

# 人財StepUp研修

新入社員や若手社員の方はもちろん、中途採用や配置転換などで、新しくプログラミング言語や情報システムの構築に関する知識を必要とされる方にもおすすめするコースラインナップです。

## 研修コース

2021年度 開催コース	配転者のためのWebアプリケーション (Java)	11月
	配転者のためのアプリケーション (COBOL)	12月
	情報セキュリティ対策	2022年 1月
	情報システムの構築 (Linux、ITIL)	2022年 2月

## 開催日程ほか

研修コース	個別コース名	日数	開催日程	PC実習	価格 (税込)
配転者のための Webアプリケーション (Java)	配転者のためのWebアプリケーション ～Java入門～	1	11/5	あり	¥33,000
	配転者のためのWebアプリケーション ～Java基礎～	3	11/10～11/12	あり	¥88,000
	配転者のためのWebアプリケーション ～Web技術～	2	11/15～16	あり	¥88,000
	配転者のためのWebアプリケーション ～JavaとDB利用～	2	11/18～19	あり	¥88,000
	配転者のためのWebアプリケーション ～Java Webアプリケーション～	2	11/29～11/30	あり	¥88,000
配転者のための アプリケーション (COBOL)	COBOL基礎	3	12/15～12/17	あり	¥88,000

※ ご希望に応じ演習用PC（1台税込5,500円）を貸与可能です。複数のJava研修を同時にお申込みの場合も同じ金額となります。

※ 「情報セキュリティ対策」、「情報システムの構築 (Linux、ITIL)」の2コースにつきましては、開催日程の決定が2021年11月を予定しておりますので、決定後に改めてご案内いたします。

※ お申込み人数が開催人数に満たない場合、開催を中止することがあります。開催可否決定は開催日の2週間前を予定しております。

開催形式は、全てオンラインライブ研修となります。質問等はその場で対応可能です。

# コース概要

## 配転者のためのWebアプリケーション (Java) 11月

コースタイトル	配転者のためのWebアプリケーション ～Java入門～
コース概要	プログラミングの初心者向けにJavaで流れ制御文を使用したプログラムの考え方を学びます。
前提知識	Windows OSの操作ができること
学習目標	・ Javaで変数、流れ制御、構造化を考えたプログラムの作成ができる
コース内容	1. Javaの開発環境 2. 変数とデータ型 3. 演算子 4. 流れ制御(分岐) 5. 流れ制御(繰り返し)と配列 6. メソッド作成
コースタイトル	配転者のためのWebアプリケーション ～Java基礎～
コース概要	Javaのオブジェクト指向の特徴に沿った機能(カプセル化、ポリモフィズム、継承、例外処理)と一部APIについて紹介します。
前提知識	配転者のためのWebアプリケーション～Java入門～を受講済または、同等の知識を持つこと
学習目標	・ Javaでオブジェクト指向に基づいたクラスの定義を適切に行い、ローカルアプリケーションを構築できる
コース内容	1. オブジェクト指向とクラス 2. クラスの構成要素(コンストラクタ、アクセスメソッド) 3. 継承 4. ポリモフィズム 5. 例外処理 6. API
コースタイトル	配転者のためのWebアプリケーション ～Web技術～
コース概要	Webサービスを提供するために必要な、ネットワーク知識、HTML、CSS、JavaScriptを使用したDOM操作を学びます。
前提知識	Windows OSの操作ができること
学習目標	・ WebサーバとWebクライアントの間で行われる通信について説明できる
コース内容	1. インターネットとWebサービス 2. HTTPプロトコル 3. MLの基本構造 4. HTML 5 5. CSS 3とセレクタ 6. JavaScript とDOM操作
コースタイトル	配転者のためのWebアプリケーション ～JavaとDB利用～
コース概要	構築済のRDB内のデータを使用するJavaアプリケーションを作成します。
前提知識	上記～Java入門～および～Java基礎～を受講済、または同等の知識を持つこと コンピュータの基礎レベルの知識があること
学習目標	・ 設定済のRDBに、条件に応じた適切なDMLを発行できる ・ Javaで外部RDBをデータソースとして利用するクライアントアプリケーションを作成する
コース内容	1. RDBの基礎 2. DDL 3. DML 4. データソースとしてのRDB 5. DAO 6. RDB内のデータの利用
コースタイトル	配転者のためのWebアプリケーション ～Java Webアプリケーション～
コース概要	デザインパターンに則りサーブレット、JSP等を使用したWebアプリケーションを作成する。
前提知識	本コース以外の配転者のためのWebアプリケーションを受講済または、同等の知識を持つこと
学習目標	・ Webアプリケーションの構築と、MVCデザインパターンの理解をする
コース内容	1. デザインパターン 2. ビュー(JSP)の作成 3. コントローラ(サーブレット)の作成 4. モデルの作成

## 配転者のためのアプリケーション (COBOL) 12月

コースタイトル	COBOL基礎
コース概要	COBOLの基本的な文法と、ファイル入出力、計算、帳票印刷のプログラムを学習します。また、フローチャート作成とプログラミング実習を行います。
前提知識	アルゴリズムの基礎知識(順次、判断、反復)があり、コンピュータの基本操作ができること
学習目標	・ テキストなどを参照しながら、COBOLプログラムをコーディングできる ・ ファイルを使ったデータの入出力のアルゴリズムを理解し、データ入出力のプログラムを作成できる ・ ラインプリンターを想定した帳票を印刷するプログラムを作成できる
コース概要	1. COBOLの基礎知識 2. ファイルを使ったデータの入出力 3. データの加工(計算、分岐) 4. 帳票印刷

