

AI が支える IT 学習革命

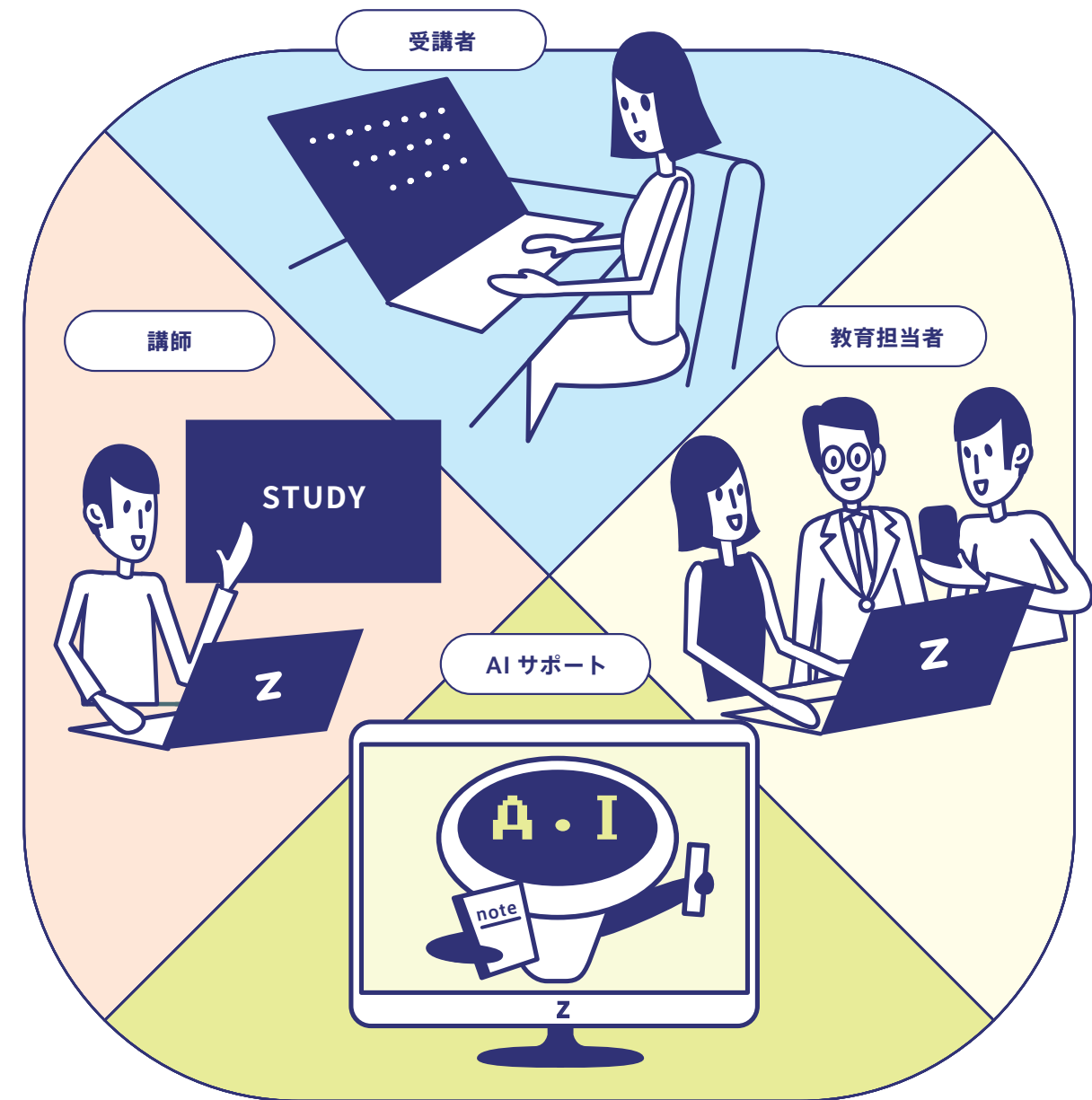


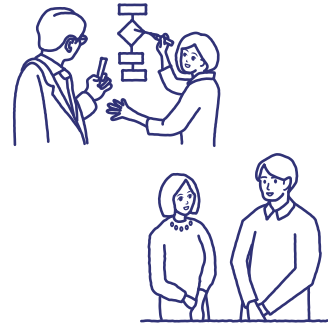
AI が導く、コミュニケーション重視の  
セルフ学習プラットフォーム

AI による  
学習サポート

X

人と人の  
コミュニケーション





ZENET はシステムを創ります。  
システムを創る人をつくります。



ゼネットは1999年の創業当初から、「システムを作る前に人を創る」という理念のもと、ITエンジニアの育成に力を入れてきました。  
当初は社員向けに始めた研修も、周りの企業から「ゼネットの研修を受けたい」との相談を受けるようになり、次第に社外向けの研修を提供することとなりました。  
現在では、数十社の企業に受講いただけるITエンジニア研修事業を運営しています。

2013年 ZENET での研修



2024年 ZENET 社での研修



ゼネットの研修は、単なるプログラミングができる人材ではなく、顧客から評価されるシステムを作れるエンジニアを育成することを目的としています。  
この理念が評価され、研修のリピート率は9割以上となり、新規の申し込みをお断りするほど人気の研修となりました。  
しかし、講師の育成や教室の増築が追い付かず、広く普及させることが難しい状況でした。

このような状況を打開し、理念をより多くのIT企業に届けたいという思いから、ゼネットはITエンジニア育成研修をプラットフォーム化しました。これがXlaboシステムです。  
20年以上にわたるIT研修の実績データを基に、最新の生成AIをカスタマイズし、ゼネットの研修のノウハウを詰め込んだシステムです。

研修事業で実際に活用しながら改修を重ね、自信を持ってお勧めできる製品となりました。



人をつくるIT企業。  
**ZENET**



とは  
ITエンジニアを育成する学習プラットフォームです。

### 技術的サポートをAIが対応します

「20年以上の研修実績 × 最新の生成AI」によるIT研修に特化したAI講師がいつでも質問対応やコードレビューを行います。ZENETのAI講師は質問に答えるだけでなく、質問の整理やプラスアルファの知識を与えるなどベテラン講師さながらです。

### 学習の可視化とコミュニケーションの推進

受講生の学習履歴が全てシステム上に表示されるため、学習プロセスが可視化されます。また、SNSライクな双方向のやりとりを実現しているため、「監視されている」ではなく「頑張りを見てほしい」という学習モチベーションの向上につながります。

