## e ラーニングによるエックス線作業主任者試験受験準備講習

受講マニュアル ver2.2 (2019.3.01)

認定 NPO 安全安心科学アカデミー

1. ログイン (パソコン画面を例示、スマホも殆んど同一)

『クラウド型 LMS (e ラーニングシステム) eden LMS』 HP 画面へ (下記 URL をクリック) https://eden.ac/login/1146

『ログイン』をクリック。

-	-8	Y7 Yah	oo! JAPA	N	ログイン・eラーニングシステ × + ∨	-	σ	$\times$
$\leftarrow$	$\rightarrow$	U	ώ	۵	https://eden.ac/login	h	ß	

ユーザーID (メールアドレス)	
バスワード	
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 <u>こちら</u>
edenはクラウ 詳しくは <u>eラ</u> ・ サイトをご到	ド型eラーニングサービスです。 - <u>ニングシステ/seden LMS</u> の ください。



## 2. 視聴

『コースー覧』の『コース名: エックス線作業主任者準備講習』の視聴する『コンテンツ名』

# をクリック。

C https://eden.ac/start	Page		\$	▲   🗵
eden		yabunobuさん <u>管理者へ</u> (	の質問 設定変更	<u>更 ログアウ</u>
·ム画面 - コースを選択し、学習を開始し	Jてください。		未完了のコンテ	シッのみ表示
	👔 中断している演習があります。 🛛 演習を再開			
コース一覧	コース名: エックス線作	業主任者準備講習		
エックス線作業主任者準備講習	終了率:	2%		
	第1章 エックス線の管理	15.02		
		種類	進抄革/得忌	最終字首日
	1.1 エックス線の手	テキスト	50	2019/02/28
	<u>GHECK</u> <u>1.1 修了ミニ試験(2問)</u>	問題演習		
	L2 エックス線の発生	テキスト	100	2017/08/24
	1.2 修了ミニ試験(2問)	問題演習		
	<b>1.3 エックス線の相互作用</b>	テキスト	0	
	1.3 修了ミニ試験(2問)	問題演習		
	ELT: 1.4 エックス線の減弱	テキスト	0	
	1.4 修了三二試験 (2問)	問題演習		
	<b>1.5 エックス線利用機器</b>	テキスト	0	
	1.5 修了三二試發 (2問)	問題演習		
	L6 エックス線の安全管理	テキスト	0	
	16 修了ミー財命(2限)	月月 見直心的 323		

視聴する『ページ名』を呼び出すページが表示される。

『重要語句』がマスキングされていたら、マスキングテープをクリックして除去。 画面の指示に従う。

下記 URL をクリック。

	1.1 エックス線の各端 × 11 と 32 「1.1 エックス線の各端 × 12 指示 32 「1.1 エックス線の各端 × 12 指示 32 「1.1 エックス線の各端 × 12 指示 32 「1.1 エックス線の各端 × 12 計示 32 によう 12 目前
x D	
◆ ■ OMBOX @ プライベートパック @h ¥ Yat	1001 JAPAN 創 おすすめサイトマ <sup>≫</sup>
	1.1 エックス線の基礎
<ul> <li>● 目次を閉じる</li> <li>タイトル</li> <li>⑦ 光了 1.1 エックス線の基礎</li> </ul>	1.1 エックス線の基礎 音声付きビデオで講義。
http://anshin-kagaku.news.coocan.jp/x-erarning/priv	vate/kanri1.1s.mp4

『セキュリティで保護されたコンテンツのみ表示されます』と表示されたら、『すべてのコ ンテンツを表示』をクリック下さい。

<b>27</b> 元7 1.1	<ul> <li>日八を闭しる</li> <li>タイトル</li> <li>エックス線の基礎</li> </ul>	<ol> <li>エックス線の基礎</li> <li>ち付きビデオで講義。</li> <li>下記URLをクリック下さい。『セキュリテ ます』と表示されたら、『すべてのコンラ</li> </ol>	ィで保護されたコンテンツのみ表示され ・ <mark>ンツを表示』を</mark> クリック下さい。	^
	j − j	再度、何度か下記URLをクリックT <u>     Attp://anshi</u> kagaku.news.coocan	דלוי. .jp/x-erarning/א <u>yukou/1.1s.mp4</u>	
		コーザーキ	3:npo	
	8 <u>-</u> 72 8	パスワード; のパスワードをパスワード一覧に保存する』にチ ら。	koushi ェックを入れると、次回からの入力は不要に	
				~
	セキュリティで保護されているコンテンツのみ表	示されます。 危険性の説明(W)	すべてのコンテンツを表示(S)	終了 🚫