# 人財StepUp研修

新入社員や若手社員の方はもちろん、中途採用や配置転換などで、新しくプログラミング言語や情報システムの構築に関する知識を必要とされる方にもおすすめするコースラインナップです。

## 研修コース

2021年度 開催コース	配転者のためのWebアプリケーション (Java)	11月
	配転者のためのアプリケーション (COBOL)	12月
	情報セキュリティ対策	2022年 1月
	情報システムの構築 (Linux、ITIL)	2022年 2月

## 開催日程ほか

研修コース	個別コース名	日数	開催日程	PC実習	価格 (税込)
情報セキュリティ対策	情報セキュリティ対策実践	2	2022/01	あり	¥88,000
情報システムの構築 (Linux、ITIL)	Linux基礎	2	2022/02	あり	¥88,000
	Linux構築	1	2022/02	あり	¥44,000
	ITサービスマネジメント基礎	2	2022/02	なし	¥88,000
	ITサービスマネジメント実践講座 ～ITILアセスメント編～	2	2022/02	なし	¥88,000

- ※ ご希望に応じ演習用PC（1台税込5,500円）を貸与可能です。複数のLinux研修を同時にお申込みの場合も同じ金額となります。
- ※ 「情報セキュリティ対策」、「情報システムの構築 (Linux、ITIL)」の2コースにつきましては、開催日程の決定が2021年11月を予定しておりますので、決定後に改めてご案内いたします。
- ※ お申込み人数が開催人数に満たない場合、開催を中止することがあります。開催可否決定は開催日の2週間前を予定しております。

開催形式は、全てオンラインライブ研修となります。質問等はその場で対応可能です。

# コース概要

## 情報セキュリティ対策 1月

コースタイトル	SEのための情報セキュリティ対策実践
コース概要	講義内にてセキュリティ専門用語を幅広く紹介し、セキュリティを設計していく際に必要な「何を」「なにから」「どのように」守るかについての知識を修得します。講義、演習、実演で構成します。
前提知識	ハードウェアやOS、ネットワークの基本的な知識があること
学習目標	・SEとして知っておくべき情報セキュリティに関する基本知識について、管理面、技術面双方から説明できる
コース内容	1. 情報セキュリティの現状と基礎 2. 情報セキュリティの要素技術 3. マルウェア対策 4. サイバー攻撃への備え 5. 認証技術 6. サーバのセキュリティ対策 7. ネットワークのセキュリティ対策 8. 暗号技術の適用 9. テレワークにおけるセキュリティ対策 10. セキュリティ運用

## 情報システムの構築 (Linux、ITIL) 2月

コースタイトル	Linux基礎
コース概要	CentOS7をインストールしてから、スタンドアロンサーバとして成立させるために必要な設定を学びます。
前提知識	ハードウェアやOS、ネットワークの基本的な知識があること
学習目標	・Linuxの起動・終了の仕組み、システム管理するための様々な機能について説明できる
コース内容	1. Linuxとは 2. Linuxのインストール 3. 基本的なコマンド 4. 正規表現とパイプ 5. Viエディタ 6. 管理者の仕事 7. ユーザー権限とアクセス権 8. シェルスクリプト 9. ネットワークの設定と管理 10. Linuxのプロセス管理 11. Linuxのファイル管理
コースタイトル	Linux構築
コース概要	CentOS7をインストールしてから、スタンドアロンサーバとして成立させるために必要な設定を学びます。
前提知識	ハードウェアやOS、ネットワークの基本的な知識があること
学習目標	・Linuxをインストール後の各種サーバ構築ができる
コース内容	1. Linuxのインストール 2. ネットワークセキュリティ 3. DNSサーバの構築 4. Webサーバの構築 5. メールサーバの構築
コースタイトル	ITサービスマネジメント基礎
コース概要	ITサービスマネジメントの基礎的な概念や用語を理解し、サービスを適切に提供するためのアプローチとサービス提供のための標準的なプロセスを学習します。
前提知識	システム企画、設計、構築、運用業務に関する知識・経験を持つこと
学習目標	・ITサービスマネジメントの基本構造とサービス提供活動における標準的なプロセス活動を理解する
コース内容	1. ITサービスマネジメントの基本概念 2. ITサービスマネジメントへのアプローチ 3. サービス提供のための標準的なプロセス
コースタイトル	ITサービスマネジメント実践講座 ～ITILアセスメント編～
コース概要	ITILによる運用プロセスの再設計を講義と演習によって学習します。演習では、ある企業の運用事例を題材にITILを使った運用管理を提供する手法を学習します。
前提知識	ITILファンデーションを取得している、もしくはITILベースの運用を既に経験されていること
学習目標	・ITILの観点で作成されたアセスメントシートを使い、運用改善の進め方を習得する
コース内容	1. ITサービスマネジメントの基本と継続的改善プロセス 2. itSMFで見られるアセスメント評価項目 3. ITSM導入計画 強み／弱み分析と改善案策定 4. ITSMの構築 ITSM目標設定と評価基準