

# BIPROGY 教育サービス コースご案内

コース名	Cプログラミング基礎			eラーニング
概要	変数、配列、ポインタなどC言語の基本を学習します。			
学習目標	・C言語の基本文法を理解し、書法やマナーに従って基本的なプログラムを作成できるようになります。			
対象者	・C言語でプログラムを作成する方 ・ITスペシャリスト、アプリケーションスペシャリストを目指す方			
前提知識	・「プログラム設計基礎」修了程度、もしくは、アルゴリズムの基本知識を持っていること			
学習時間	21時間(eラーニング)	契約期間	3ヶ月	
内容	<p>1) C言語の概要</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・C言語とは</li><li>・プログラム作成の流れ</li><li>・プログラムのデバッグ</li><li>・STEP1のまとめ</li></ul> <p>2) C言語プログラムの書き方</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・基本書式</li><li>・プログラム書法</li><li>・STEP2のまとめ</li></ul> <p>3) 定数と変数</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・定数</li><li>・変数とデータ型</li><li>・変数の表示</li><li>・演算子</li><li>・STEP3のまとめ</li></ul> <p>4) ポインタ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ポインタとは</li><li>・ポインタの利用</li><li>・STEP4のまとめ</li></ul>	<p>5) データ入出力</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・データの出力</li><li>・データの入力</li><li>・STEP5のまとめ</li></ul> <p>6) 選択構造のプログラム</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・選択構造の表現</li><li>・選択構造の応用</li><li>・STEP6のまとめ</li></ul> <p>7) 繰り返し構造のプログラム</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・for文</li><li>・while文とdo文</li><li>・STEP7のまとめ</li></ul> <p>8) 関数</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・関数の基本</li><li>・関数の作成</li><li>・関数の呼び出し</li><li>・引数の渡し方</li><li>・標準ライブラリ関数</li><li>・STEP8のまとめ</li></ul>	<p>9) 配列</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・配列の宣言</li><li>・配列の操作</li><li>・ポインタによる配列の操作</li><li>・配列と関数</li><li>・STEP9のまとめ</li></ul> <p>10) 文字列</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・文字列とは</li><li>・ポインタによる文字列操作</li><li>・STEP10のまとめ</li></ul> <p>11) 構造体</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・構造体の基本</li><li>・ポインタによる構造体の操作</li><li>・STEP11のまとめ</li></ul>	
備考	本コースは、「Cプログラミング パッケージ」に含まれます。			