

■ 製品共通

| No | コース名                      | 期間                  | 開催形式           | FLM <sup>※</sup> 提供コース | コース概要  | 実習の有無 | テストの有無 | 対象   | 前提知識  | 目標  | 備考 |
|----|---------------------------|---------------------|----------------|------------------------|--|-------|--------|--|---|---|----|
| 1  | INTARFRM 設計編              | 4週間<br>(標準学習時間：8時間) | e-learning     | 有                      | INTARFRMを使ったオンラインアプリケーション（Webアプリケーション、およびSmart Clientアプリケーション）の設計技術を学習します。<br>・一般的なアプリケーション設計技術<br>・一般的な設計技術とINTARFRMにおける設計技術の関係、およびINTARFRMを使った場合のアプリケーション設計者の作業範囲や考え方<br>・ユーザーインターフェース設計～プログラム構造設計の工程における特に注意して設計すべきポイント   | 無     | 有      | INTARFRMを適用した開発プロジェクトでアプリケーション設計作業を行う方         | ・SDEMの工程や用語を理解していること。<br>・INTARFRMの概要を理解していること。<br>・INTARFRMの対応言語（Java/C#/VB）のいずれかを使用したアプリケーション開発経験があること。   | ・INTARFRMを適用した設計の全体概要が理解できる。<br>・SDEM実践標準INTARFRM適用型を使用した設計手順・考え方が理解できる。<br>・INTARFRMを使用してWebアプリケーションの設計を実施できる。<br>・INTARFRMを使用してSmart Clientアプリケーションの設計を実施できる。   |    |
| 2  | INTARFRM 開発編（List(Batch)） | 1日                  | 集合教育<br>(個別開催) | 無                      | INTARFRM List (Batch) を使用した帳票アプリケーションの実装手法を学習します。<br>・設計情報（帳票リポトリ）の登録手順<br>SQL 文の実行に必要な情報の登録<br>List Creator帳票の生成に必要な情報の登録<br>Excel帳票の生成に必要な情報の登録<br>・SQL 文のみを実行するプログラムの作成手順<br>・List Creator帳票を生成するプログラムの作成手順<br>・Excel帳票を生成するプログラムの作成手順<br>・プラグイン機能を使用した個別プログラムの作成手順 | 有     | 有      | INTARFRM List (Batch) を使用して帳票アプリケーションを開発作業を行う方 | ・SQL の文法に関する知識を保有していること。<br>・プログラミング言語（Java またはVisual C#）に関する知識を保有していること。<br>・データベース（Oracle またはMicrosoft SQL Server）に関する知識を保有していること。<br>・Interstage List Creator に関する知識を保有していること。 | ・INTARFRM List (Batch) を使用して、SQL 文の実行やList Creator帳票生成に必要な帳票リポトリが登録できる。<br>・INTARFRM List (Batch) の API を使用して、SQL 文を実行するプログラムやList Creator帳票を生成するプログラムを作成できる。<br>・INTARFRM List (Batch) のクエリプラグインやCSV 編集プラグインを使用してList Creator帳票を生成するプログラムが作成できる。<br>・フラグ更新プラグインを使用してList Creator帳票生成時にDB 更新を行うプログラムを作成することができる。<br>・後処理プラグインを使用してList Creator帳票生成後の処理に必要なプログラムを作成することができる。<br>・INTARFRM List (Batch) を使用して、Excel帳票生成に必要な帳票リポトリが登録できる。<br>・INTARFRM List (Batch) EXの API やプラグインを使用して、Excel帳票を生成するプログラムが作成できる。 |    |

■ INTARFRM Enterprise Edition

| No | コース名                            | 期間                     | 開催形式                          | FLM <sup>※</sup> 提供コース | コース概要   | 実習の有無 | テストの有無 | 対象                                  | 前提知識  | 目標   | 備考 |
|----|---------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|---|-------|--------|-------------------------------------|---|--|----|
| 3  | INTARFRM 開発編<br>(RIA Java Ajax) | 1日/4週間<br>(標準学習時間：8時間) | 集合教育<br>(個別開催)<br>/e-learning | 有<br>(e-learningのみ)    | INTARFRM 開発ツール（RIA Java Ajax版）を使用したアプリケーションの実装手法を学習します。 | 有     | 有      | INTARFRM RIA Java Ajaxを使用して開発作業を行う方 | ・オブジェクト指向に関する基本的な知識を保有すること。<br>・Javaに関する基本的な知識を保有すること。<br>・JavaScriptに関する基本的な知識を保有すること。<br>・Windowsに関する基本的な知識を保有すること。<br>・XMLに関する基本的な知識を保有すること。<br>・Studioに関する基本的な知識を保有すること。<br>・Ajaxに関する基本的な知識を保有すること。<br>・Excelに関する基本的な知識を保有すること。 | ・概要を説明できる。<br>・環境構築手順が説明できる。<br>・画面の作成方法について説明できる。<br>・ロジックの作成方法について説明できる。<br>・定義情報の作成方法について説明できる。 |    |

