

1. 自己紹介

前園 和伸 (MAEZONO KAZUNOBU)	(個人事業主)	
■住所	〒663-8214 兵庫県西宮市今津曙町9-10	
■電話番号	080-6242-4490	
■メールアドレス	maezono.kazunobu@maezonosoft.net	
■最寄り駅	阪神久寿川駅 (徒歩1分)	
■略歴	1975年9月 生まれ →兵庫県西宮市生まれ →兵庫県西宮市育ち	
	2000年3月 兵庫県立大学大学院工学研究科機械系工学専攻修士課程修了 →(旧兵庫県立姫路工業大学大学院) →ステレオ動画画像計測に関する研究に取り組む。 この時、画像処理技術の魅力にはまる。	
	2000年4月～ システムエンジニア(画像処理技術分野周辺)として、 約10社程渡り歩き、研鑽を積む。	
	2022年7月 個人事業主として開業する。	
■技術分野	組み込みソフトウェア開発 画像処理アルゴリズム開発 サーバー構築 技術調査・資料作成	
■自己PR	<ul style="list-style-type: none"> ・斬新なことはできません。しかし、ありきたりのことを確実にできます。 ・流行りの技術は解りませんが、使い古された古典的手法を駆使して、システムの要求仕様を実現してきました。 ・会社員時代に、多くの企業で働いたので、新しい環境への適応能力は高いです。そして、仕事の進め方(スタイル・パターン)も確立しております。 	

2. 職務経歴概略

企業種別	雇用(契約)種別	仕事内容	開発種別	コンピュータ言語	開発ツール・OS
情報関連機器メーカー	正社員	カラーコピー機の組み込みソフトウェア開発	製品開発	C/C++ Python	VxWorks Tornado2
自動車メーカー	正社員	・車線維持支援システムの画像処理アルゴリズム開発 ・乗員種別判定システムの画像認識アルゴリズム開発	先行技術開発	C/C++ VB Matlab(Scilab) R Python	OSレス Linux
計測制御機器メーカー	正社員	画像検査システムのソフトウェア開発	製品開発	VC++	Windows Visual Studio
情報関連機器メーカー	正社員	画像を用いた安全、セキュリティを目的とした人の姿勢動作認識システムの開発	要素技術開発	C/C++ Python Scilab	Windows
小規模SIer	正社員	自社作業なし、業務案件は下記の通り。	-	-	-
L(自動車メーカー)	L 派遣(客先常駐)	自動車自動運転システム(ADAS)の組み込みソフトウェア開発	製品開発	C/C++	Linux
鉄道保線機器メーカー	正社員	・社内情報システム管理 ・在庫管理システムの開発 ・生産管理システムの開発 ・機器制御用iアプリの開発 ・機器制御用組み込みソフトウェアの開発	製品開発	C# PostgreSQL Python Swift	Windows MacOS Linux
中規模SIer	正社員	・自社作業としてCADソフトの拡張機能開発	製品開発	VC++	MasterCAM
L(大手SIer)	L 派遣(客先常駐)	・ADASに関する組み込みソフトウェア開発	製品開発	C/C++	OSレス
L(製品試験機メーカー)	L 派遣(客先常駐)	・試験機の組み込みソフトウェアの改作 ・開発管理用サーバーの構築作業(OS:Linux系)	製品開発	C	i-TRON HEW
L(バス・鉄道用電子機器メーカー)	L 委託(自社内開発)	・バス放送システムの組み込みソフトウェア開発	製品開発	C/C++	-
画像検査機器メーカー	正社員	・画像処理アルゴリズムの開発 ・開発管理用サーバーの構築作業(OS:Windows系)	製品開発	C/C++ Python Scilab	Windows Visual Studio
【個人事業主として開業】					
大手SIer	L 準委任契約(客先常駐)	医用系IoTシン・クライアントシステムにおけるクライアント側Windows-GUIアプリケーション開発 ・外部仕様書の作成 ・内部仕様書の作成 ・実装	製品開発	C#	Windows Visual Studio

3. スキル一覧

tbl1. 技術分野

技術分野	経験年数	スキル評価	コメント
組み込みソフトウェア開発	10年以上	*****	経歴参照
オープン系開発	10年以上	*****	経歴参照
画像処理／画像認識	20年以上	*****	経歴参照
機械学習／統計解析	10年以上	****	最近のAI技術は、わかりません。
アルゴリズム研究開発	10年以上	*****	数理的な合理化により、精度を落とさず、計算コストを削減することが得意です。
オブジェクト指向設計	20年以上	****	コードを整理するために利用しております。
UML	20年以上	***	UML技術者認定取得（2000年） 主に、思考を整理する際に利用しています。
サーバー構築、管理	1～3年程度	**	OS：Windows系、Linux系経験あり 何故か最近、この手の業務を任せられることが多いです。何とかできております。
各種ドキュメント作成	20年以上	*****	仕様書、設計書、技術資料、発明原稿、等

tbl2. コンピュータ言語

言語	経験年数	スキル評価	コメント
C/C++	20年以上	*****	一番よく使う言語です。
C#	5年以上	***	社内在庫管理システムを制作しました。
Visual Basic	10年以上	*****	学生時代、本格的にプログラミングの勉強をVBから始めました。
Python	5年以上	****	(省略)
Swift	1～3年程度	*	一例として、鉄道保線機器の制御用アプリを制作しました。
Matlab (scilab)	10年以上	****	アルゴリズム構築の際の試行錯誤に利用しています。
R	1～3年程度	**	統計解析ツールとして利用しています。
Verilog-HDL	1年未満	*	コード読解程度
RXマイコンアセンブラ	1年未満	*	コード読解程度
Haskell	1年未満	*	只今、勉強中

tbl3. 開発用コンピュータOS経験

OS名	経験年数	スキル評価	コメント
Windows系	20年以上	*****	(省略)
Linux系	10年以上	*****	(省略)
RTOS	10年以上	***	(省略)
OSレスシステム	5年以上	**	(省略)

tbl4. その他ソフトウェア開発ツール（ライブラリー等）

ツール名	経験年数	スキル評価	コメント
Qt	10年以上	****	一例として、画像処理アルゴリズム評価ベンチソフト用のGUIに利用していました。
OpenCV	5年以上	***	画像処理ソフトウェア開発の際に利用していました。
Visual Studio	10年以上	****	(省略)
PostgreSQL	1～3年程度	**	一例として、社内在庫管理システムの開発に利用していました。
Maxima	10年以上	****	(省略)
HEW	5年以上	***	(省略)
オシロ/ロジアナ	10年以上	****	問題なく操作できます。