

低価格 & 柔軟性のある業務アプリケーションを作ります!! ～クラウドサービスを利用した中小企業向け情報化推進プラットフォームの構築～

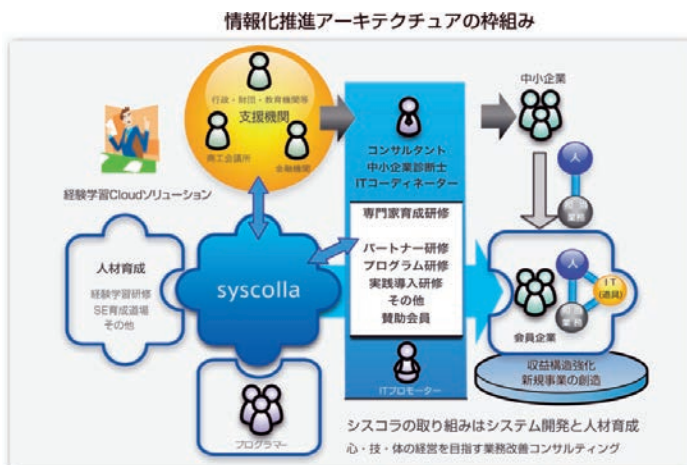
Keyword: 中小企業、IT経営、業務改善、情報システム構築法

研究の概要

中小企業の情報化を推進するために、社会システムとしてのプラットフォームを作り、様々なスキルとワークライフをもった人たちがプラットフォームに参加し活動できるようにします。このプラットフォームはクラウドサービスを核とするオープンアーキテクチャによって実現することが可能です。

以下の5つの研究テーマがあります。

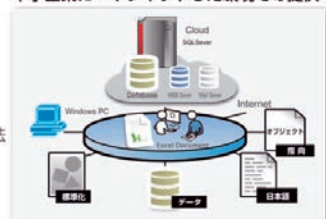
- (1) クラウドDBを利用した標準モジュールのリポジトリ配信サービス
- (2) PDCAサイクルによる業務改善手法
- (3) マスカスタマイズによる業務システムの開発手法
- (4) ワークライフバランス、在宅ワークの推進
- (5) 次世代経営者・リーダー、IT技術者の育成



アーキテクチャを構成する5つの要素

- (1) クラウドDBを利用した標準モジュールのリポジトリ配信サービス
- (2) PDCAサイクルによる業務改善手法
- (3) マスカスタマイズによる業務システムの開発手法
- (4) ワークライフバランス、在宅ワークの推進
- (5) 次世代経営者・リーダー、IT技術者の育成

中小企業にベネフィットした環境での提供



社会連携

アピールポイント

・特筆すべき研究ポイント:

社会システムのアーキテクチャによって企業の情報システムを安価に、迅速に、柔軟に、しかも量産できる仕組みの登場は、IT企業がこれまで個別に行ってきた業務アプリケーションシステム開発の方法論と価格体系を根底から覆すことになります。

本構想を実社会で実現するために、一般社団法人システム・コラボマネジメントを2012年4月に立ち上げ活動を開始しています。

<http://www.syscolla.or.jp>

・新規研究要素:

情報化推進のためのオープンアーキテクチャの提案

・従来技術との差別化要素・優位性:

企業の情報化をオープンアーキテクチャとして実現する方法論

■ 技術相談に応じられる関連分野

- ・ITを用いた業務改善
- ・情報システムの構築法
- ・SEの人材育成
- ・次世代経営者のスキルアップ

■ その他の研究紹介

下記のテーマについても共同で研究と実践を行っていただける企業、団体を探しています。

- (1) ビジネスゲームを用いた経験学習教材の開発と普及
- (2) 次世代経営者の育成、企業の情報化推進リーダー育成のための実践型教育プログラムの開発と普及



田中 宏和

学院情報学領域
行動情報学系列
教授