■ INTARFRM Professional Edition (1/3)

| No | コース名   | 期間 | 開催形式           | FLM <sup>※</sup> 提供コース | コース概要  | 実習の有無 | テストの有無 | 対象   | 前提知識   | 目標  | 備考 |
|----|--|----|----------------|------------------------|--|-------|--------|--|--|---|----|
| 4  | INTARFRM 設計ツール基礎編<br>(Web Application)         | 1日 | 集合教育<br>(定期開催) | 有                      | INTARFRM Design Facility (Base) (設計ツール) を使用したアプリケーションの設計作業を学習します。<br><br>・設計情報の入力手順<br>・基本的な操作方法   | 有     | 有      | INTARFRM Professional Edition を使用してアプリケーションの設計・開発作業を行う方  | ・Webアプリケーションの基本的な用語・仕組みを理解していること。<br>・対象言語の基本的な用語・プログラミングスタイルを理解していること。  | ・INTARFRM 設計ツールを使用した設計作業手順を理解できる。<br>・INTARFRM 設計ツールの使用手順を理解できる。  |    |
| 5  | INTARFRM 設計ツール基礎編<br>(Smart Client)            | 1日 | 集合教育<br>(個別開催) | 有                      | INTARFRM Design Facility (Base) (設計ツール) を使用したアプリケーションの設計作業を学習します。<br><br>・設計情報の入力手順<br>・基本的な操作方法<br>・モックアッププログラム (擬似完成物) 自動生成および検証<br>※モックアッププログラムはSmart Client C#のアプリケーションを構築 | 有     | 有      | INTARFRM Professional Edition を使用して設計・開発作業を行う方<br>対象言語: Smart Client C#またはSmart Client Visual Basic# | ・Windowsformの基本的な用語・仕組みを理解していること。<br>・対象言語の基本的な用語・プログラミングスタイルを理解していること。  | ・INTARFRM 設計ツールを使用した設計作業手順を理解できる。<br>・INTARFRM 設計ツールのツールの使用手順を理解できる。<br>・モックアッププログラムの作成手順を理解できる。  |    |
| 6  | INTARFRM 設計ツール管理編                              | 1日 | 集合教育<br>(定期開催) | 有                      | INTARFRM Design Facility Baseを使用した設計情報管理や、CI機能について学習します。<br><br>・INTARFRM の環境について<br>・設計工程でのツールの利用について<br>・自動生成とメンテナンスについて<br>・CI機能について<br>・ツールが提供するその他の機能について                 | 有     | 有      | INTARFRM Professional Edition を使用して設計作業を行う設計リーダーの方、アーキテクトの方  | 設計ツール基礎編を受講済み、もしくは同等のスキルを保有すること。   | ・各工程で利用するINTARFRM Design Facility Base の機能について理解する。<br>・INTARFRM Design Facility Base を使用した設計工程 (事例) を理解する。<br>・INTARFRM Design Facility Base を使用した自動生成とメンテナンスについて理解する。<br>・Base PLUSのCI機能について理解する。 |    |
| 7  | INTARFRM 開発編<br>(Web Application Java Servlet) | 2日 | 集合教育<br>(個別開催) | 有                      | INTARFRM Professional Edition (Web Application Java Servlet) を使用したアプリケーションの実装手法を、講義と実習によって学習します。<br><br>・プログラムの構造と実装手順<br>・機能、クラスの利用方法   | 有     | 有      | INTARFRM Professional Edition (Web Application Java Servlet) を使用してアプリケーションの開発作業を行う方                  | ・INTARFRMの概要 (設計ツール基礎編) がわかること。<br>・JavaSE + JavaEEを利用したWebアプリケーション開発方法がわかること。<br>・jQueryの基本的な使い方がわかること。<br>・SQLの基礎知識があること。  | ・INTARFRMの開発手順を理解し、説明できる。<br>・INTARFRM Professional Editionの機能やクラスが理解できる。<br>・データベースと連携した簡単なアプリケーションが開発できる。   |    |
| 8  | INTARFRM 開発編<br>(Web Application Visual C#)    | 2日 | 集合教育<br>(個別開催) | 有                      | INTARFRM Professional Edition (Web Application Visual C#) を使用したアプリケーションの実装手法を、講義と実習によって学習します。<br><br>・プログラムの構造と実装手順<br>・機能、クラスの利用方法  | 有     | 有      | INTARFRM Professional Edition (Web Application Visual C#) を使用してアプリケーションの開発作業を行う方                     | ・INTARFRMの概要 (設計ツール基礎編) がわかること。<br>・ASP.NET MVC + C#を利用したWebアプリケーション開発方法がわかること。<br>・jQueryの基本的な使い方がわかること。<br>・SQLの基礎知識があること。 | ・INTARFRMの開発手順を理解し、説明できる。<br>・INTARFRM Professional Editionの機能やクラスが理解できる。<br>・データベースと連携した簡単なアプリケーションが開発できる。   |    |
| 9  | INTARFRM 開発編<br>(Smart Client Visual C#)       | 2日 | 集合教育<br>(個別開催) | 無                      | INTARFRM 開発ツール (SC-C#版) を使用したアプリケーションの実装手法を学習します。<br><br>・自動生成されたプログラムの仕組みと修正ポイント<br>・INTARFRM提供部品について   | 有     | 有      | INTARFRM Professional Edition (Smart Client Visual C#) を使用してアプリケーションの開発作業を行う方                        | ・「設計ツール基礎編 (Smart Client)」を受講済み、もしくは同等のスキルを保有していること。<br>・VisualStudioの使用方法を知っていること。<br>・C#の基礎的な知識を保有していること。                  | ・自動生成されたプログラムの実装手順を理解できる。   |    |

