

learningBOX(ラーニングボックス)は 専門知識がなくても簡単に操作できて 学びに関する機能が揃ったeラーニングシステムです



# 採用試験・昇進昇格試験での活用

AIによる本人確認、試験中の不正対策、AIによる作問・レポート分析のアシストを搭載しており、試験の管理業務DXを実現できます。









# 採用試験・昇進昇格試験に必要な機能を搭載し、 活用シーンに合わせて柔軟に対応できるシステム

# こんな課題をお持ちではないですか?

使用しているLMSは デザインが古くて 使いにくい 使用方法が難しくて 導入がなかなか進ま なかった 受験会場や受験者の 交通費の経費が かさむ オンライン試験は 透明性がなく 不正が分かりにくい







どんな活用シーンにも適した試験方式で効果を実感していただいています



learningBOX 採用試験・昇進 昇格試験での導入事例

をご覧ください

# 採用試験・昇進昇格試験を実現するまでの3つのステップ

試験前

直感的に操作できる教材作成や、 AIを使用した本人写真の登録などを行えます。

- 教材の作成
  - ・多種多様なクイズ/テストの作成
  - ・学習コースの作成
  - ・受講・出題の設定
- 受験者の登録・管理
  - ・受験者の一括登録
  - ・試験への申し込み
  - ・<u>本人写真の登録</u> New

受験者の試験中の不正な動きや、 なりすましを防止する機能を設定できます。

- なりすまし・不正対策 New
  - ・<u>試験前の顔認証</u>
  - ・<u>試験中のブラウザ監視</u>
  - ・<u>試験中の撮影</u>

試験だけでなく、 内定者研修・社内研修などにも 活用できます



試験後の採点や成績の管理を、受験者の学習状況 や理解度に応じて個別に適切に管理できます。

- 成績・採点
  - 試験監視ログ New
  - ・採点フロー
- AIアシスト
  - ・AIを用いたレポート分析
- **一 受験者のモチベーションアップ** 
  - ・成績表のチャート表示
  - ・証明書の発行



# AIを用いた顔認証で「なりすまし」を防止

learningBOXには、試験を行う際に、不正な受験を防止するための機能が搭載されています。 登録された本人写真と、撮影した顔写真を比較する顔認証で、なりすましによる受験を防止します。

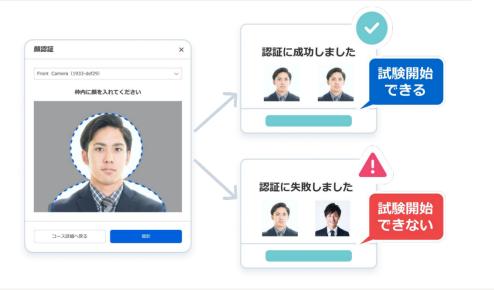
# 本人写真の登録

- learningBOXユーザー情報として、本人写真を登録できます。受験者自身での登録と、管理者側での登録が可能です。
- 本人写真は、権限を持った管理者だけが、管理画面で確認できます。 (登録者本人はプロフィール画面で確認できます)

ログインID	氏名	本人写真
exam01	鈴木千尋	
exam02	中村直希	
exam03	龍野康太	

# 試験前の顔認証

- 登録された本人写真と、撮影した顔写真を比較して、 AIを用いた顔認証を行います。
- 顔認証に失敗した場合は、試験を開始できないため、 なりすましによる受験を防止できます。





