

工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理

登録番号	氏名（ふりがな）	資格、有する経験（経験年数）	問題解決分野	問題解決可能分野の詳細
2025-A-599	保田 耕三 （やすだ こうぞう）	・中小企業診断士（6年） ・技術士（経営工学・総合技術監理）（7年） ・労働安全コンサルタント（化学）（8年） ・プロジェクトマネジメントプロフェッショナル（8年） ・エネルギー管理士（29年）	経営戦略・事業企画 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 エネルギー・環境・安全系 その他（英語）	・知的資産経営の導入支援、ローカルベンチマーク・経営デザインシート作成支援 ・経営工学的視点からの効率的な管理、プロジェクトマネジメントを応用した効率的計画立案 ・工場省エネ策の立案・推進支援、プロセス・労働安全性向上の施策立案・推進支援 ・英語使用に関わる支援全般（英文メール・マニュアル作成・翻訳支援・会議通訳）
2025-A-596	大和田 正巳 （おおわだ まさみ）	・中小企業診断士（2年） ・ITコーディネータ（2年）	経営戦略・事業企画 財務・会計・原価管理 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 情報処理・IT化	・中小製造業を中心とした事業計画立案と経営効率化、事業再生（伴走支援）、補助金申請などの支援 ・製造原価の見える化と製造原価管理低減に向けた改善活動の推進支援 ・生産管理業務の効率化および製造現場の生産性向上支援（業務プロセス改善、現場の5S活動など） ・IT技術を活用した管理部門の業務効率化と製造現場における生産性向上支援
2024 - D - 582	布施 裕児 （ふせ ゆうじ）	・上級心理カウンセラー（5年）	工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 技術管理・技術開発・研究開発（機械・設備系） 技術管理・技術開発・研究開発（金属・無機材料系） 標準化・各種認証取得 知的財産	・お客様の要求事項の適切な把握、開発目標への落とし込みをベースにしたリスクの少ない設計開発 ・開発業務のプロジェクトマネージメント（プロセス開発、商品開発） ・品質不良の原因追及、効果的な再発防止、未然防止 ・ISO9001の認定支援、効果的なQMS構築の支援 ・事業に役立つ強力な特許の出願支援、特許戦略の構築支援 ・心理カウンセラーのスキルと20年以上のマネージメントの経験からの実践的な組織マネージメント支援
2024 - G - 593	安保 秀雄 （あんぼ ひでお）	・中小企業の業務の整理、業務に必要なデータの洗い出し、情報システム導入によるDX支援	工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 情報処理・IT化	・生産管理業務の整理、情報共有の仕組み検討、生産管理システムの企画・導入、DXの支援 ・企業の経営者や現場担当者が主体的に生産管理のあり方や改善を検討できるように、概念データモデル設計法と統合工程部品表という方法を利用（この方法は、JFEスチールやKDDIといった大手企業、千葉県内の中小企業の利用実績があります）

登録番号	氏名（ふりがな）	資格、有する経験（経験年数）	問題解決分野	問題解決可能分野の詳細
2023 - D - 569	湯浅 正美 （ゆあさ まさみ）	・照明コンサルタント（8年） ・PWBインストラクタ（3年） ・環境社会検定（12年）	工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 技術管理・技術開発・研究開発（機械・設備系） 技術管理・技術開発・研究開発（電気・電子系） 標準化・各種認証取得 知的財産	・PMとして製品設計に続き製造技術・生産技術を率いて、国内・韓国・シンガポール・中国工場に生産展開 ・同時に、営業同行で顧客説明に加えデザインインによる最適使い回し支援と、顧客の懐に飛び込むカスタマイズによるWinWinの実現 ・メカ3D-CAD、電気回路CADを使用し、モータ等精密メカトロデバイスやアナログICの設計 ・TRIZ、QC、KT法、Six Sigma、TOCなどの手法を応用した、業務・品質・生産性改善
