

SAS® Enterprise Guide® 2:タスクとクエリ上級

アクセス可能期間: 180 日間/価格 94,000 円(税抜)

受講対象

SAS Enterprise Guide の使用経験を持つ、プログラマやノンプログラマ

前提知識

下記のコースを受講済みか、同程度の知識のある方

[「SAS Enterprise Guide1:クエリとレポートイング」](#)

特に次のことが必要になります。

- ・ SAS Enterprise Guide 環境のナビゲート
- ・ プロジェクトの作成
- ・ データソースの追加
- ・ タスクを使用した基本的な分析とレポート作成
- ・ クエリの作成

SAS や SQL プログラミングの経験は必要ありません

学習内容

本コースは、SAS Enterprise Guide の上級テクニックを学習したい方向けです。本コースでは、SAS Enterprise Guide でのクエリビルダの使用に焦点をあて、文字列、数値、日付の加工や変数タイプの変換、式ビルダを使用した条件付きの式の構築などをご紹介します。また、テーブルの結合や、シングルクエリでのグループ化、要約、データのフィルタなどに関する効率化の問題にも触れます。

- ・ タスクを使用したデータの転置、積み上げ、ランク付け、ランダムサンプルの作成
- ・ 関数を使用した文字から数値、数値から文字へのデータタイプの変換
- ・ クエリビルダで条件付きロジックを使用した新規列の作成
- ・ 複数値のプロンプトの使用

コンテンツ

- プロジェクトでのデータ
 - ・プロジェクトでの作業
 - ・データへのアクセス
- SAS テーブルの変換
 - ・テーブルの追加タスク
 - ・列の分割タスク
 - ・列の積み上げタスク
 - ・ランダムサンプルタスク
 - ・データの並べ替えタスク
- データ値の操作
 - ・SAS 関数の紹介
 - ・数値の加工
 - ・文字値の加工
 - ・データタイプの変換
- プロンプトと条件処理
 - ・複数値のプロンプト
 - ・範囲のプロンプト
 - ・プロジェクト・ステップの条件処理
- データの再コード化
 - ・値の再コード化
 - ・条件に基づく値の再コード
 - ・CASE 式の記述
 - ・カスタム出力形式の作成と適用
- グループ化とフィルタリング
 - ・データのグループ化と要約
 - ・詳細データと要約データ
 - ・グループ内での要約データのフィルタリング

対象プロダクト