



エンジニア思考チャレンジ TRAINO QUEST



未経験者でも受験できる、エンジニアとしての能力を検査するアセスメントです。

トレノケート株式会社 2026.02.19

IT業界における未経験採用の課題

エンジニア未経験者を採用・育成する際には、次のような課題がよく挙げられます。

- ・エンジニアとしての資質や可能性をどのように把握すればよいか判断が難しい
- ・採用後に継続的な成長や活躍が期待できるかを見極めることが難しい
- ・IT研修において、より丁寧な支援が求められる受講者を把握したい

 IT未経験者のエンジニア職に必要な資質や可能性を測定する
アセスメント「TRAINO QUEST(トレノクエスト)」をご用意しました。



TRAINO QUEST(トレノクエスト)の対象者

TRAINO QUESTは、IT未経験のエンジニア候補を対象としています。

採用や研修の前段階で、エンジニアとしての**資質や可能性**を把握することが可能です。

(用途)

- ・新入社員や内定者に研修前に実施し、より丁寧な支援が求められる受講者を把握したい。
- ・インターンなどで実施し、アセスメント結果を採用の判断材料のひとつにしたい。



TRAINO QUESTとその他のアセスメント例

サービス名	対象者	検査項目	アセスメント概要
TRAINO QUEST	IT 未経験者	アルゴリズム・学習応用力・構造認識力・計算力・英単語力など	IT未経験者向けに、 実務で使用する 「フローチャート」「メソッド」「サブネットマスク」を題材に学習応用力などを測定。 分野問わず IT系職種への資質や可能性 を判断するアセスメント。
トレノケート 内定者アセスメント	IT 経験者	セキュリティリテラシー・システム、アプリケーション一般・データベース・ソフトウェア開発など	IT経験者向けに、インフラ分野～ソフトウェア分野の IT知識 を測定。 知識量の現状を把握することに特化したアセスメント。
他社 適性検査	IT 未経験者	暗算・法則性・命令表 ・暗号・性格検査など	IT職種向けに、論理的思考力や命令処理能力などを測定。 性格検査では職務適性や行動特性を30項目で評価。 SE・PGなどへの適性 を総合的に判断するアセスメント。

「TRAINO QUEST」はその場で考え方を学習し、アセスメントを実施します。

経験値に左右されず、ITテーマに対する思考力を測定できるため、エンジニアとしての活躍可能性を確認できます。

TRAINO QUEST 3つの強み

1 具体的なITテーマをクイズ化して出題

研修で重要となる項目を基に、具体的なITスキルとの関連性を明確に説明できる検査内容

2 研修前後で妥当性を検証

人材育成の企業だから作れる、受講者データから進化するアセスメント

3 IT未経験者が解けるポテンシャル重視の検査

エンジニアに必要な学習力・考察力・短期記憶などの能力を検査し、入社後の成長の可能性を予測する。

アルゴリズム問題	「フローチャート」を題材としています。 物事の正しい手順を考え、 全体の構造を整理する力 を測定します。
メッセージ問題	プログラミングで使用される「メソッド」を題材としています。 設計に必要な 要素間の関係性を的確に把握する力 を測定します。
アドレス分け問題	ネットワークで使用される「サブネットマスク」を題材としています。 文脈解釈力 と2進法と10進法の変換など 計算力 を測定します。
読解力	ITに関する文章を題材に、「語句の関係の理解」や「主語・目的語の推測」など、 文脈解釈 を問う問題です。ドキュメントの読解や 上流工程 で求められる能力を測定します。

