

## スタディング1級建築士講座に続き、 2級建築士講座でも「AI実カスコア」を実装！

～学習履歴をもとに試験本番の得点をリアルタイム予測する人気機能～

オンライン資格取得講座「STUDYing(スタディング)」を提供するKIYOラーニング株式会社（東京都千代田区、代表取締役社長:綾部貴淑）は、「AI実カスコア」機能\*の提供を1級建築士講座に続いて2級建築士でも開始しました。

「AI実カスコア」機能は、AI（機械学習）を活用し、個人の学習データから現在の実力をリアルタイムで判定・確認できる機能です。本機能は、すでにスタディング司法試験・予備試験講座、社会保険労務士講座、中小企業診断士講座、宅建士講座、各種情報処理技術者講座、ビジネス実務法務検定試験®講座、1級建築士講座、簿記3級・2級講座、弁理士講座、司法書士講座、FP講座、登録販売者講座の14講座で先行して導入されています。今回、建築士講座の対象を増やし、1級建築士講座に続いて2級建築士講座にも導入いたしました。本機能は、他の講座についても今後順次対応していく予定です。

AI実カスコアでは、スタディングに蓄積されている膨大な学習履歴データや問題の正答率、試験成績データ等の得点データをAIが分析し「あなたが今、試験を受けたとしたら何点取れるのか？」をAIを使って予測します。これにより日々学習を進める中で、現在の科目別・単元別の実力をリアルタイムで把握できます。「あと何点取れば合格ラインに届くのか」「どこが苦手な単元なのか」などが分かることにより、効率的な試験対策が可能です。

\*特許番号（特許第7021758号）

\*AI実カスコアはKIYOラーニング株式会社の登録商標です。

### AI実カスコア

AI実カスコアとは



\*AI実カスコアは、実際の試験の得点・合格を保証するものではなく、当機能の利用に伴う損害・不利益について当社は一切その責任を負いませんのでご了承ください。

\*上記のAI実カスコアは、2級建築士試験 学科の試験が対象となります。

## ■「AI実力スコアの推移」で成長を可視化

日々の学習によって上昇するAI実力スコアの推移をわかりやすいグラフで確認することも可能です。全科目合計の推移と合格ラインを確認できるほか、科目ごとに推移を確認したり、日ごと・週ごと・月ごとの細かい単位での推移を確認することができます。

2023年5月の「AI実力スコアの推移」実装以降、スタディング受講生からは「少しずつだがAI実力スコアが伸びているのが楽しい」「わずかずつでも上がっていくスコアを確認するのが楽しみ」という声が届いています。

「学習を始めた時期に比べ、どのくらいスコアを伸ばすことができたのか」「どのくらい合格ラインに近づけたのか？」受講者はAI実力スコアが変化の様子を視覚的に把握できるようになり、着実に学習を積み重ねて実力を伸ばしてきたことを実感できます。これにより、受講者の学習のモチベーションをさらに高め、学習の継続をサポートします。

### AI実力スコアの推移

表示科目 全科目合計

日 週 月



\*上記のAI実力スコアの推移は、1級建築士講座の例です。

## ■2級建築士講座における「AI実力スコア」機能提供の理由

2級建築士になるためには、学科試験と設計製図試験の両方に合格する必要があります。最初の関門となるのが学科試験で、計画、法規、構造、施工の4科目において幅広い知識が求められます。

この学科試験の対策として、多くの受験生が行っている勉強は、過去問を中心とする問題の演習を繰り返し、特定の科目で苦手を作らずに、4科目で満遍なく得点できる状態を目指す方法です。こうすることで、各科目の足切りとなる基準点をクリアしつつ、合計でも合格基準点に到達することが可能となります。

