

## 2020年度新入社員向けJava開発総合講座（オープン型研修）

4月	日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3	4
	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30		
	5月					1	2
3		4	5	6	7	8	
10		11	12	13	14	15	
17		18	19	20	21	22	
24		25	26	27	28	29	
31		1	2	3	4	5	
6月	7	8	9	10	11	12	
	14	15	16	17	18	19	
	21	22	23	24	25	26	
	28	29	30				
	30						

システムエンジニア向けIT基礎	9日	→ ￥158,400（税込み）
プログラミング基礎	10日	→ ￥158,400（税込み）
Webアプリケーション構築	13日	→ ￥158,400（税込み）
システム開発プロジェクト演習	15日	→ ￥158,400（税込み）
技術研修	計47日	

キャリアデザイン研修	1日
------------	----

WEB・プログラム・ネットワーク・OA資格取得

# KENスクール

produced by (株)シンクスバンク

### ■ 講義時間

9 : 00-17 : 30 (7.5h)

### ■ 研修会場（予定）

○横浜(関内)開催

神奈川県横浜市中区羽衣町2-4-4

エバース第8関内ビル4階

受講講座の名称	実施日	学習項目		受講時間
		AM(09:00-12:00)	PM(13:00-17:30)	
システムエンジニア向けIT基礎	4/6/(月)	■コンピュータ基礎 ・情報理論(2進数、基数変換、文字コード) ・コンピュータの構成要素	・拡張インターフェース ・補助記憶装置 ・ソフトウェア概説 ・オペレーティングシステム	7.5
学習内容	4/7/(火)	・ソフトウェアインストールの流れ ・ディスク管理 ・ファイル管理	・ユーザーとグループの管理 ・プロファイル ・共有設定 ・バックアップ ・コンピュータ基礎確認テスト	7.5
IT技術者に共通する基本的な知識の習得を目標とします。 コンピュータ基礎では、コンピュータの仕組みやコンピュータで扱う数値や単位などを中心に学習します。 ネットワーク基礎では、ネットワーク・サーバ管理運用技術者に共通する基本的な知識の習得を目指します。 データベース概論・DB基本実技では、MySQLを使用して、データベースの概論の理解とSQLコマンドの実装や、テーブル作成の基本実技を習得します。 アルゴリズムでは、プログラムの基本的な処理の考え方を習得します。 HTMLでは、Webアプリケーションを作成する上で必要最低限な知識を習得します。	4/8/(水)	■ネットワーク基礎 ・ネットワークシステムの概論 ・ネットワークの種類 ・伝送方式	・通信プロトコル(OSI、TCP/IP) ・LANの規格と構成要素 ・MACアドレス	7.5
	4/9/(木)	・ネットワーク機器の種類と動作 ・伝送メディアの種類 ・無線LAN概要	・ネットワークサービス(DNS、Web、メール、FTP、クラウド) ・トラブルシューティング ・ネットワーク基礎確認テスト	7.5
	4/10/(金)	■データベース技術 ・データベース概論 ・ER図と正規化 ・SELECT文	・データの並び替え ・単一行関数 ・グループ関数 ・表の結合	7.5
受講を行うための前提知識	4/13/(月)	・副問合せ ・集合演算子 ・DML文	・トランザクション ・表の作成と管理 ・演習問題 ・データベース確認テスト	7.5
PCの基本操作ができること	4/14/(火)	■グループワーク(DB設計)	■アルゴリズム ・アルゴリズム基礎 ・フローチャート ・データ構造の基礎	7.5
講義形態	4/15/(水)	・探索のアルゴリズム ・整列のアルゴリズム ・演習問題	■HTML ・XHTMLとは ・イメージ ・スタイルシート	7.5
座学・コーディング実習	4/16/(木)	・リンク ・CSSレイアウト ・テーブル	・フォーム ・演習問題 ・HTML確認テスト	7.5
料金				
¥158,400(税込) / ¥144,000(税抜)				
訓練の実施機関・場所				
(株)シンクスバンク KEN School横浜会場 神奈川県横浜市中区羽衣町2-4-4 エバーズ第8関内ビル4階				
日数				
9日間				
訓練実施時間				
9:00 ~ 17:30				
昼休憩				
1:00				
総訓練時間数				
67:30				
備考				

