

「(仮) 埼玉県 AI 情報サイト (製造業向)」リニューアル 及び運用保守業務委託に係る仕様書

1. 概要

(1) 件名

「(仮) 埼玉県 AI 情報サイト (製造業向)」のリニューアル及び運用保守業務委託

(2) 目的

「(仮) 埼玉県 AI 情報サイト (製造業向)」(現名称: 埼玉県 AI ポータルサイト (<http://dxconso.com/>)) (以下、サイトという) は、県内製造業の製造現場の AI (IoT も含む) 活用に向けた情報を提供するサイトである。今般、閲覧者にとって見やすく、探しやすいサイトとすること及び事例等の古い情報については更新を行うことを目的にリニューアルを実施する。

(3) 委託期間

契約締結日より令和5年3月24日(金)まで

(4) 基本方針

①委託者である公益財団法人埼玉県産業振興公社(以下「公社」という。)では、以下の項目を重視し、本業務を実施する。受託者は、十分に理解した上で業務を実施すること。

- ・ユーザー(県内企業)がサイトを訪問した際に、必要な情報に辿り着けるようにするためのデザイン(目的の情報に素早く到達できる構造やデザイン、ページ構成、機能等)

- ・公社担当者が更新しやすいページ制作。制作するページは「2 仕様(2)」の通り。

②本業務の実施にあたり、公社が特に必要と認めた場合は、受託者との合意により本仕様書の一部について追加・変更・削除ができるものとする。

③受託者は、適切かつ円滑な業務の遂行のために、必要な体制を整備すること。

④受託者は、受託したすべての業務の遂行のために、従事者に公社と常に円滑な連携を図らせること。

⑤受託者は、本業務の目的を理解し、従事者にその達成を常に意識させるとともに、常に問題意識を持ち、公社に対して業務改善のための企画・提案を行うこと

(5) 業務概要

主な業務項目は以下のとおり。

- ①コンサルティング（サイトの構築・運用設計・デザイン制作）
- ②仕様に基づくページコンテンツ制作
- ③運用・保守

2. 仕様

(1) 基本要件

- ①コンテンツの入力・編集管理システム（CMS）はWordPressとし、リビジョン機能を構築すること。（現行はWordPress6.1.1を利用）
- ②Webサーバーは現行のサーバー同等以上とすること。（現行サーバーはジーエムオーインターネットグループ「共用サーバーSD-11プラン」。サーバーを変更する場合は公社の合意を得ること。
※アカウントは業務委託契約締結後に公開する。
※サーバーの変更を行う際の手続きは受託者が行うこと。支払いは公社が請求書払いにて行うように設定すること。
- ③システムのバージョンアップや機能・ページの追加等に対応できるようにすること。
- ④構築にあたっては十分なセキュリティ対策を講じ、SSL暗号化通信（常時SSL化）に対応させること。
- ⑤サイトのURLは「<https://dxconso.com/>」とし、現行URLよりリダイレクトさせる設定を行うこと。
- ⑥サイト全体のバックアップ及び復元が速やかにできるようにすること。
- ⑦PC、タブレット、スマートフォン等、マルチデバイス対応（レスポンシブWebデザイン）であること。
Webブラウザは各OS（Windows、macOS、iOS、Android）におけるGoogle Chrome、Safari、Edge等でレイアウトを維持できること。なお、レイアウトが異なる場合は、国内でユーザーが多いGoogle Chromeを優先すること
- ⑧既存のGoogleアナリティクスにて、ログ解析ができるようにすること。
- ⑨委託期間終了後6カ月は、修正対応及び操作方法に関するサポートを含む運用・保守を保証すること。

(2) コンサルティング内容

- ①リニューアルに関する構成、運用設計、デザインの提案
- ②リニューアルに際し、目的のコンテンツにできるだけ少ない操作（スクロール、クリック）で到達できることに留意すること。また、利用者の視点に基づいた分かりやすい情報分類、サイト構成、運用設計、デザインを明確にし

て提案すること。

③スケジュール設定は契約締結後、早急に公社の合意を得ること。また、構成・デザイン・コーディングなど適切なタイミングで十分な打合せを行い、納入期限に余裕を持ち業務を遂行すること。