2022 - B - 561	齋藤 哲也 （さいとう てつや）	・MOSTマスターインストラクター（26年） ・J-MCMC（マスター・マネジメント・コンサルタント）（13年）	経営戦略・事業企画 営業戦略・マーケティング・販路開拓 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 その他（印刷業・建設業）	・中小企業を対象とした経営改善計画の策定と実施 ・財務 成果 の創出、V字回復の実現、営業利益の拡大、業績改善、売上拡大、原価低減
2021 - A - 547	廣瀬 浩一 （ひろせ こういち）	・技術士(経営工学部門)（9年） ・中小企業診断士（12年） ・ITコーディネータ（4年） ・プロジェクトマネジメント・コーディネータ（PMC）（4年） ・プロジェクトマネジメント・スペシャリスト（PMS）（4年）	経営戦略・事業企画 財務・会計・原価管理 営業戦略・マーケティング・販路開拓 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 技術管理・技術開発・研究開発（電気・電子系） 技術管理・技術開発・研究開発（有機材料系） 技術管理・技術開発・研究開発（情報・通信系） 情報処理・IT化	・経営戦略策定、事業計画作成、業務プロセス革新・改善、組織力強化、個別企業・事業の収益性改善 ・財務会計や原価の改善、コスト調査・最適化、原価企画・改善・管理・、販売推進強化、事業強化 ・工場運営改善、生産管理最適化、在庫、受発注、業務プロセス開発・改善、現場改善、研究開発強化 ・システム開発の上流工程対応（ヒアリング・要件定義・設計等）、IT化やIT利活用推進 ・プロジェクトマネジメント、コンサルティング ・IT構想・企画、IT戦略策定
2020 - A - 546	池之上 政信 （いけのうえ まさのぶ）	・技術士(水産部門)（7年）	工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 技術管理・技術開発・研究開発（食品・バイオ・医薬系） 標準化・各種認証取得	・HACCPの運用、新規取得、継続審査などの業務 ・顧客毎の規格書作成、クレーム発生時の対応・改善・報告書作成 ・微生物検査など食品の品質管理業務

登録番号	氏名（ふりがな）	資格、有する経験（経験年数）	問題解決分野	問題解決可能分野の詳細
2020 - A - 541	三澤 高 （みさわ たかし）	・ 中小企業診断士 (8年) ・ 特定社会保険労務士 (8年)	経営戦略・事業企画 法律・法務 財務・会計・原価管理 人事・労務 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 技術管理・技術開発・研究開発 (情報・通信系) 標準化・各種認証取得 情報処理・IT化 その他 (業務改善、5S)	・ 人事労務コンサルティング (規程策定、各種制度導入、人事制度、企業研修等) ・ 社会保険労務士 (労働法、社会保険関係、給与計算、助成金等) ・ 経営コンサルティング全般 (経営診断、経営戦略策定、計画書作成、プロジェクト指導、PDCAサポート等) ・ 個別コンサルティング (組織化、業務改善、5S、IT化等)
2020 - D - 542	吉場 康隆 （よしば やすたか）	・ ISO14001審査員補 (18年) ・ OHSAS18001審査員補 (18年) ・ ISO9001審査員補 (18年)	経営戦略・事業企画 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 技術管理・技術開発・研究開発 (機械・設備系) 標準化・各種認証取得	・ 品質保証を軸にした経営戦略をグローバル/ローカルに展開、及びそれらのマネジメントを実施 ・ 品質保証、品質管理に基づいてのモノ造り、顧客要求事項への適合、課題、問題の対策実施 ・ エンジンの設計開発 (本体構造系、排気ガス対応)、車両の開発 (市場適合)、車両全システムのサービス技術開発 ・ IATF16949、VDA6、ISO14001等のマネジメントシステムの導入、定着
2019 - A - 529	羽石 欣司 （はねいし きんじ）	・ 調理師 (13年) ・ 中小企業診断士 (6年)	財務・会計・原価管理 資材調達・購買 営業戦略・マーケティング・販路開拓 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理	・ 原価管理による収益性改善 ・ 主に飲食店における資材調達先の選定 ・ マーケティング、販路開拓支援 ・ 大型プロジェクトのPM業務
