

新入社員向けITエンジニア研修 C言語エンジニア養成コース

対面 &
オンライン
10～20日間

対象者 Java言語などプログラミングの基礎知識を持ち、C言語を学びたい方

概要 主にJava研修修了者を対象に、C言語の基礎から実践的なスキルまでを効率よく習得するプログラムです。C言語の文法や制御構造、ポインタやメモリ管理、構造体・ファイル操作など実務で頻繁に使う技術を段階的に学びます。講義と演習を組み合わせ、最終的には中規模なプログラムを自力で設計・実装できる実践力を身につけることを目指します

到達目標

- ・C言語の基本文法と構造を理解し、Javaとの違いを踏まえて自力でプログラムを設計・実装できるようになる。
- ・ポインタやメモリ管理などC言語特有の概念を活用し、中規模プログラムの開発・デバッグ・テストができる。
- ・構造体やファイル操作など実務でよく使う技術を使って、現場で通用するエンジニアリングスキルを身につける

日時 2026年7月10日(金)～2026年7月31日(金) 15日間
標準時間 9:30～18:00(休憩:昼60分) 7.5H/日

カリキュラム

日程	科目	備考
1日目	C言語の基礎	C言語の特徴、Javaとの違い、基本文法、表示・計算・変数の扱い
2日目	条件分岐	if文・switch文の使い方、条件分岐の基礎
3日目	繰り返し構造	for文・while文の使い方、break/continueの活用、繰り返し処理の演習
4日目	関数	関数の定義・呼び出し、引数・戻り値、スコープ、プロトタイプ宣言
5日目	配列、総合問題	配列の宣言・初期化、配列と関数の連携、総合問題による実践
6日目	文字列・2次元配列・構造体	文字列操作関数、2次元配列の操作、構造体の定義と活用
7日目	ポインタ	ポインタの基礎、アドレス演算、配列・関数との関係、ポインタの応用
8日目	ファイル操作	ファイルの読み書き(テキスト・バイナリ)、エラー処理、総合問題による演習
9日目 ～ 15日目	総合演習(設計・詳細設計)	基本設計・詳細設計、チーム開発や設計書作成の体験
	総合演習(コーディング・発表)	コーディング、成果発表、コードレビュー、振り返り

※演習日数や内容はご要望に応じて柔軟に調整可能です。

会場 サンコミビル 研修ルームを予定
(熊本市中央区魚屋町2-5)

定員 3～20名

オンライン 事前にC言語開発環境(コンパイラやエディタ等)のセットアップが必要です。セットアップ手順やサポートは事前にご案内します

受講料 270,000円 1人あたり(税抜)

研修時期・研修日数・研修場所・1日の時間数・受講人数のご相談承ります

お申し込み
問い合わせ

熊本ソフトウェア株式会社 情報関連人材育成センター
KSKセミナー運営事務局
TEL:096-289-2395 / FAX:096-289-2132
✉ ksk_seminar@kmt-ics.co.jp

申込方法

パンフレット12ページの申込書をご利用、または以下URLから申込データをダウンロードください。
<https://www.kmt-ics.co.jp/course/>