#### 再度、下記 URL をクリック下さい。

『Window セキュリティ』画面で下記(『ログイン』画面と異なる)を入力。
 氏名(ID): 受講票に記載の『受講 ID』

パスワード (pass word) : 受講票に記載の 『受講 pass word』

『登録情報を記憶する』をクリック。OK をクリック。



さらに、『ネットワークパスワードの入力』画面で下記(『ログイン』画面と異なる)を入力。 氏名(ID):受講票に記載の『受講 ID』

パスワード (pass word) :受講票に記載の 『受講 pass word』

『このパスワードをパスワード一覧表に保存する』をクリック。

#### OK をクリック。

ネットワーク パスワードの入力	ታ <u>የ ×</u>						
ユーザー名とパスワードを入力してください。							
anshin-kagaku	anshin-kagaku.news.coocan.jp に接続しています						
領域:	パスワード入力						
ユーザー名(U):	npo						
パスワード(P):	•••••						
▼ このパスワー・ き	シパスワード一覧に保存する(S)						
1 れますが、十分保	は本認証が使われます。ユーザー名とパスワードがサーバーに送ら 渡されていない場合があります。						
	<u>ОК</u> <i>‡туси</i>						

視聴する『ページ』をダウンロード中、約10~20秒かかる。



視聴するページが、動画閲覧ソフト(上の例では、Windows Media Player)が自動起動して、 表示される。Windows Media Player での対策例を示した。 音声が視聴できるように、しばらく待ち、パソコンの音量調整等を行う。 音声が出なければ、『ミュート』をクリックする。 音量調整は『音量調整』バーを左右へスライドさせる。 スライド次頁は『次頁へ』をクリックする。 任意のスライド頁は『聴取位置』バーを左右へスライドさせる。 スライドー時停止は『一時停止』をクリックする。 メライドー時停止は『一時停止』をクリックする。 終了は『終了』をクリックする。



### 3. 演習問題

『ホーム』の『コンテンツ』の視聴する『演習問題ページ名』をクリック。



# <u>閉じる</u> 演習モードを選択してください。 <u>1問ずつ回答する</u> 1問ごとに採点し、解説を表示します。 <u>まとめて回答する</u> まとめて回答した後に採点・解説表示をします。 <u>前回の復習</u> 前回間違えた問題だけをまとめて回答します。

『修了ミニ試験』で該当の答えを選択。『採点』をクリック。

← ②      ▶ https://eden.ac/examExec			■ × A ☆ Ø
× Google 🚽 读录 - 🚦	共有詳細 »	🚊 🞴 Nobuki Yabus	shita • 🔧 • 設定 •
× 🔎 検索 INTERNET SPEED TRACKER 👯 速度	ぼのテスト	Ask	🕺 💥 More 🎗
🁍 💟 OMBOX 🥑 ブライベートパック @h 🗤 Yahoo! JAPAN 🥑 おすすめサイト 🔻 🥍 👻 🗟 💌 🖃 🗉	-⇒(P) •	セーフティ(S) ▼ ツール	(0) 🕶 🔞 🕶
1.1 修了ミニ試験			
^		問題一覧	
Q1. ■見直しチェック	問題	回答済	見直し ∧
「例題1】エックス線の性質として、正しいものはどれか。	Q1.[ <u>例題1] エック</u>	Ø	
	Q2. <u>[例題2] エッ</u>	Ø	
○ (1)電池や可視光と同じ電磁波のなかまである。			
(2) エックス線の波長は紫外線より長い。			
(5)エックス線の粒子性に着目する場合、光子と呼び、その質量は電子と同じであ ろ。			
○ (3)強い磁場や電場で曲げられることがある。			
● (4)エックス線は電荷を持っている粒子の流れと考えることができる。			
Q2. ■見直レチェック			
【例題2】 エックス線に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。			
○ (5)特性エックス線を発生させるために必要な管電圧を、臨界電圧という。			>
			一時中断

