

配筋探査講習

eラーニングシステム 受講マニュアル

【使用環境】

- ・インターネットが繋がる環境で使用可能
- ・PC、スマートフォン共に利用(マニュアルはPC画面で説明しています。)

【注意事項】

- ・通信料については受講者様負担となります。
- ・動画やスライドのスクリーンショットの撮影、録音、再配布は禁止いたします。



初めに

- 動作環境
- 注意事項
 - e-mailアドレス
 - 修了証※のダウンロード
- 講習の概要
 - 対象とする試験について
 - 受講期間後の対応について
- 受講の流れ

受講方法

- ログイン方法
- メイン画面
- 座学講習
- 演習問題
- 模擬試験

その他、各機能

- 修了証※のダウンロード
- お問い合わせ
- パスワードの変更方法
- ブラウザ画面の拡大縮小

※修了証には、「学科（一次）試験受験資格証」及び「教育訓練証明書」が含まれます。

初めに：動作環境

- 以下の環境からご利用いただけます。（バージョン指定がないものは最新版のみ対応となります）
なお、最新の情報は、右記URLからご確認下さい。 <https://eden.ac/e-learning/faq/#01>

① PC

- ・Windows : Edge
Firefox
Chrome
- ・Mac OS : Safari
Firefox
Chrome

② タブレット・スマートフォン

- ・タブレット : iPad
Androidタブレット
Windowsタブレット
- ・スマートフォン : iPhone 6s以降（最新版iOS）
Android

最新版のChrome, 2022年2月
時点ではAndroid6以降

初めに：注意事項

● e-mailアドレスについて

- 1つのメールアドレスにて複数人が登録することはできません。必ず自身のみが利用できるメールアドレスをご利用ください。
- 迷惑メールなどの対策をされている場合は、「@jandt.or.jp」 ドメインからのメールを受信できる様に設定をお願い致します。

● 修了証のダウンロードについて

- 修了証には、「学科（一次）試験受験資格証」と「教育訓練記録」が含まれます。
- 修了証は、全講座の受講完了後にダウンロード可能となります。
- 修了証は、受講期間終了後にはダウンロードができなくなりますので、受講期間内に必ずご自身でダウンロードし、保存してください。 ※工業会による再発行はできかねますので、ご了承ください。



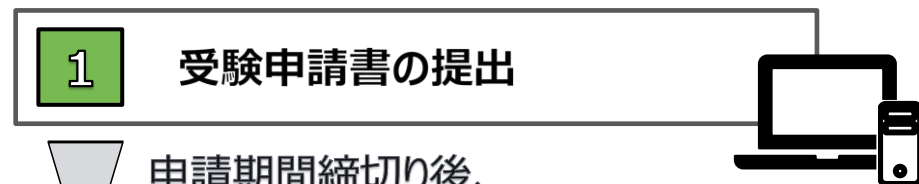
初めに：講習の概要

● 対象とする試験

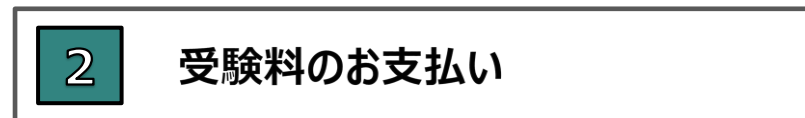
- このeラーニングは、「コンクリート構造物の配筋探査技術者」の「土木・電磁波レーダ法」、「土木・電磁誘導法」の資格を取得する方を対象としたものです。
- 講習の流れは右の通りとなります。