2018 - A - 507	笹口 裕昭 （ささぐち ひろあき）	・ 技術士 (26年) ・ 溶接管理技術者 (30年) ・ IPEA国際エンジニア (16年) ・ APEC-Engineer (17年)	工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 技術管理・技術開発・研究開発 (機械・設備系) 技術管理・技術開発・研究開発 (金属・無機材料系) 技術管理・技術開発・研究開発 (土木・建築系) 技術管理・技術開発・研究開発 (エネルギー・環境・安全系) 標準化・各種認証取得	・ オイル・ガス・化学プラント機器、装置の材料選定 ・ 各種プラントの建設、補修における溶接設計、溶接施工管理 ・ 材料劣化、溶接不具合の原因調査、補修、再発防止の計画、管理 ・ 材料・溶接に係る技術者教育

登録番号	氏名（ふりがな）	資格、有する経験（経験年数）	問題解決分野	問題解決可能分野の詳細
2018 - A - 504	熊田 成人 （くまだ しげと）	・技術士(経営工学部門) (9年) ・情報処理技術者（初級システムアドミニストレータ）(21年) ・品質マネジメントシステム審査員補 (ISO9001-2015) (20年) ・IRCA登録 Associate Auditor(QMS) (17年) ・ESDコーディネーター (16年)	経営戦略・事業企画 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 技術管理・技術開発・研究開発(機械・設備系) 技術管理・技術開発・研究開発(電気・電子系) 標準化・各種認証取得	・ISO9001：2015に基づく品質マネジメントシステム構築と認証取得指導及び支援 ・ものづくり補助金申請書作成及び事業推進支援 ・異物低減活動の指導と推進支援 ・生産性向上活動、小集団活動など、強い現場を構築する活動支援
2018 - A - 502	國井 茂樹 （くにい しげき）	・環境カウンセラー (20年) ・技術士 (15年) ・監理技術者 (13年) ・ISO14001審査員補 (22年) ・PMS (17年)	経営戦略・事業企画 営業戦略・マーケティング・販路開拓 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 技術管理・技術開発・研究開発(機械・設備系) 技術管理・技術開発・研究開発(電気・電子系) 技術管理・技術開発・研究開発(情報・通信系) 技術管理・技術開発・研究開発(エネルギー・環境・安全系) 標準化・各種認証取得	・市場動向調査（市場統計や技術情報収集による新製品開発支援等のための調査） ・販路開拓支援（顧客への製品・システム提案の戦略策定、資料作りやプレゼンテーション） ・プロジェクト管理（製造業における工程管理、原価管理、施工監理等） ・環境等コンサルティング（製造業FA省力化・省エネルギー化、ISO14001取得・維持等の助言） ・事業承継（後継人材の育成・教育等）
2018 - A - 501	山崎 正登 （やまさき まさと）	・中小企業診断士 (10年) ・日商簿記2級 (10年) ・事業承継アドバイザー (4年)	経営戦略・事業企画 財務・会計・原価管理 資材調達・購買 営業戦略・マーケティング・販路開拓 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理	・企業の収益力強化、原価低減 ・工場の生産性向上、生産能力向上、品質改善 ・工場の生産体制の構築（生産管理の仕組み構築、人員計画、設備投資計画、5S） ・経営戦略、経営計画、マーケティング戦略の策定
2018 - A - 498	川中 雅史 （かわなか まさふみ）	・中小企業診断士 (8年) ・技術士(電気電子) (5年) ・技術士（総合技術監理） (5年) ・博士(工学) (26年)	経営戦略・事業企画 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 技術管理・技術開発・研究開発(電気・電子系) 知的財産 情報処理・IT化 その他 (ODA事業)	・製品開発分野(新製品研究開発技術・手法、量産化技術・手法、信頼度保証技術・手法ほか) ・製造技術分野(量産化技術・手法、信頼度保証技術・手法、品質保証(QA)、生産管理、VEほか) ・電力設備および保護計測のプロジェクトマネジメント(ODA事業)

