

# Skill and Career

Name	gen2718 山田元	Work	広島システム開発協同組合専務理事、歩々路株式会社代表取締役
Age	71	Educated	洛星高等学校卒業 東京大学工学部合成化学生科卒業 筑波大学大学院芸術研究科修了
Contact	gen2718@gmail.com, 090-1183-5310	Language	日本語, English
Available	随時	Nearest	JR山陽本線寺家駅 JR山陽新幹線東広島駅 広島空港
<b>Ability</b>			
<p>Can engage in Collective Intelligence: Experienced and experimented for over 40 years, started a simple independent and voluntary group of study consisted by a librarian and a few students of master course of university, nowadays we can use internet communication with world-wide-web and can make our own field and stage of chatting and discussion where generating evolutionary language space day by day.</p> <p>And today, there could come the next phase of man-machine relationship abilities; with generative artificial intelligence: now we all can be with generative AI, as our friend or agent and as a member of team, sharing our intellectual activities.</p> <p>集合知を構成することができます: 40年以上もの実験と経験の蓄積があり当初大学の図書館司書と修士課程の数人の学生からなるシンプルな自発的研究グループから始まった独自の論議的ステージと場所 日本ではインターネット通信環境とWWWの利用により日々進化する言語空間を生み出しています</p> <p>そして今日機械と人間との関係に新しい局面を招来させることができます生成AIはすでに友人またはエージェントの役割を果たしていくチームメンバーとして知的活動を共有できます</p> <p>日常生活にコンピュータの影すらなかった子供時代からいつでもどこでも溢れんばかりの情報入手と環境になった現在までコンピューティングの進化と普段語情報空間の複合化高度化を体験してきました</p> <p>・扱ってきたハードウェア: タイプライター(手動), 大型汎用計算機(タイムシェア/パンチカード入力/プリンター出力のチャイバード+ディスプレイ出力), NEC製パーソナルコンピュータPC-98, Unixワークステーション(中型機, CG専用など), AppleMac, IBM互換PC, クラウドサーバー, iPad, iPhone, AppleWatchなど</p> <p>・ソフトウェア: デバイス組込みシステム: Fortran, Basic, アセンブラー, Prolog, MS-DOS, C, Unix, VisualBasic, Mac OS, iOS, Windows, HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL, LSL, Swiftなど</p> <p>この経験はシステム開発業務とビジネス戦略のいくつかの面で役に立つと考えます</p> <p>・技術的洞察: 長期にわたるハードウェアの進化の体験は開発システムに最適な技術の選定や柔軟なアーキテクチャ設計を可能とします</p> <p>・顧客に対する理解: さまざまな世代を生き異なる年齢や背景を持つ顧客のニーズや期待を理解することでユースケースに基づく効率的なマーケティング展開を可能とします</p> <p>・生成AIの活用: とくに生成AIは人間と機械が連携する言語情報空間に劇的な変化をもたらします</p> <p>・古典的な手続きプログラミングから確率的AIによる応答までの効果的な組み合わせ利用法を設計できます</p> <p>・とはいえ長年の経験は過去の方針や設計手法への愛着バイアスがかかる懸念はない。生成AIと同様人間も間違う...はたして70越えの年齢は思考パターンの固定化を招いてない?</p>			