● 受講期間後の対応について

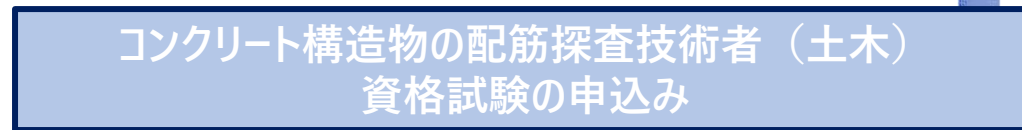
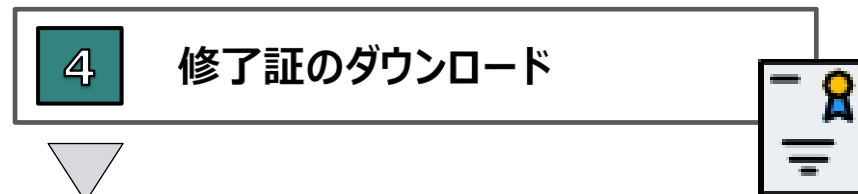
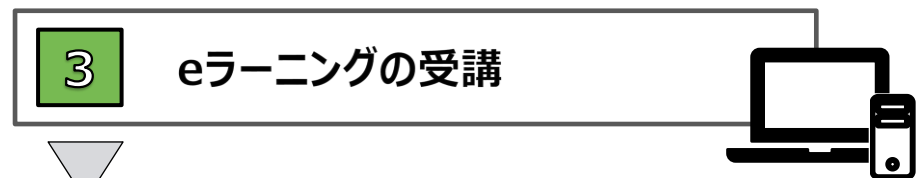
- この講習の受講期間終了後も、継続してeラーニングの受講が可能です。学科試験勉強の一環としてお役立て下さい。
 - 配筋探査講習は、設定された受講期間でいったん終了となるため、受講履歴の引継ぎはありません。継続利用する場合は、最初からの受講になります。
- ※ただし、講習内容に相違はございません。



申請期間締切り後、
受験申請受付確認メールの配信



入金確認後、
ユーザーID及びパスワードの付与
配筋探査講習会テキストの送付



初めに：受講の流れ

- ① 配筋探査講習eラーニングは、「座学講習」および「演習問題」と「模擬試験」で構成されており、学習の順番は任意です。
- ② 座学講習及び演習問題は、6つのチャプター(部)に分かれており、座学講習は動画を視聴し、演習問題は問題を解きます。
- ③ すべての座学講習の視聴、演習問題と模擬試験を完了すると、本講習は終了となり、修了証がダウンロード可能となります。
- ④ 学習時間は、概ね7時間です。

第Ⅰ部「コンクリート構造物の非破壊検査の現状と課題」

講義動画：30分(part1~3) 演習問題：－問



第Ⅱ部「コンクリート構造物の基礎知識」

講義動画：152分(part1~8) 演習問題：26問



第Ⅲ部「コンクリートの非破壊検査の基礎知識」

講義動画：47分 演習問題：12問



第Ⅳ部「電磁波レーダ法」

講義動画：81分(part1, 2) 演習問題：20問



第Ⅴ部「電磁誘導法」

講義動画：50分 演習問題：15問



第Ⅵ部「安全・衛生、探査機器の定期校正・点検及び報告書の作成要領」

講義動画：30分 演習問題：5問



演習問題

参考資料【鉄筋測定要領】関連 8問

第Ⅱ部・参考資料【JASS 5鉄筋コンクリート工事】関連 9問



模擬試験：30問（合格点70点、制限時間50分、回数制限なし）

講習終了 → → → → → → → → → → → → 修了証の発行

受講方法：ログイン方法

- ① 下記URLにアクセスします。
 - URL：https://eden.ac/login/4489
- ② ユーザーID及びパスワードを入力し、ログインします。
 - ユーザーID及びパスワードは、別途メールにてお知らせします。
 - パスワードがわからない場合は、青枠の「パスワードを忘れた場合はこちら」から、ユーザーIDがわからない場合は、(一社)日本非破壊検査工業会 教育部会 <learn@jandt.or.jp> までお問い合わせください。
- ③ 他の末端からログインしている場合、ログインをクリックして、先へ進んで下さい。なお、受講期間外はログインできません。

現在他の端末（ブラウザ）から同じユーザーIDでログイン中です。このままログインすると、他の端末（ブラウザ）からはログアウトされますがよろしいですか？

ログイン

キャンセル

ログイン画面

ユーザーID (メールアドレス)