■ INTARFRM Professional Edition (2/3)

| No | コース名                                    | 期間                       | 開催形式       | FLM <sup>※</sup><br>提供コース | コース概要   | 実習の有無 | テストの有無 | 対象   | 前提知識   | 目標   | 備考 |
|----|---|--------------------------|------------|---------------------------|---|-------|--------|--|--|--|----|
| 10 | INTARFRM<br>WebApp Java Servlet V16 セット | 8週間<br>(標準学習時間:<br>16時間) | e-learning | 有                         | INTARFRM Professional Edition (Web Application Java Servlet V16) を使用した設計・開発を行うための教育コースのセットです。<br>以下の教育コースを含んでいます。<br><br>・INTARFRM設計ツール基礎編 (Web Application V16)<br>・INTARFRM設計ツール管理編 V16<br>・INTARFRM開発編 (WebApp Java Servlet V16) | 有     | 有      | INTARFRM 設計ツールを使用して設計・開発作業を行う方、<br>INTARFRMを使用して設計作業を行う設計リーダーの方、アーキテクトの方、INTARFRMで開発作業を行う方 | ・Webアプリケーションの基本的な用語や仕組みを理解していること。<br>・対象言語の基本的な用語やプログラミングスタイルを理解していること。<br>・JavaSE + JavaEEを利用したWebアプリケーション開発方法がわかること。<br>・jQueryの基本的な使い方がわかること。<br>・SQLの基礎知識があること。  | ・INTARFRM 設計ツールを使用した設計作業手順を理解する。<br>・INTARFRMの開発手順を理解し、説明できる。<br>・INTARFRM Professional Editionの機能やクラスが理解できる。<br>・データベースと連携した簡単なアプリケーションが開発できる。<br>・各工程で利用するINTARFRM Design Facility Base の機能について理解する。<br>・INTARFRM Design Facility Base を使用した設計工程 (事例) を理解する。<br>・INTARFRM Design Facility Base を使用した自動生成とメンテナンスについて理解する。<br>・Base PLUSのCI機能について理解する。 |    |
| 11 | INTARFRM<br>WebApp VisualC# V16 セット     | 8週間<br>(標準学習時間:<br>16時間) | e-learning | 有                         | INTARFRM Professional Edition (Web Application Visual C# V16) を使用した設計・開発を行うための教育コースのセットです。<br>以下の教育コースを含んでいます。<br><br>・INTARFRM設計ツール基礎編 (Web Application V16)<br>・INTARFRM設計ツール管理編 V16<br>・INTARFRM開発編 (WebApp VisualC# V16)        | 有     | 有      | INTARFRM 設計ツールを使用して設計・開発作業を行う方、<br>INTARFRMを使用して設計作業を行う設計リーダーの方、アーキテクトの方、INTARFRMで開発作業を行う方 | ・Webアプリケーションの基本的な用語や仕組みを理解していること。<br>・対象言語の基本的な用語やプログラミングスタイルを理解していること。<br>・ASP.NET MVC + C#を利用したWebアプリケーション開発方法がわかること。<br>・jQueryの基本的な使い方がわかること。<br>・SQLの基礎知識があること。 | ・INTARFRM 設計ツールを使用した設計作業手順を理解する。<br>・INTARFRMの開発手順を理解し、説明できる。<br>・INTARFRM Professional Editionの機能やクラスが理解できる。<br>・データベースと連携した簡単なアプリケーションが開発できる。<br>・各工程で利用するINTARFRM Design Facility Base の機能について理解する。<br>・INTARFRM Design Facility Base を使用した設計工程 (事例) を理解する。<br>・INTARFRM Design Facility Base を使用した自動生成とメンテナンスについて理解する。<br>・Base PLUSのCI機能について理解する。 |    |