<b>Profile</b>			
<p>幼少時から転居を何度も繰り返したそのたびに異なる所属団体言語(方言)文化に生きる体験をしたことで新しい言語空間に適応し自分自身を再調整する能力を発達させていたと思います</p> <p>・住んだ地域: 南は愛媛・北は福島まで8都府県、通った幼稚園3園、小学校: 4校、中学校: 2校でカトリック系ミッションスクールで宗教教育と多数の外国人英語教師の言語空間に接しました</p> <p>・就業した組織: 大手の製造業企業、情報システムベンチャー企業、親戚の同族建設会社、株式会社設立、事業協同組合</p> <p>・独自活動としては副業 学園祭の演劇、放送局のアルバイト、デザインマーケティングプロジェクト、アンドバイナンス系美術作品制作 ネット上のマルチプレイヤーメタバースにも居住しています</p> <p>プロジェクトチームに参加するにあたってこれらの体験は異なる文化集団や社会構造を理解し論議するメタ言語の視点を持ち言語空間として対象化することによりまたプログラミング言語AIが生成する応答も含めて集合知(Collective Intelligence)の形成に寄与できると考えます</p> <p>・プロジェクトに集合知が形成されるとメンバー個人の能力を超えて言語情報空間の場が思考するようになり構成員の持つ個人的搅乱要因も相対化され客観視できます</p> <p>・構成メンバーの興味と意欲、自发的活動に基づく新たなチームワークが集合知形成への近道ですが古典的な縦型組織にも現場では最適化したチームが作れます</p> <p>・自身のワークスタイルは他の活動と併行できるテレワークを主体として必要なときに関係者と実際に面談するスタイルを希望します</p> <p>・希望単価としては月250万円を希望しますがフルタイムではなく上のよハーフタイム参加のほうがプロジェクトのパフォーマンス向上により効果的と考えます</p>			

Term			Project	Charge	Scale	Technical
1	2018	- 現在	<p>■業種: アニメとその関連産業・市場</p> <p>この論議空間プラットフォームならAIのサポートにアニメ愛は生まれるだろうか Anime Quality Hierarkhia Ranking System</p> <p>『プロジェクト概要』 アニメとその関連業界でアニメ作品や関連市場文化の価値について情報を共有し議論することのできる場を構築して運用する 《内容》 自主クローズドプロジェクトからオープンソースシステムによるWeb上のメタバース構築に向けてプロジェクトの進化を継続</p>	<p>■ポジション: Manager, Coder</p> <p>《担当業務》 ・システム企画・設計 ・ドキュメント作成 ・プロトタイプコーディング ・クラウドファンディング企画暗号資産・仮想通貨含む ・生成AI応用(ドキュメント、コーディング)</p>	<p>チーム 2名 全体 2名</p>	<p>HTML CSS Javascript PHP MySQL ChatGPT</p>
2	2024/3	- 現在	<p>■業種: 地域交流自由参加クラブ活動</p> <p>Quadrotor に関連する過剰な情報贈りは退路を絶ち未体験言語空間での思考をも強要する教育効果を持つ How Drones Work</p> <p>『プロジェクト概要』 自由参加クラブ活動の参照Webサイト制作と運用 《内容》 ドローンクラブ活動支援のための情報提供トランシミッター操作ドローン飛行原理、関連情報のテクニカルーム</p>	<p>■ポジション: Manager, Coder</p> <p>《担当業務》 ・Webページ構成設計 ・コーディング</p>	<p>チーム 2名 全体 15名</p>	<p>HTML CSS</p>
3	2018/7	- 2021/3	<p>■業種: 輸入注文住宅販売</p> <p>現代日本の住文化に必要な住宅デザイン/部材供給システムの先進国を研究しました Better Housing makes Better Household ハウジングサイト</p> <p>『プロジェクト概要』 輸入注文住宅販売会社から受注 販売促進Webサイト制作と運用 「ハウジング」という新しい概念を導入し住宅の新築を通じて注文主が住文化における新しい生活価値の創造を体験できる情報を提供 《内容》 見込み客にハウジングのサービスや製品ラインアップ、実例、ハウジング要素を提示してマーチとしての波及効果を狙う (33ヶ月間)</p>	<p>■ポジション: Manager, Coder</p> <p>《担当業務》 ・Webページ構成設計 ・コーディング ・Webサイト運営システム、データ等移管 ・発注元チームのメール管理システムに対する技術支援</p>	<p>チーム 1名 全体 5名 224万円 工数 8人月</p>	<p>HTML CSS Javascript</p>