しかしながら、学科試験の試験範囲は非常に広く、建築史や建築家、建築基準法を中心とした法令関連、構造力学の計算問題、建築現場における施工管理まで、文系・理系を問わない問題が出題されます。そのため、多くの受験生にとって、苦手科目を作らずに4科目で均等に実力をつけることは難しいのが現実です。苦手意識を持った科目を克服するには、テキストを深く読み込んだり繰り返し問題演習に取り組む方法がありますが、どうしても大きな苦痛と労力を伴います。これがモチベーションの低下につながり、学習を維持することを難しくしてきました。

「AI実力スコア」は、上記のような2級建築士受験者の抱える課題を解決し、学習効率を飛躍的に向上させることが期待できます。「AI実力スコア」は、今試験を受けたら学科試験で科目ごとに何点取れるかをAIが予測し、合格点をクリアするためにどの科目、どの単元で何点伸ばすべきかが一目瞭然となります。そのため、自分で苦手科目や単元の管理が不要になり、試験合格に必要な部分を伸ばすことができますので、学習期間を短縮して効率的に試験合格を目指せます。

また、自分の「AI実力スコア」の推移が見ることができる機能では、これまで学習してきた努力の軌跡を視覚的に確認することができます。自分自身が着実に成長している様子を知ること、長期間に及ぶ学習の中でのモチベーション維持にもお役に立ていただけます。

## ■「AI実カスコア」機能でできること

### 1) 得意不得意の偏りをなくし科目ごとの合格基準点未達を回避。

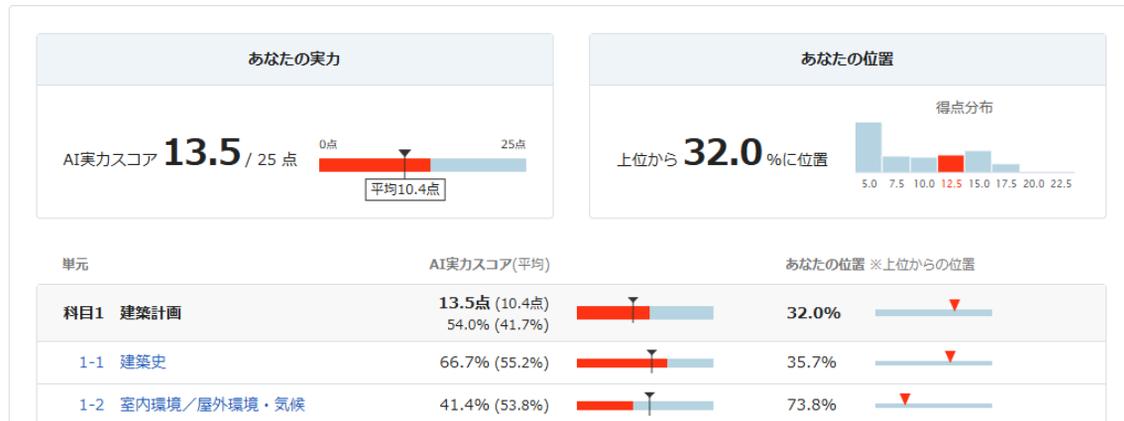
試験本番の成績データも分析対象とし予測精度を向上。

「AI実カスコア」では、実際の試験本番と同じ科目／得点形式に沿って、2級建築士 学科の試験の4科目がそれぞれスコア化されます。科目ごとに実力を把握できますので、得意不得意の偏りをなくし、科目ごとの合格基準点未達での不合格回避にお役立ていただけます。

また、今回リリースされる2級建築士講座では、過去の講座受講者から頂いた試験本番成績データもAIの機械学習の対象としました。AIがスコアをリアルタイムに予測する際に、同講座の学習履歴と試験本番の得点結果の分析を反映しているため、より正確な成績予測が期待できます。

科目別の実力

#### 科目1 建築計画



### 2) 他者との比較が可能

「AI実カスコア」では、全体スコア、科目別スコア\*1、単元別スコア\*2について、全受講者中（過去1年間以内に学習した受講者中）の「あなたの位置」を表示します。これにより、他者と比較したときの、自分の強み・弱みがわかるため、さらに効率的な学習が可能になります。