パスワード ☐ パスワード表示

自動的にログイン (2週間有効) ☒

ログイン

パスワードを忘れた場合は[こちら](#)

edenはクラウド型eラーニングシステムです。
詳しくは[eラーニングシステムeden LMS](#)のサイトをご覧ください。

受講期間外を表示

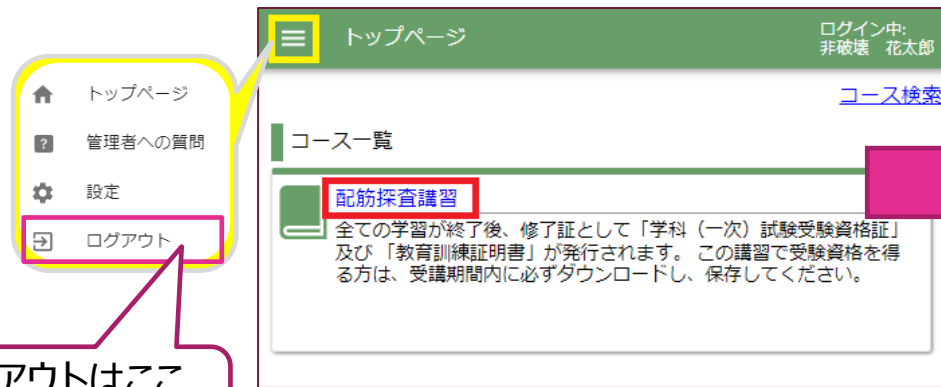
このアカウントはロックされています

このアカウントはロックされています。ユーザーIDを発行した管理者様へお問い合わせください。（おそらく会社のシステム管理者か、または通信教育サービスを提供されている事業者になるかと思います。）

[ログアウト](#)

受講方法：メイン

- ① ログイン後、コース一覧 → メイン画面と順に画面を切り替えます。
- ② メイン画面で、コンテンツをクリックして、学習を行います。
- ③ メイン画面の見方は右図の通りです。



ログアウトはここから可能です。

コースのすべてのコンテンツを完了（終了率100%）すると受験資格証（修了証）がダウンロード可能となります。

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: 配筋探査講習 (受験資格証発行)

終了率 15%

受験資格についてのお問い合わせ

コンテンツ名

✓ 受験資格についてのお問い合わせ (必ずご回答ください。)

座学講習

コンテンツ名	種類	進捗率/得点	最終学習日
第I部「コンクリート構造物の非破壊検査の現状と課題」	レッスン	50	2023/10/04
第II部「コンクリート構造物の基礎知識」	レッスン	0	
第III部「コンクリートの非破壊検査の基礎知識」			
第IV部「電磁波レーダ法」			
第V部「電磁誘導法」			
第VI部「安全・衛生、検査機器の定期校正」			

講座の学習が終了しているコンテンツについては、✓マーク、及び「進捗率/得点」が「100」になります。

演習問題

コンテンツ名	種類	進捗率/得点	最終学習日
✓ 第II部「コンクリート構造物の基礎知識」(26問)	テスト	42	2023/10/04
第III部「コンクリートの非破壊検査の基礎知識」(12問)			
第IV部「電磁波レーダ法」(20問)	テスト		
第V部「電磁誘導法」(15問)	テスト		
第VI部「安全・点検」(5問)	テスト		
参考資料「【鉄筋測定要領】関連」(8問)	テスト		
第II部・参考資料「【JASS 5鉄筋コンクリート工事】関連」(9問)	テスト		