4	2013/7	- 2014/3	<p>■業種: 医療</p> <p>往診タブレット～在宅医療を支援する携帯端末の試作開発 Doctor Tablet</p> <p>『プロジェクト概要』 クリニックの医療業務支援システム開発 中小企業庁平成24年度補正もぐり中小企業・小規模事業者試作開発等支援事業</p> <p>《内容》 既存の医療業務支援システムの医療データを往診先で操作 (9ヶ月間)</p>	<p>■ポジション: Manager</p> <p>《担当業務》 ・補助事業応募企画提案書作成 ・プロジェクト運営進行管理と事務 ・外注先(海外)選定のための入札募集書作成 ・外注先との取引事務 ・プロジェクト完了後の試作品販売促進営業 ・補助事業関連展示会への参加運営</p>	<p>チーム 4名 全体 7名 585万円 工数 12人月</p>	<p>ドキュメント スプレッドシート プレゼンテーション ムービー</p>
5	2009/7	- 2011/2	<p>■業種: 建設業・飲食サービス業・農業</p> <p>「食」により都市と農村を直結する拠点・情報インフラ構築事業 Food connect City and Rural with base and info infrastructure</p> <p>『プロジェクト概要』 駅前商店街にバイロットショップを設け地域農産物を使った料理を提供し関連情報をWebサイトで提供する 国土交通省・建設業振興基金 建設業と地域の元気回復助成事業 《内容》 先進事例調査 バイロットショップ設計改装 食材生産・飲食サービス拠点整備、情報提供インフラとしてのWebサイト構築 (18ヶ月間)</p>	<p>■ポジション: Manager, Coder, 協議会副幹事長</p> <p>《担当業務》 ・助成事業応募企画提案書作成 ・プロジェクト運営管理 ・複数団体による事業開発協議会組織 ・協議会運営のための参加団体間の調整 ・協議会内での意見の相違から事業の見直しが必要となり助成事業を統括する建設業振興基金とも調整して事業計画を変更 ・情報インフラとしてのWebサイト設計制作運営、ブログ開設運営 ・地域特産物のECサイト運営は助成事業完了後も引き続き継続</p>	<p>チーム 15名 全体 30名 25百万円</p>	<p>HTML CSS Contents Management System</p>

6	2008	-	現在	■業種:メタバース・オンラインゲーム  何をすればいいのかわからない実はをしていいすべては仮想の世界世界を受け入れればすべてが現実に Multiplayer virtual world allows players create the world. 《プロジェクト概要》 マルチユーザーオンラインゲームのメタバースを構成するオブジェクトアイコンを作成しながら経済社会生活での関係性を築く 《内容》 ゲーム内オブジェクトを作成形をモーリング・テクスチャーを張りゲーム内操作物理環境と通信環境での動作を制御するインクルケティブプログラムを作成	■ポジション:Manager, Builder, Scriptor  《担当業務》 ・ゲーム内で自分用にまたは他のプレイヤーの依頼や要望をもとにオブジェクトを作成してその動作を制御するインクルケティブなプログラムを作成 ・オブジェクトを一般的のプレイヤーに販売ゲーム内独自通貨による取引するためゲーム内に出售出品します(Web上のマーケットプレイス通信販売システム)に出品する ・関連店舗経営、運営、接客業務 ・Web上のWikiポータルサイトに投稿してスクリプト言語関連情報を整備する活動に参加	チーム 3名 全体 3~30名 収支平均 L\$1000/月 (Linden Dollar)	Graphic software LSL (Linden Script Language)
				■業種:飲食業  日本の伝統に反していないか?世界のスタンダードに反していないか? Website of Japanese Restaurant 日本料理店Webサイト 《プロジェクト概要》 日本料理店Webサイト制作運営 (シミュレーションガイド特別版)2013年、2018年に1つ星で掲載 《内容》 ふぐを中心とした日本料理と店舗サービス、食文化について 連携SNSでは顧客や店とスタッフからなるコミュニティーを紹介	■ポジション:Manager  《担当業務》 ・Webサイト構成設計 ・掲載内容取材、写真撮影 ・英語コンテンツの翻訳原稿作成	チーム 3名 全体 3名 制作50万円/件 保守2万円/月 契約	HTML CSS Javascript Social Network System
