iTEC
人間力を、企業力に

演習型WEBコンテンツ
i-workout

NEW!

「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。

1年間学習できる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

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）**

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, ウィンドウ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２版　2,600円＋税

■SQL（51問）

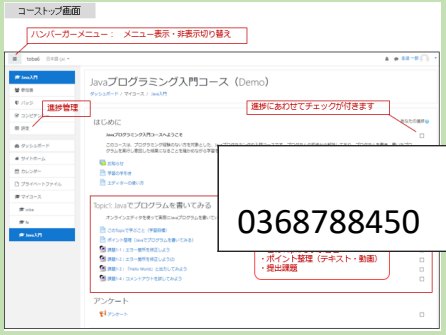
目次	学習内容
Topic1:はじめてのSQL	はじめてのSQL
Topic2:基本文法と４大命令	基本ルール,データ型とリテラル,命令体系,SELECT文, UPDATE文,DELETE文,INSERT文
Topic3:操作する行の絞り込み	WHERE句,条件式,比較演算子,条件式の組み合わせ,主キー
Topic4:検索結果の加工	検索結果の加工,DISTINCT,ORDER BY,OFFSET-FETCH, 集合演算子
Topic5:式と関数	式と演算子,様々な演算子,様々な関数,文字列関数,数値関数, 日付関数,変換にまつわる関数
Topic6:集計とグループ化	データ集計,集計関数,関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

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

0368788450

ご提供価格（基本料＋受講料の税別価格となります）

アイテック研修とセット（ITEC講師派遣あり）	・基本料：0円 ・受講料：20,000円/名×受講者数 ※別途講師派遣料がかかります。	
単品購入（社内講師で運営）	【受講生1～9名の場合】 ・基本料：70,000円 ・受講料：30,000円/名×受講者数	【受講生10名以上の場合】 ・基本料・50,000円 ・受講料：30,000円/名×受講者数
備考	・学習期間1年間 ・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。	

iTEC 人間力を、企業力に

株式会社アイテック

お問い合わせ
□教育事業本部（TRCスタジオ）
〒143-0006
東京都大田区平和島6-1-1　センタービル8階
教育事業本部　法人営業部　宛
TEL：03-6878-8450
E-mail：hojin@itec.co.jp