コンテンツ名

模擬試験

コンテンツ名	種類	進捗率/得点	最終学習日
学科試験受験の心構え	レッスン	0	
模擬試験	テスト		

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。

受講方法：座学

① メイン画面で、学習したいコンテンツをクリックします。

② ページをチェックし、**次へ** ➡ をクリックします。動画の場合は、再生ボタン ▶ をクリックし、講座を視聴します。

※動画の未視聴部分の先送りはできません。

※前のページへ戻る：⬅ 前へ をクリック。

※次のページへ進む：次へ ➡ をクリック。

※メイン画面へ戻る：終了 ✕ をクリック。




※音声や画面の拡大は、🔊 📺 にて変更可能です。

※音声の速度は、再生速度: 標準 ▼ で受講してください。

③ 動画の視聴完了後、タイトル左側と上部に **完了** が表示されます。タイトル左側のページ全てに **完了** が表示されている場合は、このコンテンツの学習は完了となりますので、**終了** ✕ をクリックし、メイン画面へ戻ります。

④ 学習したコンテンツには、進捗状況と最終学習日が表示されます。進捗率が100なら、そのコンテンツの学習は完了です。

座学講習

コンテンツ名		種類	進捗率/得点	最終学習日
 第I部「コンクリート構造物の非破壊検査の現状と課題」	レッスン	0		
 第II部「コンクリート構造物の基礎知識」	レッスン	0		
 第III部「コンクリートの非破壊検査の基礎知識」	レッスン	0		

座学講習の
学習画面

第I部「コンクリート構造物の非破壊検査の現状と課題」 (1/4)

第I部は、3部構成となっております。
各構成の学習内容は下記の通りです。





part 1	1.1 非破壊・微破壊試験による検査の実施 1.2 非破壊試験による検査導入の具体化 1.3 レーダ、1.4 電磁誘導、1.5 測定位置、1.6 強度を提案の
part 2	1.3 レーダ法によるかぶり厚さの測定
part 3	1.4 電磁誘導法

第I部 part 3

0:00 / 5:36

再生速度: 標準

完了 前へ 次へ 終了



コンテンツ名		種類	進捗率/得点	最終学習日
	 第I部「コンクリート構造物の非破壊検査の現状と課題」	レッスン	100	2022/10/03
	第II部「コンクリート構造物の基礎知識」	レッスン	0	
	第III部「コンクリートの非破壊検査の基礎知識」	レッスン	0	

受講方法：演習問題

① 学習したい演習問題のコンテンツをクリックする。

② **まとめて回答する** をクリックして、問題を解く。


※問題は、講習内容に準じた問題が出題され、繰り返し挑戦することが可能です。




※頁の切り替えは、で行います。また、**黄色枠**の問題をクリックで、その問題に飛ぶことも可能です。回答した問題には、右側の問題一覧に  マークが入ります。

③ 全問解答後、**採点** をクリック。

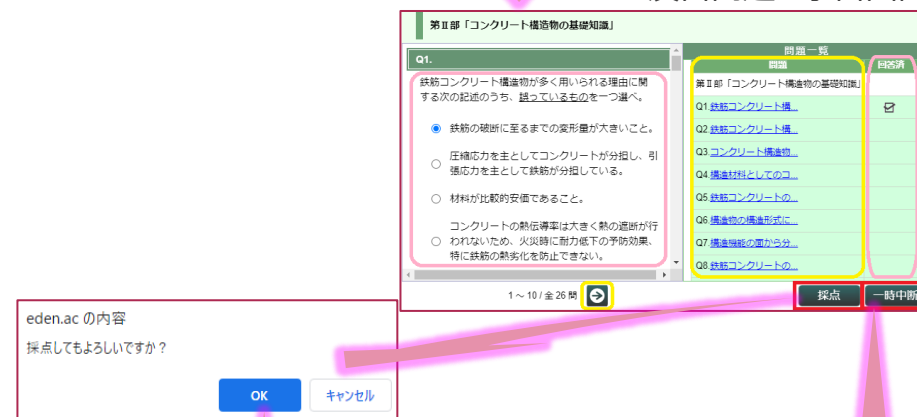
※ **一時中断** ボタンにより、回答を一時中断することが可能です。一時中断した問題は、コース一覧画面から再開できます。最初から新たに演習問題を開始する場合は、メイン画面のコンテンツをクリックしてください。

