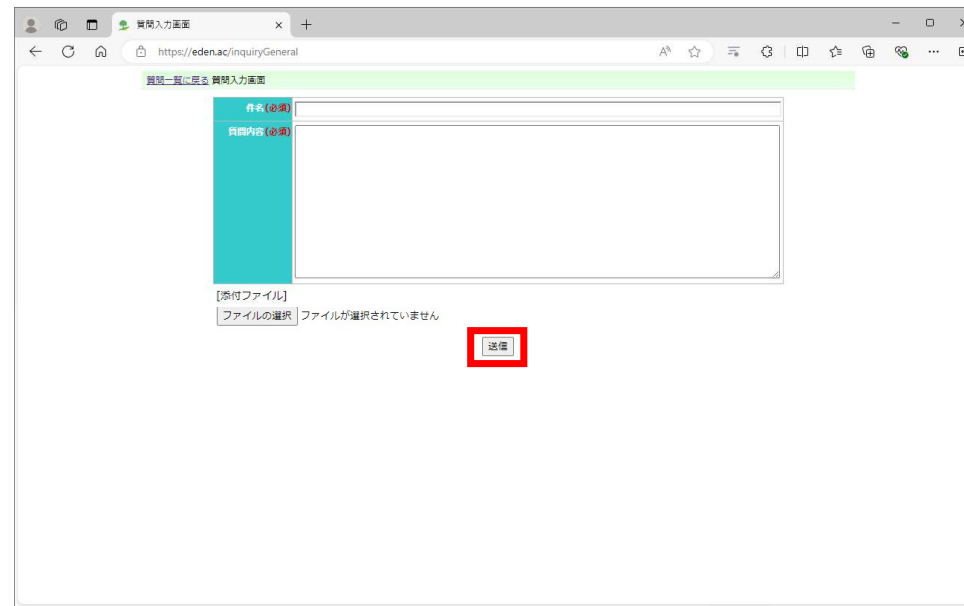
(1/2)

トップ画面右上の“≡”マークをクリックし、左側メニューから、“管理者への質問”をクリックします。管理者への質問画面が表示されます。「[質問をする](#)」ボタン（印）をクリックすると、質問入力画面が表示されます。“件名”、“質問内容”を記載して、“送信”（印）願います。画面下の“ファイルの選択”ボタンから、補足説明用のファイル（画面のスクリーンショット等）を添付する事ができます。

ご質問内容を確認し、三菱重工サーマルシステムズ技術研修センターから回答させていただきます。



《管理者への質問画面》



《質問入力画面》

8. お問い合わせについて

(2/2)



【講習会関連のお問い合わせ先】

※三菱重工サーマルシステムズ株式会社

三菱重工サーマルシステムズ技術研修センター

<E-mail: kensyu.biwajima.js@mhi.com>

代表: 052-503-9239 FAX: 052-503-9240

☆講習会申込および名古屋開催の対応をしています。

※三菱重工冷熱株式会社 空調事業本部空調サービス部サービス課

TEL : 03-6846-1196 FAX : 03-3743-3656 担当 : 渡邊

☆東京開催の対応をしています。

**ブレンド講習および三菱重工サーマルシステムズ技術研修センターで実施
の講習会の問合せは、開催場所の技術研修センターへお問い合わせください。**

MOVE THE WORLD FORWARD  RD MITSUBISHI
HEAVY
INDUSTRIES
GROUP



三菱重工サーマルシステムズ株式会社