登録番号	氏名（ふりがな）	資格、有する経験（経験年数）	問題解決分野	問題解決可能分野の詳細
2017 - A - 472	竹内 敏則 （たけうち としのり）	・ 情報処理技術者(プロジェクトマネージャ (PM)) (7年) ・ 中小企業診断士 (23年) ・ システム監査技術者 (27年)	法律・法務 人事・労務 営業戦略・マーケティング・販路開拓 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 標準化・各種認証取得 情報処理・IT化 その他 (セキュリティ、 リスクマネジメント)	・ 企業リスクに関する対応策に関する分析、診断、アドバイス等、具体的解決策に関する提案（例:情報セキュリティに関する技術的、組織的対策、事業継続計画策定、ビジネス法務一般） ・ 販売戦略、広告宣伝、販売促進、販路開拓、などマーケティング活動に関する施策展開 ・ 組織活性化、人材活用、労務課題等への対応 ・ 生産、営業、スタッフ等ラインや現場の標準化、マニュアル化等、プロセス改善に関する取り組み支援
2017 - B - 495	垣内 康伸 （かきうち やすのぶ）	・ 中小企業診断士 (0年)	経営戦略・事業企画 財務・会計・原価管理 人事・労務 資材調達・購買 営業戦略・マーケティング・販路開拓 物流・運輸 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理	・ SWOT分析、PEST分析などから最適な事業戦略の提案、それを運営していくKPI(QCD)の定義 ・ 財務諸表分析にも基づいた財務面からの経営課題と解決方向の提案 ・ 中期的事業戦略に基づいた人事制度(階級制度・評価制度・給与制度)の設計 ・ 3C分析、4P分析などから導き出される商品戦略とマーケティングプランの提案と実現への助言
2017 - B - 493	田島 一靖 （たじま かずやす）	・ 宅地建物取引士	経営戦略・事業企画 法律・法務 財務・会計・原価管理 人事・労務 資材調達・購買 営業戦略・マーケティング・販路開拓 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 技術管理・技術開発・研究開発 (土木・建築系) 知的財産 医療・福祉 その他 (不動産・貿易)	・ 経営理念・経営戦略・中長計画の作成支援 ・ 個別企業の企業診断・改善勧告(売上向上・収益性改善・人材育成・事業の多角化支援他) ・ 企業の生産性向上
2017 - B - 475	中谷 英聡 （なかや ひでさと）	・ 中小企業診断士 (1年) ・ 公認内部監査人(CIA) (12年)	経営戦略・事業企画 財務・会計・原価管理 営業戦略・マーケティング・販路開拓 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理	・ 製造業の設計・購買・製造・品質管理を一連の流れにした管理、業務改善 ・ 製造業の営業戦略・販路開拓及び人材育成支援 ・ 製造業の原価管理 ・ 建設業の支援全般

登録番号	氏名（ふりがな）	資格、有する経験（経験年数）	問題解決分野	問題解決可能分野の詳細
2017 - F - 477	西 泰宏 （にし やすひろ）	・ 中小企業診断士（5年）	経営戦略・事業企画 資材調達・購買 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 技術管理・技術開発・研究開発（金属・無機材料系） 知的財産 その他（創業支援）	・ 中長期的な購買戦略の立案支援、価格交渉のサポート、コストダウン/経費削減支援、下請け事業者の親会社からの受注対策支援 ・ 製造業のノウハウ明文化/標準化支援、製造現場の5S指導、QCサークル支援 ・ 研究開発支援、研究開発ターゲット検討のための外部環境調査、知財戦略立案支援 ・ 経営戦略の策定、資金繰りの改善支援
2016 - A - 446	野中 帝二 （のなか ていじ）	・ 中小企業診断士（28年） ・ 事業再生士補（6年） ・ 特許O9001審査員補（21年） ・ ITコーディネータ（17年）	経営戦略・事業企画 財務・会計・原価管理 営業戦略・マーケティング・販路開拓 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 知的財産 情報処理・IT化	・ 知的資産承継（ノウハウや技術・技能の見える化・標準化・効率化） ・ 生産管理改善（工場診断に基づくものづくり現場の生産性向上、作業改善、5S、IOT導入など） ・ IT活用による業務改善（BPR）や情報システム構想支援 ・ 経営計画、株式公開（IPO）、原価管理、利益管理、企業広報、値上交渉支援など