④ 採点画面の **トップに戻る** をクリックしてメイン画面に戻ります。学習したコンテンツには、進捗状況と最終学習日が表示されます。

※演習問題に合格基準点は設けておりません。一度の採点で学習が完了( 完了)となります。



演習問題				
コンテンツ名		種類	進捗率/得点	最終学習日
 第II部「コンクリート構造物の基礎知識」(26問)		テスト		
 第III部「コンクリートの非破壊検査の基礎知識」(12問)		テスト		
 第IV部「電磁波レーダ法」(20問)		テスト		

演習問題の学習画面



演習問題の学習画面



演習問題				
コンテンツ名		種類	進捗率/得点	最終学習日
  第II部「コンクリート構造物の基礎知識」(26問)		テスト	50	2022/10/03
 第III部「コンクリートの非破壊検査の基礎知識」(12問)		テスト		
 第IV部「電磁波レーダ法」(20問)		テスト		

受講方法：模擬試験

- 「模擬試験」は演習問題の各チャプター（部）を合体し、ランダムで数問出題されます。
- 学習の方法は、演習問題と同じですが、**合格基準70点及び50分の試験時間**が設けられております。
- 全問解答後、**採点** をクリック。
 - ※問題の解答方法は、演習問題と同じです。
 - ※修了試験は、繰り返し挑戦することが可能です。
 - ※時間制限があるため、一時中断はできません。
- 採点結果右横にあるグラフ表示は、各章ごとの得点分布を参照できます。

コンテンツ名		種類	進捗率/得点	最終学習日
学科試験受験の心構え		レッスン	0	
模擬試験 (合格ライン:70点,制限時間:50分)		テスト		

制限時間: 00:00:07 / 00:50:00

問題一覧

問題	回答済
Q1. コンクリートの養生に関する次の記述のうち、誤っているものを一つ選べ。	
Q2. 非破壊検査によるコンクリート...	
Q3. JASS5の建築構造物の最小...	
Q4. 非破壊検査によるコンクリート...	
Q5. 電磁波レーダ法において、鉄筋...	
Q6. 電磁波が異なる媒体1及び2の...	
Q7. 国内で使用される電磁波に關する...	
Q8. 配筋探査装置の定期校正・日常...	
Q9. かぶり厚さを精度良く...	
Q10. 鉄筋コンクリートの...	

1 ~ 10 / 全 30 問

採点

正解率: 33点/100点 (不合格) (合格ライン: 70点)
所要時間: 2分 (10問正解/30問中) [グラフ表示](#)

問題文	正誤
Q1. コンクリートの養生に関する次の記述のうち、誤っているものを一つ選べ。	×
Q2. 非破壊検査によるコンクリート...	○
Q3. JASS5の建築構造物の最小...	○
Q4. 非破壊検査によるコンクリート...	○
Q5. 電磁波レーダ法において、鉄筋...	×
Q6. 電磁波が異なる媒体1及び2の...	×
Q7. 国内で使用される電磁波に關する...	×
Q8. 配筋探査装置の定期校正・日常...	○

問題文

解説

講習会テキストⅡ-42頁
湿潤養生の標準期間を下記の表に示す。

セメントの種類	供用期間、気温	建築分
		短期標準
早強ポルトランドセメント		3
普通ポルトランドセメント		5

トップに戻る



コンテンツ名		種類	進捗率/得点	最終日
学科試験受験の心構え		レッスン	0	
模擬試験 (合格ライン:70点,制限時間:50分)		テスト	不合格 33	2023/10/04

その他・各機能：修了証のダウンロード

- 修了証は、全てのコンテンツの学習が完了（メイン画面右上の終了率が100%の状態）した場合、メイン画面下部に **修了証をダウンロード** が表示され、このボタンより、ダウンロードが可能です。
- 修了証は2枚組で、1枚目は「学科（一次）試験受験資格証」、2枚目は「教育訓練記録」となっております。
- この学科（一次）試験受験資格証で受験申請をする方は、受講期間内に必ずご自身でダウンロードし、保存してください。

