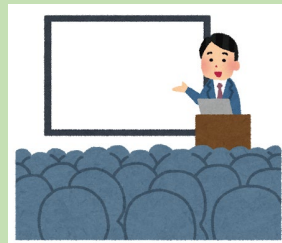


## 「i-workout」(アイワークアウト) とは？

実行環境構築いらずで、オンライン上で、Java言語学習やSQLの基礎学習ができる、新しい学習コンテンツです。



## 6ヶ月間、学習できるeラーニング型プログラミング演習！

豊富な  
演習量

ソース  
コードを  
自動評価

サンプル  
コードも  
用意

レベル差  
対応

習熟度  
確認

### 活用例

- Java経験者、未経験者が混在する新人研修の**問題演習ツール**として
- Java未経験の中途入社様への**技術教育ツール**として
- Java以外の言語を習得された方への**自己学習ツール**として（転換教育として）
- 新入社員研修後の**習熟度テスト**として（30分～1時間程度）

## 受講者レベルに応じた演習課題を提供できる！

プログラミング初学者と経験者が混在する新人研修においても「初学者は基礎的な課題」「経験者は応用問題」といったそれぞれの受講者レベルに応じた**演習課題**に取り組むことができ、時間を持てあますことなく有意義な演習ツールとしてご活用いただけます。



# 「i-workout」の目次

※教材書籍は市販書籍を活用（別途ご用意ください）

## ■ Java（101問）

目次	学習内容
Topic1:プログラムの書き方	javaプログラムの基本構造、変数宣言
Topic2:式と演算子	算術演算、代入、インクリメントデクリメント、比較、論理演算、ビット演算シフト演算、演算子の優先度、型変換ページ
Topic3:条件分岐と繰り返し	if/switch/while/for
Topic4:配列	1次元配列(宣言、参照、代入)、2次元配列(宣言、参照、代入)、サイズ、拡張、繰り返し参照ページ
Topic5:メソッド	引数、戻り値、オーバーロード、配列引数戻り値、コマンドライン引数
Topic6:複数のクラスを用いた開発	ファイル分割、パッケージ、名前空間、JavaAPI
Topic7:オブジェクト指向をはじめよう	オブジェクト指向の概念
Topic8:インスタンスとクラス	クラス、インスタンス化
Topic9:さまざまなクラス機構	コンストラクタ、静的メンバ

目次	学習内容
Topic10:カプセル化	アクセス修飾子
Topic11:継承	継承
Topic12:高度な継承	抽象クラス、インタフェース
Topic13:多態性	多態性
Topic14:Javaをささえる標準クラス	日付、object、数値、文字列
Topic15:例外	エラー、例外、例外処理
Topic16:まだまだ広がるJavaの世界	ファイル入出力、インターネットアクセス、DB、クラウドApp、スマートフォン、Webサーバ
Topic17:チャレンジ問題	カレンダー表示、リバーシ、五目並べあたり、ファイル読み書き



スッキリわかるJava入門  
第3版 2,600円+税

## ■ SQL（51問）

目次	学習内容
Topic1:はじめのSQL	はじめのSQL
Topic2:基本文法と4大命令	基本ルール、データ型とリテラル、命令体系、SELECT文、UPDATE文、DELETE文、INSERT文
Topic3:操作する行の絞り込み	WHERE句、条件式、比較演算子、条件式の組み合わせ、主キー
Topic4:検索結果の加工	検索結果の加工、DISTINCT、ORDER BY、OFFSET-FETCH、集合演算子
Topic5:式と関数	式と演算子、様々な演算子、様々な関数、文字列関数、数値関数、日付関数、変換にまつわる関数
Topic6:集計とグループ化	データ集計、集計関数、関数の注意点、グループ分け、集計テーブル

目次	学習内容
Topic7:副問い合わせ	表の操作、単一の値の代わりの副問い合わせ、複数の値の代わりの副問い合わせ、表の代わりの副問い合わせ
Topic8:複数テーブルの結合	リレーショナルテーブルの結合、結合条件、結合に関する様々な構文
Topic9:トランザクション	正確なデータ操作、コミットとロールバック、トランザクションの分離、ロック
Topic10:テーブルの作成	SQL命令、テーブルの作成、制約、外部キーと参照整合性
Topic11:さまざまな支援機能	データベースをより速くする、データベースをより便利にする、データベースをより安全に使う
Topic12:データベースの設計	システムとデータベース、家計管理データベース、概念設計、論理設計、正規化の手順、物理設計、正規化されたデータの活用



スッキリわかるSQL入門  
第2版 2,800円+税

## ■ Java基礎力確認テスト（5問）

Javaの基本について5つの視点から基礎的な内容を理解しているか確認します。  
技術レベルにもよりますが30分～1時間程度を想定したプログラミングテストです。  
※確認項目：配列、メソッド、継承、インタフェース、例外

### 受講生TOP画面

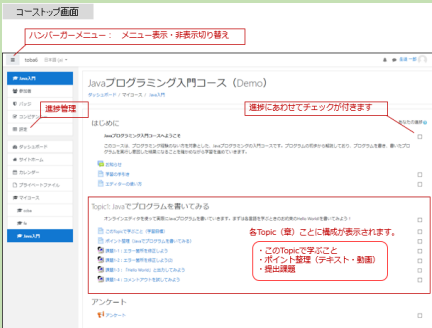
各Topic構成を分かり易く表示

### 受講生演習画面

ソースコードエラーもわかりやすく表示

### 講師・管理者画面

受講生の成績を一覧で表示



## ご提供価格（基本料+受講料の税別価格となります）

<p>アイテック研修とセット (ITEC講師派遣あり)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本料：0円</li> <li>受講料：20,000円/名×受講者数</li> </ul> <p>※別途講師派遣料がかかります。</p>
<p>単品購入 (社内講師で運営)</p>	<p>【受講生1～9名の場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>基本料：70,000円</li> <li>受講料：30,000円/名×受講者数</li> </ul>
<p>備考</p>	<p>【受講生10名以上の場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>基本料・50,000円</li> <li>受講料：30,000円/名×受講者数</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>学習期間6か月間</li> <li>デモアカウントをご希望の際は、担当営業まで、お気軽にお申し付けください。</li> <li>基礎力確認テストの費用につきましては下記までお問合せください。</li> </ul>



株式会社  
アイテック

お問い合わせ  
株式会社アイテック  
教育事業本部 法人営業部 宛  
TEL：03-6878-8450  
E-mail：hojin@itec.co.jp