### エンジニアとしての仕事術が身につきます

Xlaboの機能を使う中で「計画→学習→振り返り」が自然と行えるような設計のため、単なるIT技術習得だけでなく、エンジニアとしての仕事術が身に付きます。



※画像はイメージです。実際の画面とは異なります。

# 10年以上の研修事業実績を持つZENETが改善を重ねた All in One の学習プラットフォーム

-  受講者
-  講師
-  教育担当者
-  AI

## お知らせ

講師から受講生へお知らせを投稿することができます。既読未読管理と予約投稿も可能です。



## ストーリー

研修進捗がタイムライン形式で記録されます。コメントで講師や教育担当者とのコミュニケーションができます。



## カレンダー

受講生の学習予定を登録閲覧できます。打ち合わせの調整、カレンダーの共有も可能です。



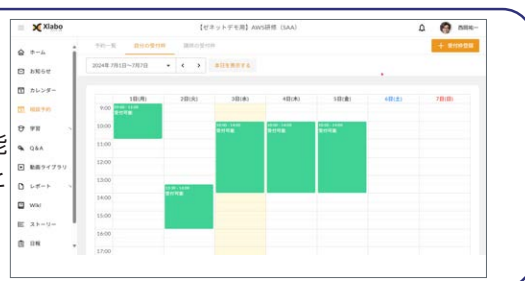
## 日報

研修日報を登録閲覧することができます。コメントで講師や教育担当者とのコミュニケーションができます。



## 相談予約

講師が事前に登録した打ち合わせ可能時間を受講生が選択して予約することができます。



## Wiki

研修を実施するにあたっての前提事項や注意事項をWIKIとして登録して受講生に共有することが可能です。



## 進捗管理

学習の計画と実績の差を管理することができます。進捗が登録され、講師や教育担当者に連携されます。



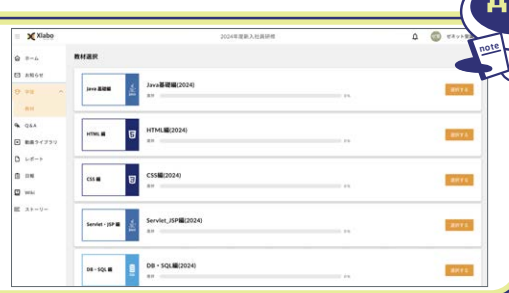
## レポート

受講生に対して講義のレポートやアンケートを回答してもらうことができます。フォーマットを自由に編集可能です。



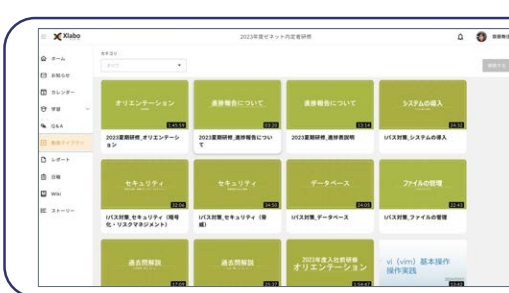
## 教材閲覧

テキスト、スライド、動画など様々な教材を閲覧できます。教材の閲覧状況は講師や教育担当者に連携されます。



## 動画ライブラリ

研修動画や動画のアーカイブを閲覧できます。動画のわからないところを質問することも可能です。



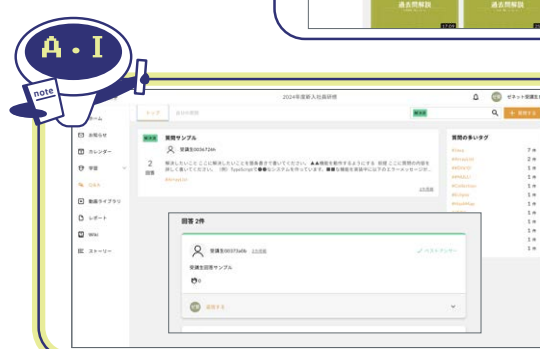
## テスト

学習の理解度を測るテストを実施できます。テスト結果は自動採点され、テスト結果の分析も行えます。



## Q & A

技術的な質問を講師AIが約1分で回答してくれます。答えをすぐ教えるのではなく、学習の効率や意欲が上がる回答をします。受講生や講師が回答することも可能です。



# 管理機能

## ユーザ管理

ユーザの情報を登録、編集、削除できます。  
ユーザ登録はメールアドレス自動認証・パスワード通知認証から選べるなど多様なニーズに対応しております。  
管理者権限もメニューごとに設定することができ、  
細かなセキュリティのニーズに対応しております。

## グループ管理

ユーザをグループに所属させることで受講生の受講の様子を  
同じグループの閲覧者が確認することができます。  
別のグループの受講生の名前などは非公開となるため  
プライバシーも守られます。

## コース管理

研修を実施する上での研修コースの登録ができます。  
研修コースごとにユーザを受講生、講師、閲覧者の役割が  
設定が可能です。また、コース内で使う機能の制限など  
細かな設定も可能です。

## 教材管理

研修コースで使う教材をテキスト、動画、画像、スライドなど  
から簡単に登録できます。研修で利用する教材をテンプレート化  
して登録することもできます。作成した教材を組み合わせ  
てコースと紐づけることができます。