| 12 | INTARFRM<br>WebApp Java Servlet V15 セット | 8週間<br>(標準学習時間:<br>16時間) | e-learning | 有                         | INTARFRM Professional Edition (Web Application Java Servlet V15) を使用した設計・開発を行うための教育コースのセットです。<br>以下の教育コースを含んでいます。<br><br>・INTARFRM設計ツール基礎編 (Web Application V15)<br>・INTARFRM設計ツール管理編 V15<br>・INTARFRM開発編 (WebApp Java Servlet V15) | 有     | 有      | INTARFRM 設計ツールを使用して設計・開発作業を行う方、<br>INTARFRMを使用して設計作業を行う設計リーダーの方、アーキテクトの方、INTARFRMで開発作業を行う方 | ・Webアプリケーションの基本的な用語や仕組みを理解していること。<br>・対象言語の基本的な用語やプログラミングスタイルを理解していること。<br>・JavaSE + JavaEEを利用したWebアプリケーション開発方法がわかること。<br>・jQueryの基本的な使い方がわかること。<br>・SQLの基礎知識があること。  | ・INTARFRM 設計ツールを使用した設計作業手順、ツールの使用手順を理解する。<br>・モックアッププログラムの作成手順を理解する。<br>・INTARFRM 設計ツールを使用した設計工程 (事例) を理解する。<br>・INTARFRM 設計ツールを使用した自動生成とメンテナンスを理解する。<br>・プログラムやドキュメントのテンプレートについて理解する。<br>・INTARFRMの開発手順を理解し、説明できる。<br>・INTARFRM Professional Editionの機能やクラスが理解できる。<br>・データベースと連携した簡単なアプリケーションが開発できる。  |    |
| 13 | INTARFRM<br>WebApp VisualC# V15 セット     | 8週間<br>(標準学習時間:<br>16時間) | e-learning | 有                         | INTARFRM Professional Edition (Web Application Visual C# V15) を使用した設計・開発を行うための教育コースのセットです。<br>以下の教育コースを含んでいます。<br><br>・INTARFRM設計ツール基礎編 (Web Application V15)<br>・INTARFRM設計ツール管理編 V15<br>・INTARFRM開発編 (WebApp VisualC# V15)        | 有     | 有      | INTARFRM 設計ツールを使用して設計・開発作業を行う方、<br>INTARFRMを使用して設計作業を行う設計リーダーの方、アーキテクトの方、INTARFRMで開発作業を行う方 | ・Webアプリケーションの基本的な用語や仕組みを理解していること。<br>・対象言語の基本的な用語やプログラミングスタイルを理解していること。<br>・ASP.NET MVC + C#を利用したWebアプリケーション開発方法がわかること。<br>・jQueryの基本的な使い方がわかること。<br>・SQLの基礎知識があること。 | ・INTARFRM 設計ツールを使用した設計作業手順、ツールの使用手順を理解する。<br>・モックアッププログラムの作成手順を理解する。<br>・INTARFRM 設計ツールを使用した設計工程 (事例) を理解する。<br>・INTARFRM 設計ツールを使用した自動生成とメンテナンスを理解する。<br>・プログラムやドキュメントのテンプレートについて理解する。<br>・INTARFRMの開発手順を理解し、説明できる。<br>・INTARFRM Professional Editionの機能やクラスが理解できる。<br>・データベースと連携した簡単なアプリケーションが開発できる。  |    |

