

# BIPROGY 教育サービス コースご案内

コース名	テストとデバッグの基礎技術 <span style="float: right; background-color: #2e7d32; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 4px;">eラーニング</span>		
概要	プログラム、情報システムのテスト技法について学習します。		
学習目標	・作成されたプログラムについてテストケースを設定し、適切なテストが実施できるための基本的な考え方を説明できるようになります。		
対象者	・これから情報システムの開発に携わる方 ・テストとデバッグについて、その基礎知識を知りたい方 ・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	・何らかのプログラミング言語のコースを修了していること		
学習時間	2時間(eラーニング)	契約期間	3ヶ月
内容	1) テストの手順と準備 ・テストの概要 ・テストの手順 ・機能テスト法(ブラックボックステスト法) ・構造テスト法(ホワイトボックステスト法) 2) テストの方法 ・単体テスト ・結合テスト ・システムテスト/運用テスト 3) デバッグの方法 ・いろいろなエラーとその対策 ・ツールの利用	4) テストとプログラムの品質 ・プログラムの品質向上 ・保守、更新 5) テストとデバッグの基礎技術 ・まとめ	
備考	本コースは、「プログラミング基礎 パッケージ」、「Cプログラミング パッケージ」、「COBOLプログラミング パッケージ」、「Pythonプログラミング パッケージ」に含まれます。		