\*1：科目別スコアは、科目配下のいずれかの単元に関連する問題を、1回でも学習した受講者の中での位置を表示しています。

\*2：単元別スコアは、その単元に関連する問題を、1回でも学習した受講者の中での位置を表示しています。

### 3) 苦手な単元をすぐに復習可能

「AI実カスコア」のレポート機能では、苦手な単元を把握するだけでなく、現在選択中の学習フローに存在する、その単元に関する問題が表示されるため、すぐに復習をすることが可能です。

1-9 計画の寸法・面積等

AI実カスコア (平均) **67.1%** (52.6%) あなたの位置 **23.7%**

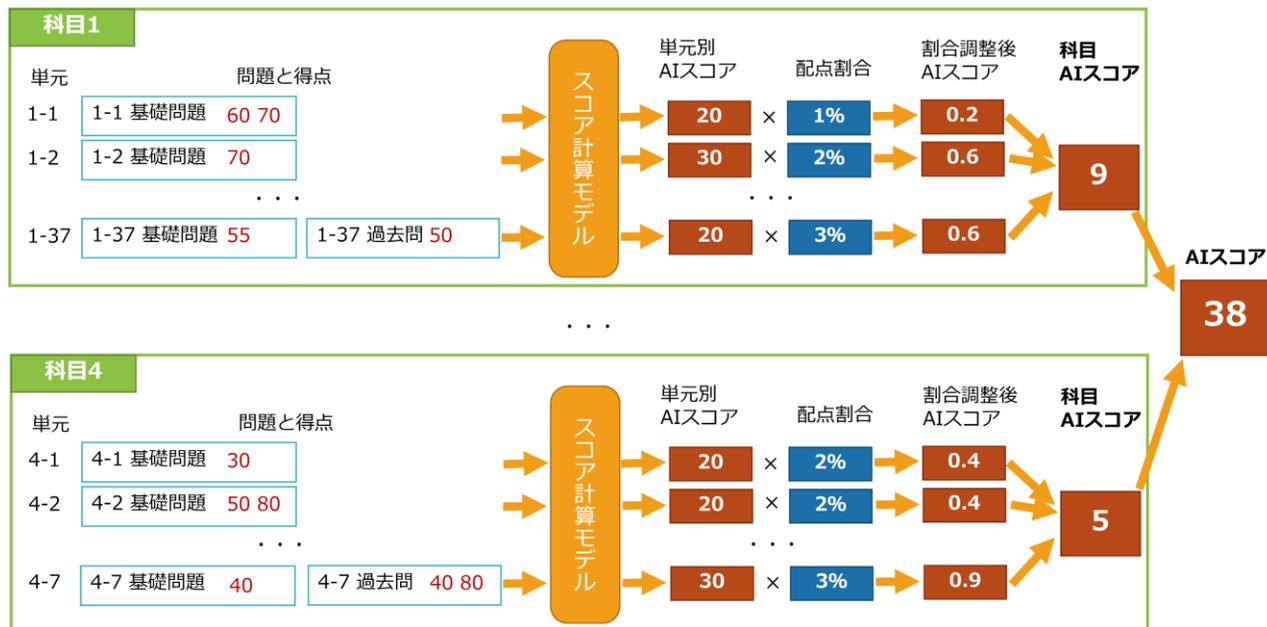
この単元に関連するレッスンをこちらから学習できます

2級建築士2025年合格目標 標準学習フロー

- 講義 建築計画9-計画の寸法・面積等
- 問題 建築計画9-計画の寸法・面積等
- 問題 スマート問題集-建築計画9-計画の寸法・面積等
- 問題 セレクト過去問集-建築計画 3

## ■ 「AI実カスコア」機能の仕組み

「AI実カスコア」では、単元ごとのAI実カスコアを求め、それをもとに単元の配点割合を調整したうえで科目ごとのAI実カスコアを求め、最終的に試験全体のAI実カスコアを計算します。