# 試験中のブラウザ監視でカンニングを防止 随時行う写真撮影で、受験者の動きを監視する

受験者がカンニングを行っていないか、試験中の操作や様子を監視することもできます。

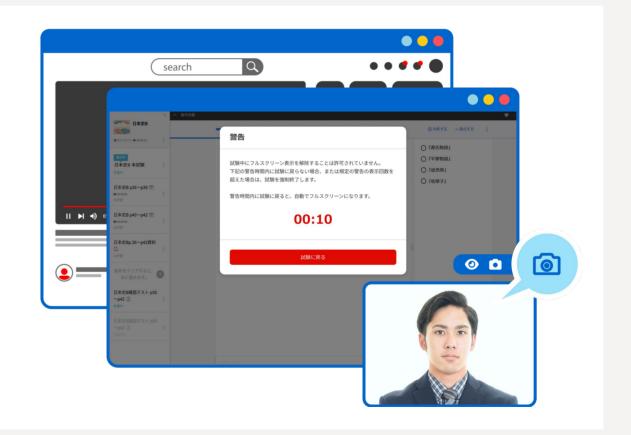
別のタブが開かれたり、全画面表示が解除されると警告を表示。受験者の様子を撮影することも可能です。

# 試験中のブラウザ監視

- 受験者が別のタブを開いたり、全画面表示を解除すると、警告を表示します。
- 警告の表示が一定回数を超えたり、指定した時間内に試験を 再開しない場合は、試験を強制終了させることもできます。

# 試験中の撮影

- 試験中の受験者の様子を撮影します。 (一度の試験で最大30枚まで撮影可能)
- 撮影は、ランダムに行うほか、ブラウザ監視で 警告が表示されたタイミングで行うこともできます。





# 試験の監視結果を ログで確認し不正を判定

試験中の操作や撮影された写真は、試験監視ログとして記録されます。 受験者が「いつ」「どのような」操作をしたか確認できます。

# 試験の時系列(一例)

試験前

試験前に受験者の顔認証を実施! 本人写真と撮影写真を比較



験

中

受験者に不正な操作がないか監視 別のブラウザでカンニングしてるかも... 警告を出して受験者の様子を撮影!



終

警告回数などによって不正を判定! 判定を元に、管理者が試験の結果を確定





× 5

強制終了

警告の表示回数の上限を超えました。 不正判定は「不正疑いあり」になりました。

# コース作成・作問をAIがアシスト 幅広い分野にも対応

初心者でも簡単に動画やPDFから学習設計に基づいたコースを自動で生成できます。 言語分野だけでなく、数式を使う非言語分野にも対応しています。



AIアシスト

# 自動で問題を作成

問題作成者

問題をピックアップ

問題を修正して完成

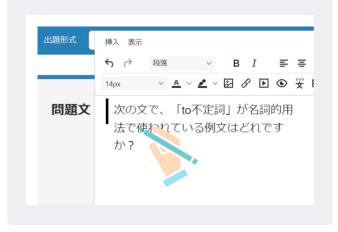
動画・PDFなどをアップロードすると、AI アシストが<mark>関連する情報を収集</mark>し、問題を 生成します。



問題作成者がAIアシストが生成した問題の中から良い問題をピックアップします。

生成結果(2問)	すべて削除
■ 問題文	選択肢 削除
▽ 次のうち、「to不定詞」の形容詞が 用法の例文はどれですか?	正答) This is the book to read. 题答) He went to the store. 题答) I want to eat. 题答) She likes to da
次の文で、「to不定詞」が名詞的に	正答)To swim is fun. 誤答)I have a plan to travel.

AIアシストが生成した問題は、内容を加筆・修正をして完成です。





# AIがレポート採点をアシスト レポートの採点作業時間を削減

問題作成者が登録した模範解答に基づき、AIがレポートを分析・フィードバックを 行います。時間のかかるレポートの採点作業時間を削減できます。



問題作成者

模範解答を登録

AIアシスト

\_\_\_ フィードバックを自動生成 採点者

\_\_ Al生成結果を参考に採点

問題作成者がレポート課題に<mark>模範解答を 登録</mark>します。

 受験者がレポート提出後、AIが模範解答を 基に分析し、フィードバックを自動で生成 します。

採点		
AIレポート分析(ベー 提出内容をAIが分析し	<b>夕版)</b> 、採点をアシス <mark>トし</mark> ます	
分析結果	模範解答	
模範解答との類似度		B
90%		
フィードバック内容		
あなたの回答は回答例と		一部の文言が異なる点が見受けら