■INTARFRM Professional Edition (3/3)

| No | コース名                                       | 期間                       | 開催形式       | FLM <sup>※</sup> 提供コース | コース概要  | 実習の有無 | テストの有無 | 対象   | 前提知識   | 目標   | 備考 |
|----|--|--------------------------|------------|------------------------|--|-------|--------|--|--|--|----|
| 14 | INTARFRM<br>WebApp Java Servlet V14.1 セット  | 8週間<br>(標準学習時間:<br>16時間) | e-learning | 有                      | INTARFRM Professional Edition (Web Application Java Servlet V14.1) を使用した設計・開発を行うための教育コースのセットです。<br>以下の教育コースを含んでいます。<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>INTARFRM設計ツール基礎編 (Web Application V14)</li> <li>INTARFRM設計ツール管理編 V14</li> <li>INTARFRM開発編 (WebApp Java Servlet V14.1)</li> </ul> | 有     | 有      | INTARFRM 設計ツールを使用して設計・開発作業を行う方、INTARFRMを使用して設計作業を行う設計リーダーの方、アーキテクトの方、INTARFRMで開発作業を行う方 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Webアプリケーションの基本的な用語や仕組みを理解していること。</li> <li>対象言語の基本的な用語やプログラミングスタイルを理解していること。</li> <li>JavaEEを用いたWebアプリケーションおよびSQLの基本的なスキルを保有すること。</li> <li>Javaの開発環境 (Eclipse等のIDE、Javaコンパイラ、その他ツール) の操作手順を知っていること。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>INTARFRM 設計ツールを使用した設計作業手順、ツールの使用手順を理解する。</li> <li>モックアッププログラムの作成手順を理解する。</li> <li>INTARFRM 設計ツールを使用した設計工程 (事例) を理解する。</li> <li>INTARFRM 設計ツールを使用した自動生成とメンテナンスを理解する。</li> <li>プログラムやドキュメントのテンプレートについて理解する。</li> <li>自動生成されたプログラムの実装手順を理解できる。</li> <li>INTARFRM提供部品、カスタムタグの使用方法を理解できる。</li> </ul>                             |    |
| 15 | INTARFRM<br>WebApp VisualC# V14.2 セット      | 8週間<br>(標準学習時間:<br>16時間) | e-learning | 有                      | INTARFRM Professional Edition (Web Application Visual C# V14.2) を使用した設計・開発を行うための教育コースのセットです。<br>以下の教育コースを含んでいます。<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>INTARFRM設計ツール基礎編 (Web Application V14)</li> <li>INTARFRM設計ツール管理編 V14</li> <li>INTARFRM開発編 (WebApp VisualC# V14.2)</li> </ul>        | 有     | 有      | INTARFRM 設計ツールを使用して設計・開発作業を行う方、INTARFRMを使用して設計作業を行う設計リーダーの方、アーキテクトの方、INTARFRMで開発作業を行う方 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Webアプリケーションの基本的な用語や仕組みを理解していること。</li> <li>対象言語の基本的な用語やプログラミングスタイルを理解していること。</li> <li>C#、ASP.NET およびSQL の基本的なスキルを保有していること。</li> <li>ASP.NET の開発環境 (Visual Studio 等のIDE、コンパイラ、その他) の操作手順を知っていること。</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>INTARFRM 設計ツールを使用した設計作業手順、ツールの使用手順を理解する。</li> <li>モックアッププログラムの作成手順を理解する。</li> <li>INTARFRM 設計ツールを使用した設計工程 (事例) を理解する。</li> <li>INTARFRM 設計ツールを使用した自動生成とメンテナンスを理解する。</li> <li>プログラムやドキュメントのテンプレートについて理解する。</li> <li>自動生成されたプログラムの実装手順を理解できる。</li> <li>INTARFRM および、開発キット提供部品の使用方法を理解できる。</li> <li>開発キットの概要を理解できる。</li> </ul> |    |
| 16 | INTARFRM<br>SmartClient VisualC# V14.1 セット | 8週間<br>(標準学習時間:<br>16時間) | e-learning | 有                      | INTARFRM Professional Edition (SmartClient VisualC# V14.1) を使用した設計・開発を行うための教育コースのセットです。<br>以下の教育コースを含んでいます。<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>INTARFRM設計ツール基礎編 (Smart Client V14)</li> <li>INTARFRM設計ツール管理編 V14</li> <li>INTARFRM開発編 (Smart Client VisualC# V14.1)</li> </ul>          | 有     | 有      | INTARFRM 設計ツールを使用して設計・開発作業を行う方、INTARFRMを使用して設計作業を行う設計リーダーの方、アーキテクトの方、INTARFRMで開発作業を行う方 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows formの基本的な用語や仕組みを理解していること。</li> <li>Visual Studioの使用方法を知っていること。</li> <li>C#の基礎的な知識を保有していること。</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>INTARFRM 設計ツールを使用した設計作業手順、ツールの使用手順を理解する。</li> <li>モックアッププログラムの作成手順を理解する。</li> <li>INTARFRM 設計ツールを使用した設計工程 (事例) を理解する。</li> <li>INTARFRM 設計ツールを使用した自動生成とメンテナンスを理解する。</li> <li>プログラムやドキュメントのテンプレートについて理解する。</li> <li>自動生成されたプログラムの実装手順を理解できる。</li> </ul>  |    |