※工業会による再発行はできかねますので、ご了承ください。

終了率 100%

メイン画面最下部

模擬試験		コンテンツ名	種類	進捗率/得点	最終学習日
✓	模擬試験 (制限時間:30分)		テスト	0	2022/10/03
		修了証をダウンロード			

修了証1枚目

学習が終了すると科目画面が、下記のような表示になります。

≡

トップページ

ログイン中:
非破壊 花太郎

コース検索

コース一覧

配筋探索講習

全ての学習が終了後、修了証として「学科（一次）試験受験資格証」及び「教育訓練証明書」が発行されます。この講習で受験資格を得る方は、受講期間内に必ずダウンロードし、保存してくだ...

学習済

2枚目

JANDT 一般社団法人日本非破壊検査工業会
試験運営委員会
〒100-0047 東京都千代田区千代田2-1-1 富田ビル3F
TEL: 03-5207-5988 FAX: 03-5207-5981

(受験番号)

学科(一次)試験 受験資格証
「配筋探索講習会」



受講番号	2022-10-0001
フリガナ	ニホイ ハナタラ
氏名	非破壊 花太郎
生年月日	1990/01/01
発行日	2022年10月03日
有効期限	2023年10月03日

上記に記載された有効期限内に行われる学科(一次)試験を、有効期限内まで受験することができます。受験申請の際にはこの受験資格証が必要になりますので、大切に保管してください。

NDT 一般社団法人日本非破壊検査工業会

有効期限: 2022年10月03日
試験科目: 2022年10月03日
試験時間: 30分
試験会場: 東京都千代田区千代田2-1-1 富田ビル3F
試験責任者: 非破壊 花太郎
試験監督: 非破壊 花太郎
試験記録: 非破壊 花太郎

その他・各機能：お問い合わせ

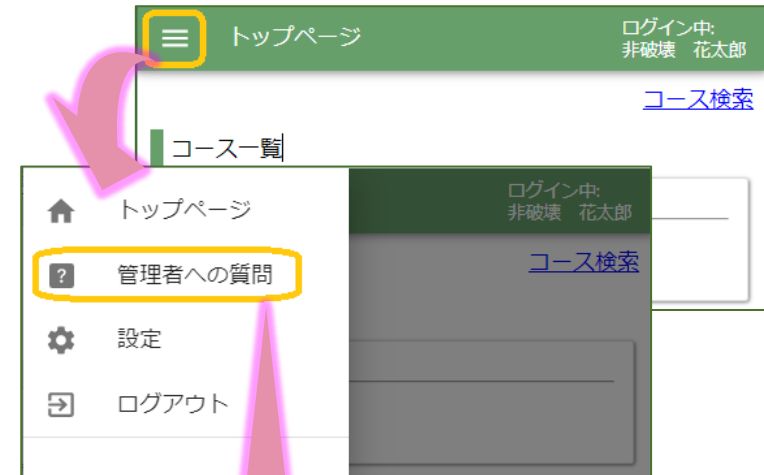
- ① 管理者へのお問い合わせは、コース又は科目画面左上の  をクリックし、 管理者への質問 を選択します。
- ② 次画面の左上の [質問をする](#) をクリック。
- ③ 次画面の質問入力画面に「要件」、「質問内容」、「添付ファイル（必要な場合）」を記入し、送信ボタンをクリック。
- ④ 管理者から回答があるまで暫くお待ちください。

【注意】

年末年始、ゴールデンウィーク、夏季休暇期間のご回答は、お時間を頂戴することがございます。

予めご了承ください。

コース又は科目画面



質問一覧に戻る 質問入力画面

件名(必須)




質問内容(必須)

[添付ファイル]