2015 - A - 427	大柳 規幸 （おおやなぎ のりゆき）	・ 中小企業診断士（7年） ・ 技術士（28年） ・ 1級建築士（36年）	経営戦略・事業企画 財務・会計・原価管理 資材調達・購買 営業戦略・マーケティング・販路開拓 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 技術管理・技術開発・研究開発（土木・建築系） 技術管理・技術開発・研究開発（エネルギー・環境・安全系） 商業振興・地域振興	・ 建設業の経営改革（原価管理・経営管理システムの構築） ・ 設備投資計画に対する最適化・コスト削減支援、設備計画書に関する第3者評価及び指導 ・ ものづくり補助金等の補助金申請書類の作成支援 ・ 発注者側に立つ建設工事コンストラクションマネジメント（コスト、スケジュール、品質の最適化支援）
2015 - G - 434	矢萩 昇太郎 （やはぎ しょうたろう）	・ 基本情報技術者（5年） ・ ITコーディネータ（1年）	物流・運輸 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 技術管理・技術開発・研究開発（情報・通信系） 情報処理・IT化	・ システム化ドメイン策定 ・ システム化に向けた戦略作成、マネジメント ・ システム導入 ・ 要件定義、システム開発、システム運用

登録番号	氏名（ふりがな）	資格、有する経験（経験年数）	問題解決分野	問題解決可能分野の詳細
2014 - A - 402	宮田 隆夫 （みやた たかお）	・技術士（総合技術監理）（21年） ・技術士（化学）（22年）	工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 技術管理・技術開発・研究開発（機械・設備系） 技術管理・技術開発・研究開発（エネルギー・環境・安全系） その他（産学官連携）	・化学工場の設備診断、設備改善の実施 ・化学工場の省エネルギー、環境改善および安全対策の実施 ・産学官連携のための大学、研究機関の研究者との幅広いネットワークを有する ・エンジニアリング企業で培ったプロジェクトマネジメントおよび化学工学全般の深い知識を有する
2014 - A - 398	坂守 信治 （さかもり のぶはる）	・公認会計士（13年） ・税理士（9年）	経営戦略・事業企画 財務・会計・原価管理 営業戦略・マーケティング・販路開拓 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理	法人の設立登記と開業時の税務書類の届出（法人向け） ・相続税申告業務と税務調査の立会（個人向け） ・所得税申告業務と税務調査の立会（個人向け） ・法人税申告業務と税務調査の立会（法人向け） ・法人化支援 ・税務相談（法人向け） ・資金繰り戦略（法人向け） ・収益改善・資金増加のアドバイス（法人向け） ・着服不正等を防止する内部統制の構築（法人向け） ・製造業等の原価計算・生産管理（法人向け） ・DCF、財産基本通達などの株価算定業務（法人向け） ・公認会計士による会計監査（公益法人監査、学校法人監査、任意監査など）
2014 - A - 395	中井 知章 （なかい ともあき）	・労働安全コンサルタント（12年） ・高圧ガス製造保安責任者（18年） ・技術士（機械）（14年） ・ISO14001審査員（15年） ・管工事施工管理技士（13年） ・ISO9001審査員（13年）	工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 技術管理・技術開発・研究開発（機械・設備系） 技術管理・技術開発・研究開発（エネルギー・環境・安全系） 標準化・各種認証取得	高圧ガスの貯蔵計画書・保安管理基準の作成業務 ・高圧ガス保安管理指導、高圧ガス保安講習講師 ・安全管理者教育・指導 ・レーザ加工、熱切断の技術指導 ・ISOマネジメントシステム構築 ・認証取得コンサルタント ・内部監査員研修講師 ・溶接技術指導 ・安全衛生診断