④サイト公開までの過程において2回程度、以下の項目について公社によるユーザーテストを受けるものとする。

【ユーザーテストのタイミング】

ア TOP ページのキャンプデータ提出時

イ サイト全体のコーディング完了時（オープン前）

【確認項目】

ア 各ページの見た目（バランス、色合いなど）

イ 画面遷移（初めてサイトを訪問した方が必要な情報に辿り着ける）

ウ 操作性

（2）制作ページ

以下の内容を持つページを制作する。詳細は添付資料1を参照し、作成に当たっては公社の合意を得ること。

なお、デザインに付随するもの（図、画像等）は受託者が用意すること。コンテンツ作成に必要なテキスト及び写真などの差し込み画像は委託者がサンプルを提供する。

①トップページ

- ・ バナー（キービジュアル）
- ・ 本サイトの説明
- ・ サイトメニュー
- ・ お知らせ

②AI とは

- ・ AIに関する解説（画像、テキスト）※内容検討中

③活用事例

- ・ 説明テキスト
- ・ 事例紹介（サムネイル、事例タイトル、企業名、説明テキスト）

④体験・学習（仮称）【一部現行サイトからの移設】

- ・ 画像認識体験（現サイト「体験版画像認識 AI」）
- ・ 画像解析体験（現サイト「業務に活用できる AI ソフトウェア」）。
- ・ Jetson で動く物体検出体験（現サイト「人・物体検出/姿勢推定（学習不要なモデル）」）
- ・ Jetson で動く画像認識体験（現サイト「画像認識（学習可能なモデル）」）
- ・ RaspberryPi 研修動画（現サイト「ラズパイ研修動画」）
- ・ もっと学習する（サムネイル、テキスト）

⑤相談、問い合わせ

・ 公社、埼玉県 DX 推進支援ネットワークの相談窓口の紹介

⑥プライバシー、セキュリティポリシー

⑦ヘッダ、フッタ

(3) システム等

①管理画面は、必要に応じて複数のユーザー（公社のページ更新担当者）がページの追加・修正・削除ができる仕組みにする。

②編集者、公開承認者、システム管理者などの承認フローが必要な場合は、権限設定を反映できる構築を行うこと。

③ページ登録・編集機能としては、ページの基本デザイン、レイアウトをスタイルシートで定義しシートの変更により、一括デザインの変更ができること。

④共通ヘッダ・フッタ等の基本パーツの更新は一元管理を前提とし、全ページへの適用を容易にすること。

⑤キーワードによるサイト内検索機能を有すること。また、検索結果は新着順とし、掲載日が分かるようにする。

⑥パンくずリスト及びサイトマップを自動生成する機能を有すること。

⑦ドロップダウンメニュー機能を有すること。なお、メニューの増減は管理者の操作でできるようにすること。

(4) ページデザイン

①設計とデザインは、本業務の目的や基本方針、基本要件等を理解したうえで、サイトに訪れる多様なユーザーが、それぞれ目的とする情報に容易に辿り着けるような工夫を行い、最適なものを提案する。なお、デザイン構築にあたり、CSS を書き換えても問題ない。

②各ページを通じて、統一されたデザインとすること。

③「2. 仕様 (2) 制作ページ」のうち、②、③、④についてはサイドバーを設定し、表示されているページがわかるようにすること。また、サイドバーはスクロールした際、追従式にすること。

④ページタイトル、meta タグは個別に設定できるようにすること。

⑤画像の代替テキスト (Alt 属性) の入力に対応していること。

⑥トップページにバナーはスライダーとリンク先を設定できる機能を有し、後で画像等の入れ替えが容易にできるようにすること。

(5) 検索エンジン最適化 (SEO)

制作するすべてのページについて内部 SEO 対策を行うこと。具体的には以下の対策を想定している。

・title タグ、meta タグによる keywords, meta-description の設定 (必須)

- ・見出しタグ (h1～h6 タグ) の適切な使用 (必須)
- ・OGP (Open Graph Protocol) の設定
- ・実際に行う内部 SEO 対策の内容については、公社担当者と十分協議すること。
- ・将来制作するページにおいても上述の内部 SEO 対策が行えるよう、環境を構築すること。

(6) その他提案

本業務の仕様は、公社が最低限必要と考えているものであり、受託者は本業務の目的や基本方針等を考慮し、その専門的な立場から、今後の技術革新や他の事例を見据え、本業務の予算範囲内で効果的な手法・方策がある場合は、積極的に提案を行うこと。

(7) 運用・保守

- ①委託契約期間内において、コンテンツ、CMS および独自開発したプログラムに対して保守が行える体制と用意し、公社の指示に応じて、公開しているサイトの更新、改良、見直しを適宜行うこと。
- ②テキストデータ等の修正・更新は原則として公社で行うが、入力に関する公社からの質問などには随時対応すること。
- ③デザインの改良、見直しについては、事前に公社と納期の調整を行ったうえで作業を行うこと。
- ④不測の事態により Web サイトが破損した場合にも復旧できるよう、定期的にサイトのバックアップを取得すること。バックアップの取得周期については、公社と協議の上決定すること。
- ⑤サイトに障害が発生した場合は、直ちに公社担当者に連絡の上、状況把握、障害箇所の特定、影響範囲の調査等を行い、速やかに復旧を図ること。
- ⑥ソフトウェアのバージョンアップに関しては、その適用の判断に必要な調査・評価を行ったうえで、バージョンアップ版の提供及びインストール作業を行うこと。
- ⑦リニューアルに伴うサイトの切り替えや、CMS のバージョンアップ等で公開前の検証が必要な場合は、受託者にて事前確認用のテスト環境を用意することが望ましい。その際、テスト環境は一般ユーザーや検索エンジンに参照されないようにすること。