『採点結果』と『解説』を表示。

『解説』ページを2. 視聴『ホーム』の『コンテンツ』の視聴する『ページ名』を 視聴する『ページ名』を呼び出すのと同様に、画面の指示に従う。



## 視聴する『解説』動画ページが表示される。 音声が視聴できるように、パソコンの音調整を行う。



動画ページの右上『×』で動画ページ終了。 『採点結果』と『解説』ページが表示される。 右端の縦バーを下部へスクロール。



『選択肢』ページに正答と説明が『選択肢』ごとに表示される。

◆ ① え https://eden.ac/examAnsw タマ 台 C え 解説画面	·· 修了ミ ×	× ★ @
× Google キーワードを入力して検索	(Alt+G) 🔹 🗸 🦂 検索 🗸 🦉 共有 詳細 » 🄶 💄 Nobuki Yabushita	- <b>ふ</b> 設定
× P	検索 INTERNET SPEED TRACKER 🎦 速度のテスト 💋 没	More <sup>3</sup>
👍 💟 OMBOX 🗿 プライベートパック @h 🗤 Yahoo! JAPAN 🧃	おすすめサイト ▼ 🥂 🎽 マ 🖾 マ 🖂 🖶 マ ページ(P) マ セーフティ(S) マ ツール(O)	- @-
正解率: <mark>0点</mark> /100点 所要時間:1分(0間正解/ 2間中)	「 『このバスワードをパスワード一覧に保存する』にチェックを入れると、次回からの入力は不要に たえ	^
	14°20	
問題文正誤		
Q.1 [伊醒1]エックス線の性質 🗙	/ 建扒版	
Q.2 [伊麗2]エックス線に関 🗙	1 正答 (1)電波や可視光と同じ電磁波のなかまである。	
	正:波長(または振動数)が異なるだけである。	
	2 (2)エックス線の波長は紫外線より長い。	
	誤:柴外線より波長が短い電磁波がエックス線である。	
	3 (5)エックス線の粒子性に着目する場合、光子と呼び、その質量は電子と同じである。	
	誤:原子との衝突を考える場合には、粒子として振舞っていると考えることができ る。光子は静止質量がゼロの粒子であるとも言える。	
	4 (3)強い磁場や電場で曲げられることがある。	
	誤:電気的には中性なので、外部の電場や磁場により曲げられることはない。	
,		
	誤:電気的には中性である。	~
	<	

『トップに戻る』で視聴終了。

初期画面『ホーム』に戻る。

## 4. 受講者からの質問やご意見等の発信

主催者 NPO への質問やご意見等は下記により簡単に発信できますので、ご利用ください。 初期画面『ホーム』の『コンテンツ』の『サポート』をクリック。 次に、『質問をする』をクリック。

A CONTRACT OF A CONTRACT OF	
◆ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	× 🗅 ☆ 🛱
× Google	▼ 🛃 検索 🗣 🌃 共有 詳細 » 🗘 🞴 Nobuki Yabushita ▼ 🌺 🇞
× 🔎 検索 INTE	ERNET SPEED TRACKER 🔛・速度のテスト 🛛 💋 🛞 More 🖗
🚖 💟 OMBOX 🗿 プライベートパック @h ফ Yahoo! JAPAN 🗿 おすすめサイト ▼	・ 🎽 🔹 🗟 🔹 📑 🖶 🔹 ページ(P) 🔹 セーフティ(S) 🔹 ツール(O) 🗙 🕢 マ
COEN ホーム 設定変     サポート     遺法のあなたの質問ー目     質問をする	npo niftyさん ログアウト
	<b>特名 最終返信者</b>
<u>詳細</u> 解決済 2015/09/11 エックス線管理方法test	全体管理者
(1 / 1	, ∧ <sup>*</sup> −>ັ)
Powered t	by Leden

『質問入力画面』が開くので、質問やご意見等を記入いただき、『送信』で送信ください。

🔶 🕣 👤 https	s://eden.ac/inquiryGen 🔎 – 🔒 C 🍤	質問入力画面 ×	-	× □ - □ ×
× Google			👻 🚰 検索 🔹 🏭 共有 詳細 »	介 🙎 Nobuki Yabushita 🕶 🔧
x P		検索 INTERNET SPE	ED TRACKER 🚼 速度のテスト	💋 🛞 More 🖏
👍 💟 омвох 🧃 :	プライベートパック @h 🛂 Yahoo! JAI	PAN 🗿 おすすめサイト 🔻 🁋	🏠 ▼ 🔝 ▼ 🖃 🖶 ▼ ページ(P) ▼	セーフティ(S) 🔹 ツール(0) 👻 🔞 🕶
全日 質問一覧に戻る		更サポート		npo niftyさん <u>ロクアウト</u>
	件名(必須)			
	質問内容 (必須)		^	
			~	
		送信		

『ホーム』をクリックすると何時でも、初期画面に戻れます。