

1.事業概要

組込みシステム/ソフトウェア開発事業者様のご要望に基づき課題解決サービスを提供致します。事業変革/創出を推進したい。製品価値を向上させたい。高品質/高生産性を実現したい。従業員のエンゲージメントを向上して自主的活動による個人と組織の成長を推進したい。様々な要求があります。要求を実現するために事業目標と開発現場の課題をヒアリングさせて頂き課題解決の為の開発設計支援サービス・人材開発支援サービスを提供いたします。

2.支援サービス技術領域

支援実績に基づいたご支援可能な技術領域です。開発現場の課題に基づき最適な技術解のご提案を提供致します。課題には技術課題や経営課題等様々な課題がありますので支援サービス技術領域に記載のない技術も提供可能ですのでお気軽にご相談頂ければ幸いです。

No	項目	概要
1	DX:Digital Transformation	ビジネス/事業/開発の変革と創発を推進する技術
2	オブジェクト指向分析設計	UML/SysMLを使用した分析/設計モデリングテクニック
3	AOO:Autonomic architecture base Object-Oriented development technique	実世界の原理に基づく要求価値/品質/生産性を高める開発方法論
4	開発プロセス設計技法	要求に基づく組織プロセスの設計/可視化技術
5	要求開発技法	最高の価値を提供する現場で有効活用できる要求開発技術
6	仕様定義技術	仕様品質と生産性を向上させるための仕様定義技術
7	システム要求分析定義プロセス	システム要求を高品質に定義して仕様化する技術
8	システム設計プロセス	システム要求を設計で仕様化する技術
9	ソフトウェア要求分析定義プロセス	ソフトウェア要求を高品質に定義して仕様化する技術
10	ソフトウェア設計プロセス	高信頼性/高生産性を実現するソフトウェア設計技術
11	アーキテクチャ開発技法	要求に基づくアーキテクチャ開発技術
12	リアルタイム設計技法	組込みソフトウェアを高品質に設計する技術
13	ソフトウェアプロダクトライン技法	生産性を向上させ戦略的な製品シリーズを開発する技術
14	リファクタリング技法	コードから設計/仕様をリバースして再構築する技術
15	デグレード未然防止技法	大規模複雑化するソフトウェアのデグレード未然防止技術
16	不具合未然防止技法	不具合の真因を分析して未然防止を推進する技術
17	マネジメント技法	自主性向上技法、見積り技法、計画管理技法
18	組込みソフトウェア開発の定石	仕様開発からテストまでの組込みソフトウェア開発の定石

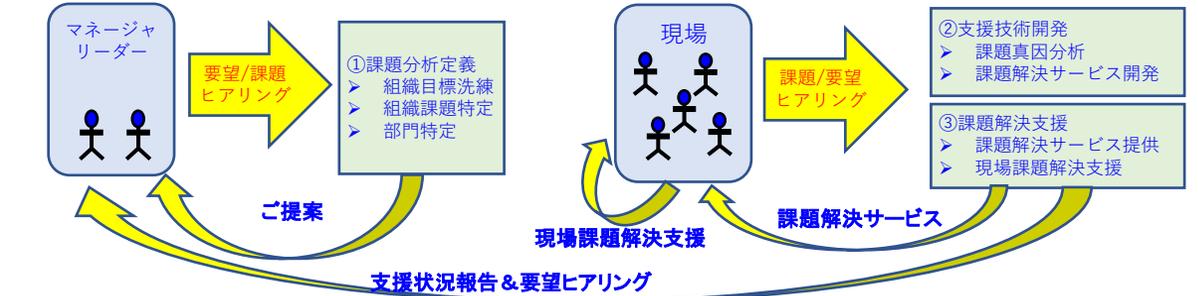
3.支援実績

開発設計支援サービス	システム要求分析定義/システム設計支援、アーキテクチャ開発支援
人材開発支援サービス	要求開発技法、仕様定義技法、開発プロセス、デグレード未然防止、不具合未然防止、現場の自主性向上支援、プロジェクト計画管理支援、見積り設計支援、組込みソフトウェア開発の定石の提供

4.支援サービス概要

現場の課題に基づいた開発設計支援サービス/人材開発支援サービスをご提供いたします

- ①課題分析定義では、ご要望に基づき目標を洗練して組織としてあるべき姿を可視化した上で解決する組織課題と対象部門を特定します。
- ②支援技術開発では、対象部門の現場の課題を解決する最適な開発技術支援サービス/人材開発支援サービスを開発します。
- ③課題解決支援では、開発した支援サービスを提供して現場での自主的な課題解決が推進できるようにご支援致します。



5.会社概要

会社名	イワハシ工学
代表	岩橋 正実
所在地	〒640-8145 和歌山市岡山丁57
TEL	070-9035-8721
E-Mail	info@iwaeng.jp
設立	2022年11月11日
事業内容	開発設計支援サービス/人材開発支援サービス
主な取引先	三菱電機株式会社,富士通ラーニングメディア,JASA:組込みシステム技術協会,株式会社コア
代表プロフィール	<p>・ 職歴</p> <p>複数企業で民生、宇宙防衛開発を経て、三菱電機でFA及び設備機器システム開発/全社設計支援/全社人材開発を経てイワハシ工学を起業。</p> <p>・ 執筆/講演</p> <p>リアルタイムシステム実現のための自律オブジェクト指向：生産性・品質の向上を図るためのソフトウェア開発手法出版、オブジェクト指向モデリング技術、組込みソフトウェア開発方法等複数出版、JASA/ESIP/EdgeTech等セミナー講師、情報処理学会論文発表</p> <p>・ 活動</p> <p>経済産業省、IPA SECでの組込みソフトウェア開発力強化支援実施、ESIP（組込みシステム産業機構）第1、第2部会委員、ETロボコン関西/北陸実行委員長</p> <p>1998年提唱の組込みシステム開発方法論AOOを進化させ組織の課題解決支援を中心に活動中。</p>