採点者はAIによるフィードバックを参考 に、コメントに加筆修正して採点します。

点数必須		合否 必須		再提出
	90	合格	~	許可しない
	フィードバッ			II - SE KWOTWO OR DOZE - DOV KWIJEDA
あなたの	回答は回答例	*************************************		言が異なる点が見
あなたの	回答は回答例			言が異なる点が見
あなたの	回答は回答例	*************************************		言が異なる点が見
あなたの	回答は回答例	*************************************		言が異なる点が見



# すぐに使える適性診断

# 「エニアグラム性格診断」を無料で配布中

2 つの適性診断(エニアグラム性格診断・ビッグファイブ性格診断)をlearningBOX上で無料配布しています。質問と診断結果がテンプレート化されており、専門的な知識がなくても、すぐに試験などにご利用いただけます。

さらに、フォームでオリジナルの「診断テスト」の作成も可能です。

# エニアグラム性格診断を無料配布



個人の特性を9つのタイプに分類する「エニアグラム性格診断」が無料で利用可能です。受験者も診断結果を閲覧できるため、自己分析にも活用可能です。 手軽に実施したい場合は、「ビッグファイブ性格診断」がおすすめです。

# 診断テスト・能力評価が作れる



質問文・回答・数値・特性タグを設定して、オリジナルの診断テストが作成できます。

他者による評価の入力も設定できるため、能力評価 ツールとしても利用できます。

# +αで 社会人基礎力診断も



社員研修サービス「learningBOX ON」ですぐ使える「社会人基礎力診断テスト」を購入できます。本人・上司双方の目線で診断ができる若手の育成におすすめのコンテンツです。



# 試験結果はオンラインですぐに確認

試験結果は、「成績表」「成績採点・分析」から確認できます。どちらも結果が自動で反映され、受験者の解答の傾向や状況が把握できます。
※受験者に試験結果を見せない設定も可能です。

# 成績表

#### 閲覧できる人

受験者・成績閲覧権限を持ったユーザー

- 成績表は表示項目を10種類のパネル(合否・合計点・チャート分析など)から選んで作成します。作成した成績表はコース画面で配布されます。
- 複数の試験結果をまとめて1つの成績表を作成することで、受験者の解答 や傾向・状況を把握できます。

#### パネルの種類

- ①見出しパネル
- ②合否表示パネル
- ③メッセージ表示パネル
- ④点数一覧パネル
- ⑤設問一覧パネル
- ⑥セクション一覧パネル
- ⑦チャート分析パネル
- ⑧順位パネル
- 9平均点パネル
- ⑩タグ別評価パネル



## 使い方ページ (成績表)

# 成績一覧

#### 閲覧できる人

成績閲覧権限を持ったユーザー

- ユーザー別・コンテンツ別など、用途にあわせて成績を絞り込んで表示できます。解答の所要時間・達成率など細かい部分まで確認できます。
- 受験者の得意・不得意が一目でわかるため適切なフィードバックができ、人材配置に活用することもできます。



使い方ページ(成績一覧)