## 動画管理

動画をカテゴリごとに整理してアップロードすることができます。  
アップロードした動画は研修教材に組み込んだり、  
ライブラリ機能に設定することができます。

## ストレージ管理

教材として使う画像やスライドデータなど様々なファイルを管理  
することができます。ユーザごとに利用できるフォルダを設定  
することができるためストレージサーバとしても活用いただけます。

## 日報テンプレート管理

研修のコース内で提出してもらった日報のテンプレートを作成  
することができます。研修の形に合わせて自由に日報の  
フォーマットを変更してもらうことができます。

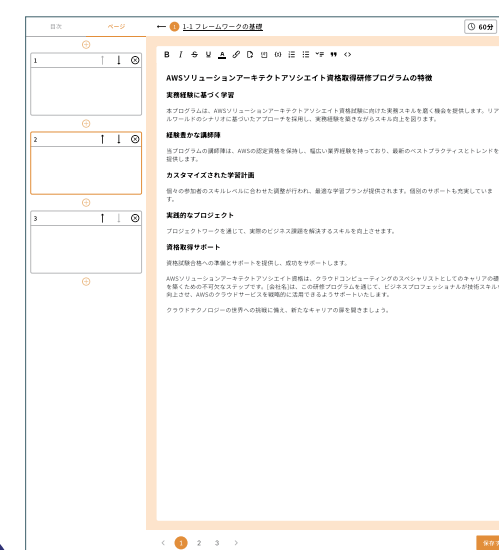
## コース管理

研修コースごとに、細かな設定が可能  
(機能制限、日報テンプレートなど)



## 教材管理

テキスト・画像・動画・  
スライドなどを簡単に教材化可能



## 動画管理

動画をアップロードするだけでサムネイルを  
自動生成。簡単に動画のアップロードが可能



## 日報テンプレート管理

日報の記載内容も自由にカスタマイズ可能





# 自身の学習からモチベーション管理まで。 受講者ができること



AI でいつでもどこでも勉強できる。

受講生間や講師、教育担当者に励ましてもらえる。

自分の成果が見える、見てもらえる。

## お悩み解決 1

講師に質問したくても待ち時間が長くて何も進まない時間が多い

**A・I**  
AI が段階的に回答へ導き、プラスの知識も与えてくれます。

Q&A 機能を活用すれば AI が約 1 分で適切な回答を行なってくれるため学習で詰まった時のロスが大幅に縮小されます。

## お悩み解決 2

質問したいが誰に聞いていいかわからない、質問できる人が限られている

Q&A 機能は IT に関する質問であれば広い分野の回答が可能のため、専門的な知識を持っている人を探す必要がありません。

何を質問していいかわからない、質問の仕方がわからない

Q&A 機能は質問時に質問の内容を整理してくれるため、自身の質問の精度を向上させることができます。

## お悩み解決 3

電車の中で気軽に勉強したい、スキマ時間で勉強したい

業務終了後に勉強したいが教えてくれる人がいないため効率が悪い

スキルアップしたいが勉強ツールがない

24 時間 365 日イーラーニング教材や動画が閲覧でき、質問対応も AI が行なってくれるためいつでも学習ができます。

以下のコードの意味と使い方を分かりやすく説明してください。

```
const title = $('#title').text ();
```

**質問内容**

<解決したい事>  
以下のコードの意味と使い方を分かりやすく説明してください。

<質問詳細> 特に記載なし

<試したこと・途中まで理解したこと> 特に記載なし

<補足情報> 特に記載なし

**質問への回答**

このコードは、jQuery を使って HTML 要素のテキスト内容を取得し、変数に代入する例です。一つずつ説明していきます。

\$('#title'): これは jQuery のセレクタです。……

.text(): 選択された要素のテキスト内容を取得する jQuery……

const title =: 取得したテキストを title という名前の定数……

**使い方の例**

```
<div id="title">こんにちは、世界</div>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
<script>
const title = $('#title').text();
console.log(title); // "こんにちは、世界" が出力されます
</script>
```