検査項目

・ワーキングメモリ

複数の情報を整理・処理するために必要なコアスキルを測定します。

・アルゴリズム

物事を適切な順序で組み立てる力を評価します。プログラミングだけでなくITインフラや大型システム開発の設計に関わる能力を測定します。

・学習応用力

学んだ知識やスキルを、すぐに新しい状況へ応用できる力を測定します。

・文脈解釈力

状況や背景を正しく把握し、文書や会話の意図を読み取る力を評価します。

・構造認識力

アーキテクチャや組織構造など、複雑な全体像を俯瞰し、関係性を理解する力を測定します。

・計算力

コンピューター理解に必要な計算(○進法への変換など)の基礎力を測定します。

報告書イメージ

報告書テンプレート					
【氏名】A					
項目	説明	得点	段階評価	チャート	得点・段階に対する評価コメント
総合					
エンジニア思考力 総合	【5段階評価】ITエンジニアとしての総合的な能力(思考力・技術の習得力・応用力)を評価します。	17/20	4	☆☆☆☆	<p>【評価】学習内容を速やかに実務へ生かす力が高い水準にあると考えられます。新しい技術についても、過度なフォローを必要とせず習得できることが期待され、思考力を要する難易度の高い課題にも対応できる可能性があります。</p> <p>【育成への活用ポイント】比較的早いペースで学習を進め、スムーズに業務に対応できることが見込まれます。「研修」では、ご本人の進捗や理解度に応じて難易度を上げる、またはカリキュラムを追加して学習量を増やす計画を検討することが有効だと考えられます。「業務」では、状況に応じてフォローを行いながら、段階的に難易度の高い業務を任せていく育成が良いと考えられます。</p>
IT職資質					
ITインフラ	【5段階評価】「ネットワークアドレス設計力(5点)」「読解力(5点)」「メソッド構成力(LEVEL1のみ2点)」「アルゴリズム(LEVEL1のみ2点)」の合計得点からITインフラ領域での可能性を確認します。	10/14	3		標準的な能力があると考えられます。基本的な業務において、求められる水準の力を発揮できる可能性があります。
アプリケーション開発	【5段階評価】「アルゴリズム(5点)」「メソッド構成力(5点)」「ネットワークアドレス設計力(LEVEL1のみ2点)」「読解力(LEVEL1のみ2点)」の合計得点からアプリケーション開発の可能性を確認します。	13/14	5		非常に高い能力があると考えられます。難易度の高い業務にも、スムーズに対応できる可能性があります。
要件定義・設計(上流工程)	【5段階評価】「読解力」「メソッド構成力」「ネットワークアドレス設計力(LEVEL1のみ2点)」「アルゴリズム(LEVEL1のみ2点)」の合計得点から要件定義・設計(上流工程)での可能性を確認します。	12/14	4		高い能力があると考えられます。難易度の高い業務にも、時間をかけて取り組むことで対応できる可能性があります。
難易度別パフォーマンス					
基礎	【5段階評価】学習した基礎的な内容を着実に実行できる力を確認します。各分野の基礎問題を集計して傾向を見ていきます。	6/6	5		基礎的な課題には、安定して対応できています。
応用	【5段階評価】複雑な問題に取り組む際の応用力や思考の柔軟性について確認します。	6/9	4		高い応用力が確認でき、難易度の高い課題にも一定程度対応できます。

エンジニア思考力を5段階で評価します。

また、「ITインフラ」「アプリケーション開発」「要件定義・設計(上流工程)」といったIT職種ごとの資質や

難易度別のパフォーマンスなど多角的な視点で評価します。

実施の週内に報告書を作成し、企業担当者様に送付します。

得点率別の能力評価

得点率(100%)	説明	補足
90%以上 (かつ大問ごとに4点以上)	研修において特に優れた評価を受ける可能性があります。 学習の 進度が速く 、自律的に取り組めるため、 追加の応用教材を提供 することで、標準カリキュラムを超えるスキルの習得が期待できます。	大人数で行う研修では、上位クラスに配置することを推奨します。
70%以上	研修で優れた成果を収めることが期待されます。 応用問題においても主体的に取り組む、自力で解決できる力があります。	
45%(基準点)	講師やメンターのサポートを受けつつ、カリキュラムの基本を習得できます。	
30%以上	【要フォロー】研修カリキュラムの中でも、難易度の高い項目でフォローが必要な可能性があります。適宜様子を確認しながら理解度をチェックする必要があります。	
30%未満	【要重点フォロー】研修カリキュラムの中で、フォローが必要な可能性が高いです。継続的に声掛けをし、理解度をチェックする必要があります。習得までに通常より時間がかかる傾向にあり、余裕をもってスケジュール設計する必要があります。	

「メッセージ問題」「アルゴリズム問題」「アドレス分け問題」「読解力」の得点率で評価します。

TRAINO QUEST 実施の流れ：

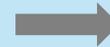
TRAINO QUESTでは、受講者のアセスメントから報告書の送付、企業ご担当者様との振り返り会まで、一連のサービスをご提供いたします。



アセスメントの実施

TRAINO QUESTは90分程度のアセスメントです。
eラーニングシステムを利用し、
学習・アセスメント・振り返り
を繰り返します。

ITスキルから抽出した項目を事前に
学習することがポイントです。
これにより学んですぐに応用する力
を測定します。



※企業担当者様との振り返り

TRAINO QUESTは、IT研修の評価や
配属後の活躍の可能性を予測する
ものです。

受験者のアセスメント結果を
元に企業担当者様と振り返りを
実施します。

研修の**支援が求められる受講者**など、
事前に検討することができます。

※ご希望に応じて、「企業担当者様との振り返り」をご提供いたします。報告書の読み方などご説明いたします。

価格

商品名	料金(税込)	実施時間	アセスメント概要
ENX0255G [ASP]エンジニア思考チャレンジ TRAINO QUEST	4,400円	90分	<p>本アセスメントは、</p> <ul style="list-style-type: none"> ・課題を整理し解決する力を測る「アルゴリズム問題」 ・要素間の関係性を的確に把握する力を測る「メッセージ問題」 ・計算力やネットワーク設計力を測る「アドレス分け問題」 ・文脈解釈の力を図る「読解力問題」 <p>の4種類を通じて、エンジニアとしての資質や可能性を評価します。</p> <p>事前に問題解決に必要な知識を身につけ、すぐにアウトプットすることで、エンジニアとしての応用力がはっきりと表れます。</p>

見積例：

40名にTRAINO QUESTを実施

TRAINO QUEST アセスメント 4,400円×40名 176,000円 (税込)

初回実施の場合は、アセスメント結果をもとに企業担当者様向けの報告会を実施可能です。



本資料についてのお問い合わせ先
トレノケート株式会社 デジタルラーニング部 小原隆義
oharat@trainocate.co.jp