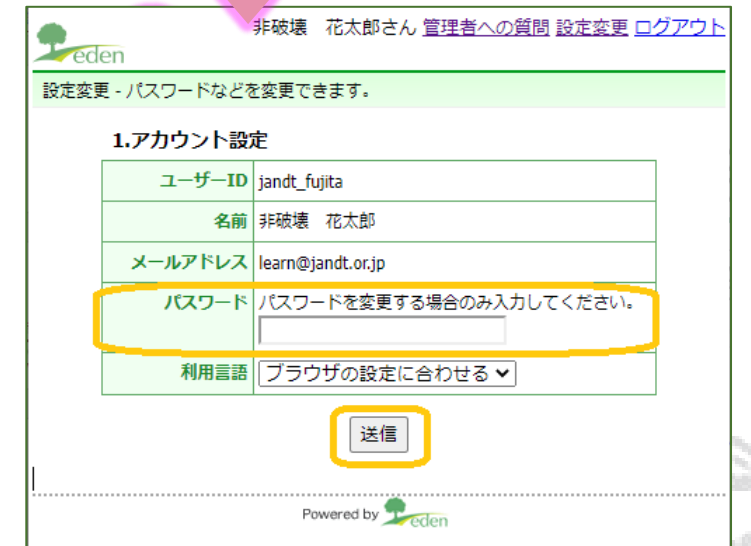
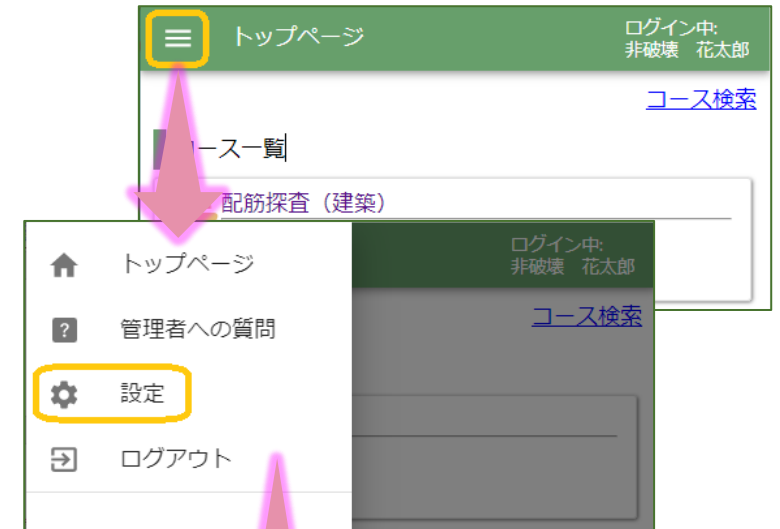
ファイルを選択 選択されていません

送信

その他・各機能：パスワードの変更方法

- ① 管理者へのお問い合わせは、コース又は科目画面左上の  をクリックし、 設定 を選択します。
- ② 次画面の設定画面で、新しいパスワードを入力。
- ③  をクリック。

コース又は科目画面



This screenshot shows the '設定変更' (Change Settings) page. At the top, there's a green header bar with the 'eden' logo on the left, and '非破壊 花太郎さん 管理者への質問 設定変更 ログアウト' (Non-destructive Hanataro-san Question to Administrator Change Settings Logout) on the right. Below the header, there's a green banner with the text '設定変更 - パスワードなどを変更できます。' (Change Settings - You can change passwords, etc.). The main content area is titled '1.アカウント設定' (1. Account Settings). It contains a table with the following information:

ユーザーID	jandt_fujita
名前	非破壊 花太郎
メールアドレス	learn@jandt.or.jp
パスワード	パスワードを変更する場合のみ入力してください。 <input type="password"/>
利用言語	ブラウザの設定に合わせる ▼

The 'パスワード' (Password) row is highlighted with a yellow box. Below the table, there's a '送信' (Send) button, which is also highlighted with a yellow box. At the bottom, there's a footer that says 'Powered by eden'.

その他・各機能：ブラウザ画面の拡大縮小

- 表示されたブラウザ画面を拡大・縮小することで、文字の大きさなどを変更できます。

Ctrl + 「+」 キー	ページを拡大する
Ctrl + 「-」 キー	ページを縮小する
Ctrl + マウスホイール	ページを拡大・縮小する