8	2001	-	2007	■業種:観光  山陽道なのに東海道?五十三次の浮世絵風イラストで旅行気分増幅 Local tourist information website 地域の観光案内Webサイト 《プロジェクト概要》 地域観光協会と地域イベントWebサイト 《内容》 地域内の観光スポットを紹介 地域イベントの各プログラムを紹介 (66ヶ月間)	■ポジション:Manager, Coder, Editor, 広報委員  《担当業務》 ・Webサイト構成設計 ・観光協会広報誌制作 ・掲載内容取材、写真撮影 ・地域イベントの英語Webサイト制作 ・イベント印刷物 ポスター、イベントマップ、チラシ制作	チーム 3名 全体 30名 年100万円契約	HTML CSS Photoshop Illustrator
				■業種:建設建築業  コンピュータグラフィックス!誰もが自分用の映像を欲しがった Truss structure building model data sharing/conversion tool system トラス構造建築物モデルデータ共有化変換ツールシステム 《プロジェクト概要》 準大手建設会社から受注トラス構造モデリング～コンピュータグラフィックス～構造計算システム間のデータ変換ツール開発 《内容》 3種類の異なるハードウェア(PC,CG専用ワークステーション,メインフレーム)とソフトウェア(モデリング,コンピュータグラフィックス建築物構造計算)で同じ構造物のデータを共有化する (1ヶ月間)	■ポジション:Manager, Coder  《担当業務》 ・対象ハードウェア・ソフトウェアシステムのデータ構造と出入力インターフェイス調査 ・システム設計とコーディング ・発注元経理責任者との折衝と価格交渉	チーム 1名 全体 1名 250万円 工数 1人月	C MS-DOS UNIX MainframeOS
10	1989/10	-	1990/12	■業種:住宅設備建材  はじめてのコンピューターグラフィックス Computer Graphics Project コンピュータグラフィックスプロジェクト 《プロジェクト概要》 大手住宅設備建材メーカーの自社製品カタログ化CG化 新規開設ショウルームに展示するヘッドマウントディスプレイDCGシステム 《内容》 CG専用ワークステーション上の新規開発システム (15ヶ月間)	■ポジション:Manager, Modeller  《担当業務》 ・社内稟議書作成 ・CG先行企業とシステム事例調査 ・外部協力企業に対するプロジェクト提案依頼書作成 ・応募提案からチームを選定し採択システムを導入運用 ・ショウルーム展示データモデリング	チーム 3名 全体 12名 1億円 工数 45人月	C 新規開発CG CAD SQL UNIX
				■業種:インсталレーションアート  美術館の片隅でパソコンのディスプレイにひっそりと画像がうごめいている Computer Video Works コンピュータ映像作品 《プロジェクト概要》 美術館のインсталレーション展出品作品の一部のためのコンピューターグラフィックス作品--展示室1室に設置したメイン作品の造形を補足しました別の見方もできるデジタル映像による表現 《内容》 3Dワイヤーフレーム動画映像,2Dスプライト映像,タイポグラフィアニメーション 映像をパソコン画面に描画するシステムを開発	■ポジション:Coder  《担当業務》 ・映像と表示シーケンスのデザイン ・美術館に展示する本体作品の世界観との連携調整 ・コーディング:3Dモデリング、レンダリング、2Dスプライト、タイポグラフィ、画像シーケンス制御、メモリ管理 ・美術館展示期間中の運転制御	チーム 1名 全体 15名	C BASIC アセンブラー MS-DOS
	1997 1998 2002 2003 2003	-	2003 1999 2004 2005 2009	■その他  ・県情報政策室 地域情報化アドバイザー ・地域インターネットプロバイダー運営支援のため社長就任 ・ITベンチャー交流会 運営委員・副会長 ・大学地域共同研究センター 委員教授 ・商工会議所 IT支援アドバイザー	■業務:  県下市町で開催される地域情報化に関する講習会等の講師 事業はスタートアップしたが支配権をめぐる争いで組織が崩壊 自由参加の交流会を重ね協同組合設立を準備したが代表者が放棄 産学連携による起業に関する一般講演会と学内セミナーの講師 云議所・市開催のパソコン・インターネット体験セミナーの講師		