2013 - A - 372	志澤 達司 （しざわ たつじ）	・技術士（13年） ・品質管理検定1級（15年） ・ISO9001審査員補（22年） ・ISO14001審査員補（13年）	資材調達・購買 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 技術管理・技術開発・研究開発（機械・設備系） 技術管理・技術開発・研究開発（有機材料系） 技術管理・技術開発・研究開発（エネルギー・環境・安全系） 標準化・各種認証取得 その他（品質教育・技術伝承）	・化学プラントの建設・試運転・営業運転・生産管理・品質管理、エンジニアプラスチックの改良開発、新設化学プラントの品質管理設計、国内外関係会社のQMS構築及びISO9001認証取得支援（海外：北米、ドイツ、中国、香港、台湾）、品質教育、生産委託先・物流委託先の品質レベル向上

登録番号	氏名（ふりがな）	資格、有する経験（経験年数）	問題解決分野	問題解決可能分野の詳細
2010 - A - 260	石出 利男 （いしで としお）	・日商1級販売士(14年) ・中小企業診断士(13年) ・日商簿記2級(15年) ・1級生産士(31年)	物流・運輸 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理	・トヨタ生産方式の導入（ジャストインタイム、かんばん、目で見える管理等） ・生産管理体制の強化（生産計画、生産統制、資材管理、管理板など） ・コストダウン活動（生産性の向上、工数低減、省人化） ・在庫削減及び生産リードタイムの削減 ・現場改善（作業改善、工程改善、ムダとり） ・5S（整理・整頓・清掃・清潔・躰）・標準時間の設定・中小企業施策の活用
2008 - A - 228	浅井 鉄夫 （あさい てつお）	・ITコーディネータ(18年) ・情報セキュリティマネジメント(5年)	経営戦略・事業企画 財務・会計・原価管理 営業戦略・マーケティング・販路開拓 物流・運輸 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 情報処理・IT化	・主に製造業・小売業・流通業の経営コンサルティングとそれを支えるITコンサルティングの実施。 ・研修コースの提供と講師
2008 - A - 226	橋爪 準一 （はしづめ じゅんいち）	・中小企業診断士(30年) ・ISO9001主任審査員(22年)	経営戦略・事業企画 財務・会計・原価管理 資材調達・購買 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 技術管理・技術開発・研究開発(機械・設備系) 標準化・各種認証取得 情報処理・IT化 その他(食品安全)	・製造業を対象に生産システムの設計と改善（品質改善、リードタイム短縮、コストダウン）、製造現場の「ムダ」を排除し効率化を支援します。 ・QC手法、IE手法、生産保全（PM）活動、5S活動の導入と活用を支援します。 ・標準化を通じて、ISO9001、14001、22000システムの構築及び運用支援を行います。 ・SWOT分析、ビジネスプロセス分析を通じて経営戦略・ビジネスプランの立案をお手伝いします。 ・社内の教育訓練と内部監査員の養成及び内部監査を代行します。
2005 - A - 139	小林 勇治 （こばやし ゆうじ）	・中小企業診断士(33年) ・ITコーディネータ(16年) ・認定事業再生士（CTP）(11年) ・事業再生アドバイザー(TAA)(13年)	経営戦略・事業企画 営業戦略・マーケティング・販路開拓 物流・運輸 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 技術管理・技術開発・研究開発(情報・通信系) 情報処理・IT化	・経営革新とITのマッチングによるIT投資効果を高めるための支援 ・IT投資と経営革新による収益改善実績多数 ・流通・サービス業のIT投資活性化支援
2005 - A - 053	中井 義博 （なかい よしひろ）	・中小企業診断士(18年) ・ISO14001審査員補(18年) ・ITコーディネータ(19年)	経営戦略・事業企画 資材調達・購買 工場運営・プロジェクトマネジメント・生産管理 医療・福祉	・経営革新（事業再構築）支援、マーケティング戦略企画、収益性改善 ・生産管理：5S、IE、資材調達、原価低減の改善 ・品質管理：ISO認証取得支援、TQC、環境・保安のシステム構築