コース名	WBJ400：JasperETL コース
コース概要	○世界中で利用されているオープンソースの ETL(Ectect=抽出, Transform=加工,Load=書き込み)ツールである JasperETL を教材に、インストールやジョブのデザインを、講義・実習を通して学び効果的なデータの加工処理を理解する。 ○OSS を利用した BI システム構築において ETL 処理の概念及び開発から実装まで基礎知識及び基礎技術についてスキルアップをはかる。
受講対象	○情報系システム開発者 ○企業内の情報系ユーザ
履修要件	SQL 及びデータベース経験を有していることが望ましい
実施形態	□ＣＢＴ　□通信教育　■講義　□ワークショップ ■演習／実習　□ＯＪＴ　□プロジェクト型演習 □その他（　　）
教材	◇テキスト：講義テキスト、実習テキスト ◇ハードウェア環境：PC ◇ソフトウェア環境： ◇その他教材：
実施期間／形式	開催時間：10:00～17:00（クラスルーム） 開催日数：2 日間
研修内容	○初日 ・JasperETL 機能概要と ETL 設計の概要 ・JasperETL のインストールと設定 ・コンポーネントの概要と説明 ・ETL ジョブデザイン説明１（基本ジョブ） ・ETL ジョブデザイン説明２（分岐、LookUp） ○2 日目 ・ETL パレットのコンポーネントの利用 ・Hand-On１（基本 ETL パターン：DB->DB） ・Hand-On2（基本 ETL パターン：LookUp と Mapping、分岐、エラー処理） ・Hand-On3（並列処理） ・事例別 ETL ジョブ設計と Q&A
到達目標	○ETL 作業の基本概要と環境設定方法の習得 ○ETL 作業に利用するコンポ-ネントの種類・機能の理解 ○ETL ジョブの作成方法の習得

	○ETL 処理（Lookup、Mapping、DB、分岐等）方法の理解
受講料	¥150,000（税別）