# 試験完了・合格時にバッジや、認定証の発行が可能 受験者のモチベーションアップにつなげる

# バッジとファンファーレ

学習状況に応じて、バッジを付与できます。

例えば、試験終了や合格のタイミングでバッジを取得できるようにして、取得 と同時にファンファーレを鳴らすことも可能です。

これにより、受験者の達成感を高めることができます。



# 認定証

学習状況に応じて、認定証を発行できます。

認定証は、採用・昇格試験に合格した証明書としても活用可能です。

取得状況は一覧で表示されるため、受験者は、自分が試験に合格したかどうか

を一目で把握できます。





# 試験への申し込みもシステム上で完結

カスタマイズをご契約いただくことで、試験の申し込みをすべてシステム上で完結できます。

# カスタマイズオプションで、試験への予約を管理

カスタマイズオプションご契約により、 試験へのオンライン申し込みが可能にな ります。



# 会場試験の場合、席数上限やQR出席確認も

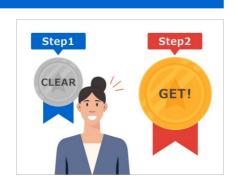
会場試験で座席上限がある場合、申し込み人数に上限を設けられます。 また、申し込み時に発行されたQRコードを受験者が会場で提示することで、 PCカメラによる出席確認が行えます。



# バッジ取得に応じた試験申込が可能

バッジの有無によって試験の申し込みに 制限を設けることができます。

例えば、「係長」にのみ「課長昇格試 験」を受講できる場合、「係長」バッジ を持っていないと「課長昇格試験」は申 し込みできません。



# 特定の人物に対して、特定の試験の免除が可能

試験について、受験が不要な受験者がいる場合、受験を免除する設定ができます。

免除の設定は一括で行えるため、大人数 にも対応可能です。





# システム間連携(API連携)

# API連携で大規模利用・運用管理が快適に!

learningBOXを外部の基幹システム等と連携できます。

シングル・サインオンも可能。

learningBOXで学習した成績結果やユーザーの情報を連携して、 社内の情報管理を一元化、運用管理の作業時間の短縮に 繋がります。

※カスタマイズオプションのご契約が必要です。



# APIでシステム連携するポイント

シングルサインオンだけでなく、アカウントやグループ、成績データなど様々な情報を 連携することができます。

Point 1

Google・Microsoft365 とのアカウント連携 Point 2

カオナビ とのデータ連携 Point 3

御社基盤システムと のAPI連携

# API連携でできること



#### Function 1.

シングル・サインオン

GoogleアカウントやMicrosoft365にログインすると、 自動的にlearningBOXにもログインされます。



#### Function 2.

社員のアカウントや、

部署・役職ごとのグループを自動作成

LDAPにて管理されているユーザーを、API連携でlearningBOXに登録 できます。また、グループ情報も反映することができます。



#### Function 3.

# カオナビ連携

learningBOX内の特定の成績データを校務支援システム内に自動的に 取り込みます。



#### Function 4.

# 御社基盤システムとの柔軟なAPI連携

LBOXのAPIを利用することで、ユーザー追加更新削除・試験結果の取得・出席状況の取得等行うことができます。

※API連携には御社基盤システム側の開発も必要です。



# learningBOX 採用試験・昇進昇格試験での導入事例

✓ 株式会社システムサポート

# 採用試験の最前線!オンライン化で効率アップ

# 筆記試験のオンライン化で 採用活動の効率が大幅にアップ



# 株式会社システムサポート

従業員数:943名(2021年6月末現在)

事業内容:ITシステムのコンサルティング・設計・開発・運用保守、各種クラウドサービスや ERPパッケージの利用・導入に係る技術支援、データベース等のインフラ構築 紙の場合は、例えば50人分を採点するのに、

一人につき1分かかったとしても約1時間はかかります から。その時間と労力が大幅に改善されました。

# 導入前の課題・導入の理由は

- これまで実施していた筆記試験がコロナ禍で困難に
- 紙での試験は採点に時間がかかる
- システム導入にコストがかかる

# 導入後の効果・成功のポイントは

- 筆記試験がオンライン上で受験可能 に
- 採点が自動でできて、 時間と人的コストを削減
- 低価格で多くのID管理も可能

この導入事例の詳細はこちらから



# 紙をデバイスに置き換えるだけじゃない、 デジタルならではのアセスメントを提供するeラーニング

# ベネッセコーポレーションとの対談

learningBOXはベネッセコーポレーションと 資本業務提携を締結。提携に至った背景 や、提携後どのようなシナジーが生まれているのかについて対談しました。



西村 洋一郎

learningBOX株式会社 代表取締役

# 久富 一平

株式会社ベネッセコーポレーション 事業基盤変革部 部長

# 資本業務提携へと至った経緯は?

教育現場はデジタルへの変革の中にあります。研究開発してきたことを、さらなるスピードで広げていかなければならない、となったときに互いの関係をより深め、今まで以上に良い付き合いをしていくことが重要だと考えました。