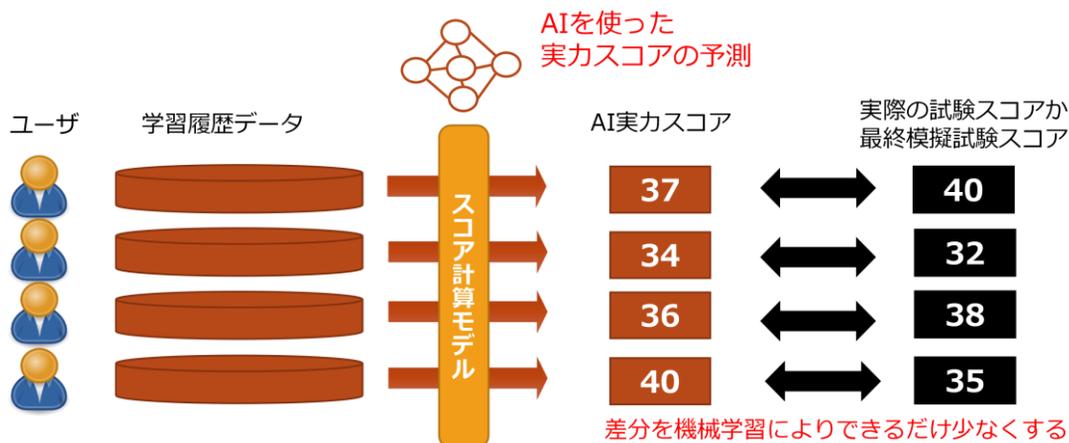


単元ごとのAI実カスコアは、独自のスコア計算ロジックにより計算をします。このロジックでは、主に以下のような場合にスコアが高くなるようになっています。

- ・その単元に関連する問題で高得点を取った場合
- ・その単元に関連する問題を何度も繰り返し学習した場合
- ・難易度が高い問題で高得点を取った場合

すなわち「問題で何度も繰り返し高得点を取る」「過去問など難しい問題で高得点を取る」ことで関連する単元のAI実カスコアが高くなります。

このAI実カスコア計算ロジックの計算では、AI（機械学習）が利用されており、スタディングの受講者の学習履歴データから、AI実カスコアを予測するモデルを実装しています。仕組みとしては、これまでの受講者の学習履歴データと、受講者から入手した実際の試験もしくは模擬試験のスコア（以下「実際のスコア」）をもとに、AIが予測したAI実カスコアと実際のスコアの差分を、機械学習のアルゴリズムによって最小化していきます。数多くのユーザのデータを収集しつつ機械学習で最適化をかけることで、スコア計算モデルが最適化され、AI実カスコアが実際のスコアに近づくのです。



## ■「AI実カスコア」を活用して、実際に1級建築士の学科試験を突破した合格者の声

※2023年度及び2024年度に実施した「合格者アンケートの声」より抜粋

### ○2024年度 1級学科試験合格

自分の学習時間が目に見えるアプリを使用することで、学習時間確保に対するモチベーションを上げられました。

特に、STUDYingのAI実カスコアは毎日のようにチェックし、**少しでも点数が上がるように頑張っていたので**、とても活用させて頂きました。

### ○2024年度 1級学科試験合格

トイレ風呂食事、寝落ちまでスマホがあればできるので最大限に隙間時間を活用できるのがとてもありがたかったです。

大手資格学校に行かず、**仕事をしながら一年で**学科試験に受かるところまでもっていけるとは、正直思っていなかったですが、**AI実カスコアの伸びを楽しみに**続けることができました。

実際、直前に解いたセレクト過去問に近い問題が当日出て103点で受かることが出来ました！**越野先生**ありがとうございました！

### ○2024年度 1級学科試験合格

約4か月間の学習で合格できたのはAI問題復習とAI実カスコアの機能がとてもよかったからだと思います。

AI問題復習は設定した問題数（最初は100問・後半は200問）を毎日やり続けることを行いました。やり続けていく中で記憶に定着している問題・苦手な問題等の記録が明確化されていてそれを基に自分に足りてないところの学習をその都度的確に行えたことがよかったと思います。