**プラスアルファの知識**

jQuery は便利な JavaScript ライブラリですが、最近の Web 開発では純粋な JavaScript を使用する傾向が増えて……

特許出願中 (出願番号: 特願 2024-053466 号)  
生成系 AI を用いる学習支援用プログラム、生成系 AI を用いる学習支援用情報処理装置および生成系 AI を用いる学習支援用情報処理システム

## お悩み解決 4

自分の成長が見えない

自分の頑張りを会社の人にも見せたい

学習した内容は全てストーリー機能に自動で表示されるため、自身の頑張りが見えやすく、モチベーションの向上に繋がります。



## お悩み解決 5

講師と教育担当者と積極的にコミュニケーションを取りたい

困っていることを気軽に講師や教育担当者に伝えたい

日報やストーリー機能など講師や教育担当者と双方向で連絡が取り合える機能が充実しています。

## お悩み解決 6

受講生同士で励まし合いたい

同じコースを受けている受講生の日報を閲覧することができ (※)、コメントしあえるためモチベーションアップにつながります。

※設定でオフにすることも可能です。

# レビュー工数削減で、もっと受講生に寄り添える。 講師ができること



講師業務にかかる時間が削減できる。

受講生の状況が簡単に把握できる。

受講生とのコミュニケーションがとりやすい。

## お悩み解決 1

技術的な質問対応に追われて時間が足りない



24時間365日AIが質問対応やソースコードレビュー(※)を行ってくれるため受講生のコーチングに集中できます。

※11月リリース予定

```

17 <script>
18   function makeResponsive(isResp, respDim, isScale, scaleType) {
19     var lastW, lastH, lastS=1;
20     window.addEventListener('resize', resizeCanvas);
21     resizeCanvas();
22     function resizeCanvas() {
23       var w = lib.properties.width, h = lib.properties.height;
24       var iw = window.innerWidth, ih = window.innerHeight;
25       var pRatio = window.devicePixelRatio || 1, xRatio=iw/w, yRatio=
26         ih/h;
27       if(isResp) {
28         if((respDim=='width'&&lastW==iw) || (respDim=='height'
29           &&lastH==ih)) {
30           sRatio = lastS;
31         } else if(!isScale) {
32           if(iw<w) {
33             sRatio = Math.min(xRatio, yRatio);
34           } else if(ih<h) {
35             sRatio = Math.min(xRatio, yRatio);
36           }
37         }
38       }
39     }
40   }
41 </script>

