

C# データベース講座

定員 10名程度

この講座では、C#を活用してオブジェクト指向の特徴を活かしながらデータベースとの連動システムを作成していきます。接続型と非接続型の両方のパターンでデータベースを扱うことで、幅広いデータベースのシステムに対応できる知識を身につけます。データベースは、実際の開発でも採用率の高いMicrosoft社のSQL Serverを使用します。
 ※C#の基本知識のある方向けの講座です。

講座日程	内 容
1日目 12/14 (水)	<ul style="list-style-type: none"> ■ データベースの作成方法 ■ データベースアプリケーション ■ SQL ■ プロジェクトの作成 ■ データベースの利用方法 ■ 接続型と非接続型 ■ DataGridView ■ Visual Studioでテーブルを作成 (追加)する ■ Visual Studioでデータを削除する ■ データの抽出 ■ SQL Serverの特徴 ■ リレーショナルデータベースの構成 ■ Visual Studioでデータベースを作成する ■ Visual Studioでテーブルの内容を確認する ■ 非接続型でのデータベース利用 ■ プログラムでテーブルの内容を確認する ■ Visual Studioでデータを追加する ■ Visual Studioでデータを変更する ■ SQLインジェクション ■ パラメータクエリ
2日目 12/15(木)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 演習問題 ■ プログラムでテーブルにデータを追加する (Insert) ■ DataGridViewを利用した更新 ■ 課題1 ■ 接続型におけるデータの抽出 (SELECT) ■ 接続型におけるデータの追加 (INSERT) ■ 記述の簡略化 ■ ExecuteScalar()メソッド ■ データベース接続方法の発展 ■ 接続文字列を使わない方法 ■ プログラムでテーブルのデータを変更する (Update) 削除する (Delete) ■ 解答例 ■ 接続型でのデータベース利用 ■ 接続型におけるデータの変更 (UPDATE) 削除 (DELETE) ■ Importsの記述を省略する ■ Usingステートメントを使った記述方法 ■ SQL Server以外のデータベースとの接続 ■ トランザクション制御
講座内容	2日間 (1日6時間 10:00~17:00 計12時間) ひたちなかテクノセンター
受講料	5,500円 (2日間) テキスト代 : 1,320円 合計 6,820円 (税込)

Microsoft、SQL Server、Visual C#、Visual Studio はマイクロソフト 企業グループの商標です

お申し込み方法 (原則として1社2名様とさせていただきます。1社3名〜はキャンセル待ちとなります)

必要事項を記載の上、FAXまたは、PDFで下記の問い合わせ先までメールでお申し込みください。確認の後、受付確認のご連絡をいたします。その後、受講証、請求書・振込用紙等をお送りいたします。※定員になり次第締め切りとなります。お申し込み後2〜3日間過ぎても弊社より連絡のない場合は、誠に恐れ入りますが下記の問い合わせ先までご連絡ください。

講座名	C#データベース講座		
企業団体法人名			
所在地	〒 -		
TEL		FAX	
受講者名	フリガナ 氏名	所属・役職	
		E-Mail	
受講者名	フリガナ 氏名	所属・役職	
		E-Mail	
※この講座は「令和4年度茨城県IT人材育成研修事業」により開催されるため、受講後に簡単なアンケートの提出が必須条件となります。 ※茨城県への報告書に添付する為の講座風景写真を事務局にて撮らせていただきます。 ※お申し込みは原則、企業の経営者・従業者、個人事業主とさせていただきます。 ※感染症の状況によって、中止または講師が遠方地から参加するなどの変更が生じる場合がございますので、予めご了承ください。 ※コロナ感染拡大防止対策としてマスクの着用、入室前の健康チェック表の記入をお願いいたします。			同意する

ひたちなかテクノセンター**指定駐車場**をご利用ください。
 受講証等に同封して**指定駐車場**の案内を郵送いたします。(指定場所以外に駐車しないで下さい)

講師紹介 菅野 健一 (かんの けんいち) 所属：株式会社シンクスバンク
KENスクール 豊富な受講者数実績を誇るKENスクール所属インストラクター。
 C言語、C++、Java、WindowsAPI、DirectXを得意とし、専門学校講師として長年従事。
 Javaフレームワーク、VBA、MySQL、HTML/CSS、PHP、JavaScript、C#、VB、Pythonなど
 企業講師として活躍。ゲーム系専門学校の経歴を持つため楽しくわかりやすい講座が強み。

お問い合わせ・お申し込み先
 ひたちなかテクノセンター セミナー担当 (望月・高橋)
 〒312-0005 茨城県ひたちなか市新光町38
 TEL : 029-264-2200 FAX : 029-264-2203
 E-mail : seminarhtc@htc.co.jp
 Web : <https://www.htc.co.jp/>



【個人情報の取り扱いについて】 ご記入いただきました個人情報に関しましては (アンケートを含む)、当該セミナー運営上の管理及び、弊社が実施する各種事業のご案内 (DM等) にご利用させていただきます。