AI実カスコアについては、**自分の実力が数字で確認できる**ため、**モチベーション**を下げることなく学習に取り組めました。

### ○2023年度 1級学科試験合格

朝起きた後、通勤時間、昼休み等、隙間時間を有効に活用できました。スマホよりもタブレットの方が見やすく断然使いやすかったです。

間違った問題や「要チェック」した問題を選択して復習できるので、効率的に学習できました。

AI復習問題も有効活用し、効率的に出来ました。**AI実カスコアもモチベーションアップにはよかったです。**

### ○2023年度 1級学科試験合格

STUDYingはとても効率の良い仕組みだと感じました。

特にAI実カスコアがユニークな仕組みで、他校の模試や当日の試験と比較しましたが個人の**結果的には±5点くらいの誤差**でした。

【得点】

科目：全体/計画/環境/法規/構造/施工

・当日：98/ 15/ 15/ 22/ 22/ 24

・AI実カスコア：95.3/15.8/15.2/23.4/23.1/17.8

### ○2023年度 1級学科試験合格

AI復習モードが、大変便利で、一通り勉強してからは、AI復習モードでひたすら苦手なところを勉強しました。

また、秒単位で勉強時間を把握できるので、毎日の勉強時間の管理が楽でした。**AI実カスコアも精度が良く**、今の自分と他の受験生との立ち位置を把握することが可能で、**概ね試験結果と合っていました。**

## ■オンライン資格取得講座「スタディング」とは

「スタディング」(<https://studying.jp/>)は、短期間で合格した人々の学習法を徹底的に研究し、10年以上も改善を重ねてきた究極のオンライン資格取得講座です。

「忙しい方こそ、もっと活躍して頂きたい」その思いから「スタディング」は開発されました。

私達が目指しているのは、世界一「学びやすく、わかりやすく、続けやすい」学習手段になり、皆様の持っている可能性を最大限に引き出すことです。



## ■KIYOラーニング株式会社とは

KIYOラーニングは2008年1月より「学びを革新し、だれもが持っている無限の能力を引き出す」というミッションのもと、スキマ時間を活用し資格取得を目指せる音声講座として「通勤講座（現：スタディング）」をスタートしました。2010年に法人「KIYOラーニング株式会社」を設立し、スマホで効率的に学べる学習システムを開発、動画コンテンツを充実させ、資格ラインナップの拡充、品質の向上を図ってきました。さらに、2017年には、法人向け社員教育クラウドサービス「AirCourse（エアコース）」も展開するなど社会人や企業教育を革新するプラットフォームとしてサービス展開を推進しています。

スタディングは、短期間で合格した人々の学習法を徹底的に研究し、10年以上も改善を重ねてきた究極の"オンライン専門"講座です。

**世界一「学びやすく、わかりやすく、続けやすい」**

学習手段を提供していきます。

<https://studying.jp/>

### 【会社概要】

- 会社名： KIYOラーニング株式会社
- 代表： 代表取締役社長 綾部 貴淑
- 資本金： 8億316万円（資本剰余金7億9412万円）
- 上場日： 2020年7月15日 東京証券取引所 グロース市場(7353)
- 設立 2010年1月4日
- 所在地： 〒100-0014 東京都千代田区永田町二丁目10番1号 永田町山王森ビル4階
- URL： <https://www.kiyo-learning.com/>
- 事業内容： 教育コンテンツおよび教育サービスの企画、制作、提供、運営
- 取材申込先： コーポレート部
  - 電話番号 03-6434-5886
  - FAX番号 03-6434-7116
  - メールアドレス [koho@kiyo-learning.com](mailto:koho@kiyo-learning.com)