いろいろ決まってからご相談いただくのではなく、比較検討の段階から一緒に関わっていくための近道が業務提携でした。プラットフォームの部分はしっかり作り込みつつ、協力しながら学習機会をさらに創出できればと考えています。

# 今後について互いに期待することは?

両方が成り立つようにしっかり互いの知見をやり取りしていきたい。教育現場をとりまく環境の変化や市場動向にも対峙しながら、<mark>両者がさらに成長していけるような形を模索していく</mark>。そういう関係でありたいなと思っています。





責任を持ってサービスを提供できる体制や、より多くのご要望に 応えられる体制を早急に作っていきたいと思っています。その上 でベネッセの様々な教育コンテンツに対して、プラットフォーム を提供することを最終的に目指したいです。

ベネッセコーポレーションとの対談記事を全て読む



# 低価格×使いやすさで、多くの皆様に選ばれています



※2024年10月末時点

登録者数 70万人以上 利用企業数 1,400社以上



- ※1 医療系eラーニング全国交流会会長賞 一般社団法人日本オンライン教育産業協会主催「第21回(2024年度) eラーニングアワード」で受賞
- ※2 スマートキャンプ株式会社主催「BOXIL SaaS AWARD Winter 2024」 eラーニング(システム)部門で受賞
- ※3 社会貢献賞 一般社団法人日本クラウド産業協会主催「第18回ASPICクラウドアワード2024」基幹業務系ASP・SaaS部門で受賞



# learningBOXで作成できる コンテンツについて

- ✓ 教材形式
- ✓ クイズ・テストの出題形式
- ✓ AIアシスト



# PDFや動画をそのまま教材に。 学習目的に合わせた カリキュラムが作れます。

learningBOXは、今お持ちのPDFや動画をそのまま教材として利用できます。豊富な教材形式に対応し、目的に合わせた教材やカリキュラムの作成が可能です。



<SCORMへの対応> learningBOXはSCORM規格に対応しています。 iSpringやAdobe Captivate で作成したコンテンツをlearningBOXで使うことができます。

