

C 言語プログラミング

コースコード	GKI-I0005
日 数	8 日間 9:30~17:30 (56.0 時間)
対象者	内定者および新入社員・プログラミング基礎を習得したい方 (特に IT 技術者、若手 SE)
前提条件	弊社アルゴリズム基礎受講済みまたは、同等の知識を有する方
価格 (税抜)	お問い合わせください
実施日程	一社向け開催のみ
目 的	<ul style="list-style-type: none"> ・ C 言語の文法を習得し適切なプログラムを作成することができる ・ 変数、制御文、関数の概念を理解し、適切なプログラムを作成することができる ・ ポインタ、構造体、ビットを理解し、それらを用いたプログラムを作成することができる
概 要	<p>このセミナーでは、C 言語の文法を習得し、同言語によるアプリケーションの作成ができるようになることを目指しながら、プログラミング言語の基礎を徹底することを狙います。</p>
講 義 内 容	<ol style="list-style-type: none"> 1. C 言語とは 2. 簡単な C プログラム <ul style="list-style-type: none"> ・ 変数、定数、入出力、演算 3. 制御構造と配列 <ul style="list-style-type: none"> ・ 選択構造、繰り返し構造 ・ 配列、文字列 4. 関数 <ul style="list-style-type: none"> ・ 関数の定義と呼び出し ・ 再帰関数 5. ポインタ <ul style="list-style-type: none"> ・ ポインタの使い方 ・ ポインタと関数 6. 構造体 <ul style="list-style-type: none"> ・ 構造体の使い方 ・ 構造体へのポインタ ・ 共用体 7. 分割コンパイルと変数の宣言法 <ul style="list-style-type: none"> ・ 変数の宣言方法による差異 ・ ヘッダファイル 8. 動的メモリ確保とリスト構造 9. ビット <ul style="list-style-type: none"> ・ ビット演算 ・ ビットフィールド <p>※講義後に演習を行い、課題に添ったプログラムを作成します ※受講者が作成したプログラムは講師がレビューを行い、指定通りに動作するだけでなく、適切なプログラムを書けるよう指導します</p>