```

AI

omikuj\_i\_case.sh という変数名が影響しているようです。変数を命名しなおしてみてください。

返信する

## お悩み解決 2

受講生から研修外の質問がくるが答えられない



Q&A機能はITに関する質問であれば広い分野の回答が可能のため、受講生のコーチングに集中できます。

Shellの文字列検索について

^[a-z]を使用した際のエラー

AI

omikuj\_i\_case.sh という変数名が影響しているようです。変数を命名しなおしてみてください。

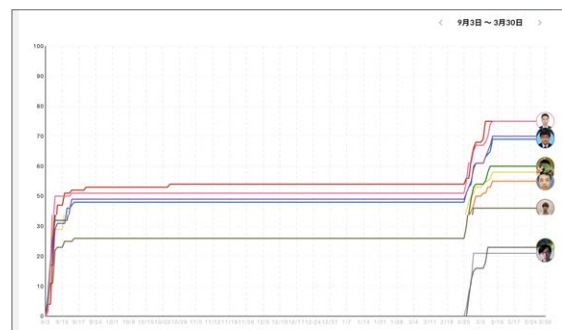
返信する

## お悩み解決 3

受講生のテスト結果や学習状況を一目で確認できるようにしたい



テストの結果や進捗状況もグラフでわかりやすく確認することができます。同じコースを受けた他の受講生との比較も可能です。



## お悩み解決 4

受講生や教育担当者に研修の満足度アンケートを取りたい



レポート機能で受講生や教育担当者にアンケートをとることができ、自動で集計されます。

2023年度入社前研修了アンケート

入社前研修についてのアンケートです。

13件の回答

Q1

研修を通してExcelの基礎知識を身に付けることができましたか？

13件の回答

できた	69%	9件
まあまあできた	30%	4件
どちらとも言えない	0%	0件
あまりできなかった	0%	0件
できなかった	0%	0件

Q2

Q1の理由を教えてください。

13件の回答

## お悩み解決 5

受講生が何をやっているのか把握できない



受講生の学習の動きは全てリアルタイムでストーリー機能に掲載されるため簡単に状況を把握することが可能です。テストの結果や進捗状況もグラフでわかりやすく確認することができます。

## お悩み解決 6

受講生が何に躓いているのか把握したい



教材の閲覧時間やテストの受験回数など全てのデータが確認可能なため受講生の躓きポイントを簡単に把握することができます。

## お悩み解決 7

教育担当者への状況報告が面倒



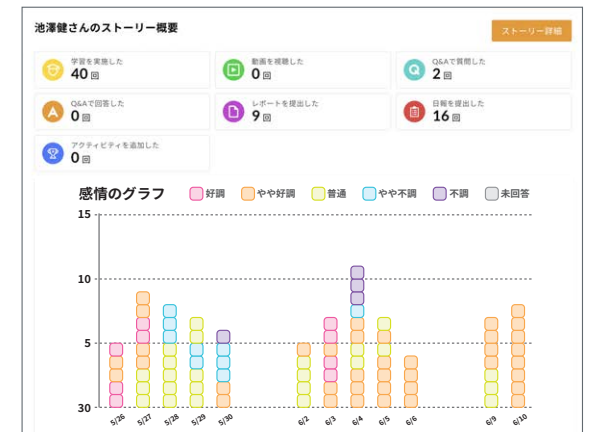
教育担当者も受講生の状況が把握できる機能が搭載されているため、受講生のレポートなどの作成が大幅に軽減されます。

## お悩み解決 8

受講生の体調やメンタルの管理が気になる



日報やストーリー機能の感情マークを見ることで受講生の状況が一目でわかります。マークをつけない受講生でも文章をAIが解析しアラートが上がるのでケアがしやすくなります。



# いつでも受講者の状況を把握してサポート。 教育担当者ができること



教育担当者が理想とする  
企画ができる。

受講生の状況が  
簡単に把握できる。

受講生との  
コミュニケーションが  
とりやすい。

## お悩み解決 1

研修の内製化を行いたい

技術面の対応はAIやイーラーニングシステムが行なってくれるため、教育の内製化を支援します。

## お悩み解決 2

研修を企画する際に講師をアサインできるかが気になってしまう

教えられるレベルの講師がいない

Q&A機能はITに関する質問であれば広い分野の回答が可能のため、講師のレベルを気にする必要はありません。

## お悩み解決 3

自社の文化や風土も含めた教育をしたい

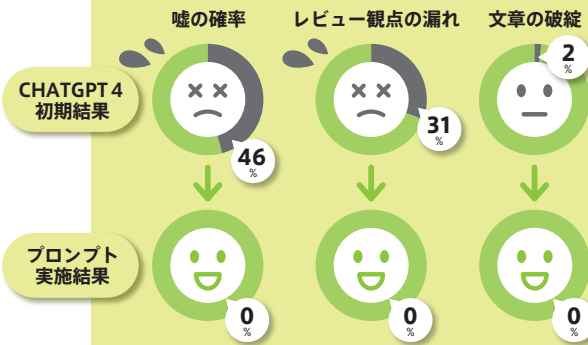
独自の教材を追加することが可能なため、自社の文化や風土を伝える研修を実施することができます。



### AIによるQ&Aについて

10年以上の研修データを活用したプロンプトエンジニアリングで正確性と精度向上を実現しました。

### ソースコードレビュー 評価結果



### ITに関する質問評価結果



サンプル件数：1,000 超  
(ZENET10年以上の研修データを使用)