# 教材形式一覧



#### ①暗記カード

単語の暗記カードの作成ができます。覚えた単語にチェックをつけられ、覚えていない単語を繰り返し見直せます。



## ②動画教材

動画をアップロードして教材として使用が可能です。「倍速再生」や「スキップ再生禁止」なども設定できます。



## ③PDF教材

ExcelやPowerPointで作成した PDFデータをアップロードで き、資料や教材として配布でき ます。



## ④WFBページ

作成フォームで手軽にWEBページの作成が可能です。画像の挿入、文字の色・大きさの指定もできます。



#### ⑤虫食いノート

文章中の単語を虫食い状態にした暗記問題を作成できます。覚えた単語にチェックを入れると 攻略率が表示されます。



#### ⑥添付ファイル

データをアップロードして、 様々なファイルを学習者にダウ ンロードさせることが可能で す。



## ⑦レポート課題

「WEBフォーム上での記述」 「データ提出」の2種類の方法 でレポート課題の提出ができま す。



## ⑧タイピング教材

パソコンのキーボードのタイピングの練習問題が作れます。 ゲーム感覚で楽しく用語などを 覚えられます。



## 9埋め込み教材

YouTubeやGoogleスライドなど のiframe教材を、インポートし て埋め込めます。



# 10アンケート

アンケートを作成できます。授業・研修を受けた学習者からの 感想や質問などを集めることが できます。



## ⑪認定証

認定証を発行することができます。認定証は教材や単元ごとに 何枚でもlearningBOX上で作れ ます。



## ⑫成績表

教材を指定し、オリジナルの成 績表を作成できます。成績画面 ではなく、コース内に教材とし て設置できます。



#### <sup>13</sup>PowerPoint教材

PowerPointで作成したファイル をそのまま取り込め、資料や教 材として使用できます。



# 4診断テスト

オリジナルの診断テストを作成 できます。診断結果は、コンテ ンツ管理で「成績表」を作成す ることで確認できます。



# 出題形式は全部で13種類。 WEB上のフォームで、 クイズやテスト作成も簡単です。

プログラミングの専門的な知識が無くても、

learningBOX上の問題作成フォームで13種類の出題形式を組み合わせて本格的な問題やテストが作れます。





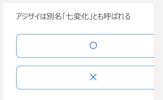


# クイズ・テストの出題形式一覧



# ①択一問題 (ボタン式)

複数の選択肢から正解を1つ選ぶ出題形式 です。ワンクリックで解答できます。



# ②正誤問題 (O×問題)

出題された設問に対して、「正しい」か 「間違い」かを〇×で解答します。



#### ③組み合わせ問題

前後の単語(文章)を適切に組み合わせ て解答します。



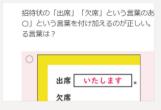
# ④穴埋め問題

下に提示されている解答群から選択し、 解答欄にドラッグして解答します。



# ⑤レポート付き問題

学習者がレポート形式で回答できる設問で す。回答はlearningBOX内で採点できます。



# ⑥画像選択問題(択一)

複数の選択肢から正解を1つ選ぶ出題形式 です。画像クリックで解答できます。

# ⑦択一問題 (ラジオボタン)

複数の選択肢から正解を1つ選ぶ出題形式です。3択問題や4択問題などを作れます。

# ⑧複数選択問題

複数の選択肢の中から複数の正解を選ぶ 出題形式です。

# ⑨並び替え問題

配置されている解答群を適切な順番に並び替えて解答します。

# ⑩記述問題

学習者が解答を入力します。1つの設問に 対して、複数の正答例を指定できます。

# ⑪複数記述問題

学習者が解答を入力します。1つの設問に 対して、複数の解答欄を指定できます。

## 12記述問題十

1つの設問に対して、複数の正答の組み合わせを解答させます。

# 13プルダウン問題

問題文中に挿入されているプルダウンリストから解答を選択する出題形式です。



# ChatGPT連携の機能「AIアシスト」を搭載!

# 時間のかかる作業をAIがアシスト。 すぐに、かんたん、使いやすい。

「教材作成をもっと簡単にしたい!」「誰か手伝ってくれないかな?」 さまざまな課題もAIでスピーディーに。

日々の業務に役立つ機能を多数ご用意しています。



# AIアシストでできること(一部抜粋)



# ①クイズ・テスト、 暗記カードの生成

learningBOXにアップした動画教材、 PDF教材、Webページ教材、テキスト、 URLからクイズ・テストや暗記カードを 自動で生成します。



# ②レポート分析

模擬解答をベースにAIがレポートを分析 し、自動的にフィードバックコメントを 生成。これまで時間のかかっていたレ ポートの採点作業時間を削減できます。



# ③コースの生成

eラーニングのコース設計をしたことがなくても、お持ちの動画やPDFから学習設計に基づいたコースを自動で生成します。



- ※動画の字幕からはクイズ・テスト・暗記カードを生成できません。
- ※AIによる自動生成のため、教材や入力内容によってはエラーになって生成されない場合や、生成結果が正確でない場合もあります。





# learning BIIX に関するご相談やご不明点は、

# お気軽にWebミーティングでお尋ねください



ミーティングのお申し込みは こちらをクリックス



運営会社:learningBOX株式会社 <u>コーポレートサイト</u>