受講講座の名称	実施日	学習項目		受講時間
		AM(09:00-12:00)	PM(13:00-17:30)	
プログラミング基礎	4/17/(金)	■Java ベーシック ・Javaという言葉 ・Javaテクノロジーの特徴 ・実際のコーディング ・コンパイルの仕組み ・Java開発の流れ ・変数	・リテラル ・四則演算子 ・複合代入演算子 ・基本データ型の型変換 ・比較演算子	7.5
学習内容 Javaプログラム開発に必要な開発手順、変数、配列、メソッド、制御用構文、オブジェクト指向プログラミングなどを習得します。 多くの演習を通してエラー処理(デバック)の習得を目指します。演習はテキストエディタを用いるので、コーディング力の強化につながります。	4/20/(月)	・条件分岐(if文) ・論理演算子 ・switch文	・課題① ・繰り返し(while文) ・forループ ・配列 ・入力されたデータを扱う ・文字列の変換	7.5
	4/21/(火)	・for文のネスト ・多次元配列 ・拡張forループ	・課題② ・オブジェクト指向 ・クラス ・クラスの基本構成 ・オリジナルクラス ・Java確認テスト①	7.5
	4/22/(水)	・フィールド ・メソッド ・コンストラクタ	・アクセス修飾子 ・パッケージ ・オーバーロード ・課題③	7.5
	4/23/(木)	・グループワーク①	・値渡しと参照渡し ・ポリモフィズム ・継承	7.5
	4/24/(金)	・オーバーライド ・抽象クラス ・インタフェース ・インタフェースの継承 ・コンストラクタ連鎖	・コンストラクタのthis ・参照型のキャスト ・final修飾子	7.5
	4/27/(月)	・課題④ ・Java API ・String ・StringBuilder	・ラッパークラス ・AutoBoxing/(Auto-)Unboxing ・クラス変数/クラスメソッド	7.5
受講を行うための前提知識	4/28/(火)	・Mathクラス ・課題⑤ ・Java確認テスト②	・ArrayListクラス ・Generics基礎 ・Genericsを導入したコレクション ・例外処理	7.5
PCの基本操作ができる	4/30/(木)	・ガベージコレクション ・可変長引数 ・課題⑥ ・スレッド	・java.io パッケージ ・java.util.Collection	7.5
講義形態	5/1/(金)	・課題⑦ ・UML(クラス図とシーケンス図) ・Java確認テスト③	・グループワーク②	7.5
座学・コーディング実習				
料金				
¥158,400(税込) / ¥144,000(税抜)				
訓練の実施機関・場所				
(株)シンクスバンク KEN School横浜会場 神奈川県横浜市中区羽衣町2-4-4 エバース第8区内ビル4階				
日数				
10日間				
訓練実施時間				
9:00 ~ 17:30				
昼休憩				
1:00				
総訓練時間数				
75:00				
備考				

受講講座の名称	実施日	学習項目		受講時間
		AM(09:00-12:00)	PM(13:00-17:30)	
Webアプリケーション構築	5/8/(金)	■Java Webシステム ・Webアプリケーション概論 ・JSPとServlet ・MVCアーキテクチャ概論 ・Servletの実行環境 ・はじめてのサーブレット	・リクエストパラメータの利用 ・文字エンコーディング ・HTTPリクエストヘッダ/HTTPレスポンスヘッダの利用	7.5
<b>学習内容</b> JAVAによるWebアプリケーションプログラミングを学習します。 JSP・Servletの理解とコーディングスキルの習得を目指します。演習では仕様書に基づく開発手順に沿って、データベース連携まで実施するので、統合的なWebアプリケーションスキルが身に付きます。 Springを用いた実践的なWebアプリケーション開発手法の習得を目指します。Spring環境設定からスタートし、MVCアーキテクチャを用いたWebアプリケーション開発に関わる内容を体系的に学習します。	5/11/(月)	・課題①-1 ・課題①-2	・はじめてのJSPプログラム ・JSPの実行時の流れ ・スクリプティング要素 ・暗黙オブジェクト(outオブジェクト・requestオブジェクト) ・JSPでのリクエストパラメータの利用	7.5
	5/12/(火)	・様々なフォームの利用 ・課題②-1	・課題②-2 ・JavaWebSystem確認テスト①	7.5
	5/13/(水)	・MVC アーキテクチャ ・正規表現	・クッキー ・セッショントラッキング	7.5
	5/14/(木)	・リソースの読み込み ・リクエストの転送 ・課題③	・JavaBeans ・JSPでのBeanの利用	7.5
	5/15/(金)	・JSTL ・課題④	・データベース ・SQL	7.5
	5/18/(月)	・JDBC	課題⑤	7.5
<b>受講を行うための前提知識</b>	5/19/(火)	・修了演習課題(1/2)	・修了演習課題(2/2) ・JavaWebSystem確認テスト②	7.5
JAVA言語による基礎的な知識を有していること	5/20/(水)	■Javaフレームワーク ・Webアプリケーション概論 ・Spring Framework ・初めてのSpringプロジェクト	・フォームを使ったSpringプロジェクト ・様々なフォームを使ったSpringプロジェクト	7.5
<b>講義形態</b>	5/21/(木)	・課題① ・バリデーションの利用	・アノテーションの種類	7.5
<b>座学・コーディング実習</b>	5/22/(金)	・特殊なバリデーション ・オリジナルバリデーション ・課題②	・セッション	7.5
<b>料金</b>	5/25/(月)	・例外処理	・データベースの利用 ・データ抽出	7.5
¥158,400(税込) / ¥144,000(税抜)	5/26/(火)	・データの登録	・課題③	7.5
<b>訓練の実施機関・場所</b>				
(株)シンクスバンク KEN School横浜会場 神奈川県横浜市中区羽衣町2-4-4 エバース第8関内ビル4階				
<b>日数</b>				
13日間				
<b>訓練実施時間</b>				
9:00 ~ 17:30				
<b>昼休憩</b>				
1:00				
<b>総訓練時間数</b>				
97:30				
<b>備考</b>				