※特定分野の領域に対する回答精度を示すものであり、すべての質問に対する精度ではありません



## お悩み解決 4

案件の空きが出た社員の教育をしたい

突然の空きでもその日から教育のコース登録が可能なので、社員のスキルアップを迅速に対応できます。

社員のスキルアップを図りたい

講師を立てなくても研修が進められるため、業務時間外にスキルアップしたい社員への提供も可能です。社員への福利厚生としても活用できます。

## お悩み解決 6

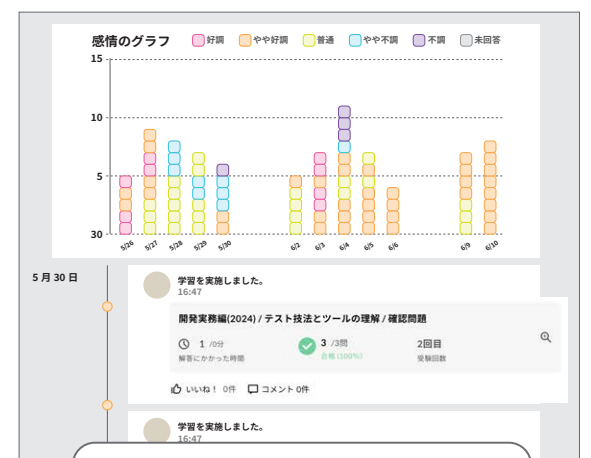
研修の状況を把握したい

受講生の学習の動きは全てリアルタイムでストーリー機能に掲載されるため簡単に状況を把握することが可能です。講師からの報告を待つ必要はありません。

## お悩み解決 7

助成金などをうまく活用したい

人材開発助成金などの助成金申請にも対応したシステムなので教育コストを低減できます。



受講生が理解に不安を感じた際、モチベーションが低下した際には管理者様宛にアラート通知を設定いただけます。



講師のコスト削減、より良い研修成果を実現。

## プラン

### ライトプラン

30 ID

¥600,000 / 年

追加 1ID : ¥10,000 / 年  
(初期費用別途)\*

- ・お知らせ
- ・カレンダー
- ・講師打ち合わせ予約
- ・教材閲覧
- ・テスト
- ・進捗管理
- ・Q & A
- ・動画ライブラリ
- ・レポート
- ・Wiki
- ・日報
- ・ストーリー

・自社コンテンツ登録

・サポート  
平日 9:00 ~ 17:00

### フルパッケージプラン

50 ID

¥1,200,000 / 年

追加 1 ID : ¥20,000 / 年  
(初期費用別途)\*

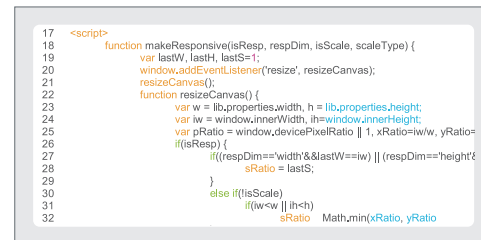
ライトプラン機能に加えて

#### ・研修コンテンツ使い放題



AWS / Java / Ruby など 20 コンテンツ以上

#### ・AI ソースコードレビュー



#### ・スタジオ提供



\*初期導入費用 : 150,000 円 (テナント構築費、トレーニング 3 回を含みます。)

運営企業  
株式会社ゼネット

設立 1999 年 4 月  
代表者 四元一弘  
社員数 220 名 (2024 年 4 月現在)  
所在地 〒171-0022 東京都豊島区南池袋 2-30-17  
朝日生命南池袋ビル 2F  
TEL 03-5979-1621  
許認可 プライバシーマーク : 10822652(9)



ZENET は高い技術力と実績を持つ企業として  
各社よりパートナー認定されています。

- Ruby Association System Integrator Gold
- AWS Advanced Tier Services Partner