■ INTARFRM Rapid Edition

| No | コース名  | 期間                  | 開催形式           | FLM <sup>※</sup><br>提供コース | コース概要   | 実習の有無 | テストの有無 | 対象   | 前提知識   | 目標  | 備考 |
|----|---|---------------------|----------------|---------------------------|---|-------|--------|--|--|---|----|
| 17 | INTARFRM フレームワーク基礎編<br>(Rapid Edition)          | 4週間<br>(標準学習時間：6時間) | e-learning     | 有                         | INTARFRM Rapid Editionの各機能ごとの効果や、実際に利用する場合の留意事項や制限事項を踏まえて、プロジェクトでの効果的な活用方法を学習します。<br>・製品概要、機能概要<br>・設計/開発プロセス概要<br>・アーキテクチャ概要 | 無     | 有      | INTARFRM Rapid Editionを使用したアプリケーション開発において、プロジェクト管理、設計、開発作業を行う方 | 基本的な開発工程やタスク、および.NETの概要を理解していることが望ましい  | ・INTARFRM Rapid Editionの概要と主な機能が理解できる。<br>・INTARFRM Rapid Editionを用いた、設計書に基づく開発プロセスが理解できる。<br>・INTARFRM Rapid Edition を用いて自己学習ができる。                               |    |
| 18 | INTARFRM 開発編<br>(Rapid Edition Smart Client)    | 2日                  | 集合教育<br>(個別開催) | 有                         | INTARFRM Rapid Edition でVisual Basicを使用したSmart Clientアプリケーションの実装手法を学習します。<br>・プログラムの構造・実装手順<br>・機能・クラス                        | 有     | 有      | INTARFRM Rapid Editionを使用してSmart Clientアプリケーションの開発作業を行う方       | ・INTARFRMの概要がわかること。<br>・Visual Studioの使い方がわかること。<br>・Visual Basic .NETでプログラムが組めること。<br>・SQLの基礎知識があること                            | ・INTARFRM Rapid EditionによるSmart Clientアプリケーションの開発手順を理解し、説明できる。<br>・INTARFRM Rapid EditionのSmart Client機能、クラスが理解できる。<br>・データベースと連携した簡単なSmart Clientアプリケーションが開発できる。 |    |
| 19 | INTARFRM 開発編<br>(Rapid Edition Web Application) | 2日                  | 集合教育<br>(個別開催) | 有                         | INTARFRM Rapid Edition でVisual Basicを使用したWebアプリケーションの実装手法を学習します。<br>・プログラムの構造・実装手順<br>・機能・クラス                                 | 有     | 有      | INTARFRM Rapid Editionを使用してWebアプリケーションの開発作業を行う方                | ・INTARFRMの概要がわかること。<br>・Visual Studioの使い方がわかること。<br>・Visual Basic .NETでプログラムが組めること。<br>・Webアプリケーションの仕組みがわかること。<br>・SQLの基礎知識があること | ・INTARFRM Rapid EditionによるWebアプリケーションの開発手順を理解し、説明できる。<br>・INTARFRM Rapid EditionのWebアプリケーションの機能、クラスが理解できる。<br>・データベースと連携した簡単なWebアプリケーションが開発できる。                   |    |

※FLMは(株)富士通ラーニングメディアの略称です。  
<http://www.knowledgewing.com/kw/index.html>