(8) 留意事項

- ①サイト制作に必要なサーバー環境情報、ソフト等のバージョン情報は、契約締結後に受託者に対してのみ公開するものとする。
- ②サイト制作に必要な図、画像等については、受託者が用意するものとする。
- ③サイト全般のデザイン及びアイコン等の画像デザインについては、制作時にデ

ザイン図等、概要が分かるものを公社へ提示し、事前に公社の了解を得た後に制作するものとする。

④契約期間中は公社からの問い合わせ及び必要な修正等に対応すること。

⑤受託者は公社の意向に沿ったホームページの作成及び修正に対応すること。

(9) 打合せ議事録の作成

公社と打合せを実施した際は、議事録を作成する。議事録は打合せ実施後5営業日以内に提出する。

3. 納品物と納入期限

- ・サーバーへアップロードし納品し、令和5年3月24日（金）までにサイトを公開する。
- ・制作した図やイラストデータについてはai/pngにて「4. 納品場所」に令和5年3月24日（金）までに納品する。

4. 納品場所

公益財団法人埼玉県産業振興公社 新産業振興部 デジタル・技術支援グループ
〒338-0001

埼玉県さいたま市中央区上落合2-3-2 新都心ビジネス交流プラザ3階

電話番号048-621-7051 Email iot@saitama-j.or.jp

5. 瑕疵担保責任

本業務の運用開始後1年間は、業務の成果物に不備があり、委託者が修正の必要があると判断した場合は、受託者は速やかに不備の内容に関して調査し回答するものとする。当該調査の結果、成果物に関して瑕疵などが認められる場合には、受託者の責任及び負担において速やかに修正を行うものとする。

なお、修正を実施する場合において、修正方法等を事前に委託者の承諾を得てから着手し、修正結果等について委託者へ報告すること。

6. 著作権

本業務の成果物及び電子データ等に含まれる第三者の著作権（著作権法第21条から第28条までに規定する権利をいう。）その他の権利についての交渉・処理は、受託者が納品前に行うこととし、その経費は委託料に含まれることとする。本業務の成果物及び電子データ等の作成者の著作権を当該成果物の引渡し時に受託者に無償で譲渡するものとする。また、本業務の成果物及び電子データ等の作成に関して取得した著作者人格権については行使しないものとする。

なお、図やイラストについては公社の業務で利活用する場合があります、その際に必要に応じて色、文字などを変更する可能性がある。

7. 留意事項

- (1) 受託者は、公社と委託契約を締結するものとする。
- (2) サイトデータの所有権、著作権については、納品後、公社に無償で引き渡すものとする。
- (3) 原則として、本業務の全部または一部を第三者に再委託し、又は請け負わせてはならない。ただし、あらかじめ書面により報告し、公社の承諾を得た場合は、この限りではない。
- (4) 仕様書及び契約書に定めのない事項に関して疑義が発生した場合は、関係者間において別途協議のうえ定めるものとする。
- (5) 本業務は日本語版のみの制作である。
- (6) 本業務を実績の一環として営業活動の際に使用することは差し支えない。

TOP

AIとは

- ・ AIとは何か
- ・ AIでできること、AIの用途分類
- ・ AI導入ガイドブックのリンク

活用事例

- ・ 動画、AI導入ガイドブックのリンク

体験・学習

画像認識体験(現サイト「体験版画像認識AI」)

<http://dxconso.com/%e4%bd%93%e9%a8%93%e7%89%88%e7%94%bb%e5%83%8f%e8%aa%8d%e8%ad%98ai/%e7%94%bb%e5%83%8f%e8%aa%8d%e8%ad%98ai-%e4%bd%93%e9%a8%93%e7%89%88/>

画像解析体験(現サイト「業務に活用できるAIソフトウェア」)

<http://dxconso.com/%e6%a5%ad%e5%8b%99%e3%81%ab%e6%b4%bb%e7%94%a8%e3%81%a7%e3%81%8d%e3%82%8bai%e3%82%bd%e3%83%95%e3%83%88%e3%82%a6%e3%82%a7%e3%82%a2/%e6%a5%ad%e5%8b%99%e3%81%ab%e6%b4%bb%e7%94%a8%e3%81%a7%e3%81%8d%e3%82%8bai%e3%82%bd%e3%83%95%e3%83%88%e3%82%a6%e3%82%a7%e3%82%a2/>

(Jetsonで動く)人・物体検出/姿勢推定体験(現サイト「人・物体検出/姿勢推定(学習不要なモデル)」)

<http://dxconso.com/%e6%a5%ad%e5%8b%99%e3%81%ab%e6%b4%bb%e7%94%a8%e3%81%a7%e3%81%8d%e3%82%8bai%e3%82%bd%e3%83%95%e3%83%88%e3%82%a6%e3%82%a7%e3%82%a2/%e4%ba%ba%e3%83%bb%e7%89%a9%e4%bd%93%e6%a4%9c%e5%87%ba-%e5%a7%bf%e5%8b%a2%e6%8e%a8%e5%ae%9a%ef%bc%88%e5%ad%a6%e7%bf%92%e4%b8%8d%e8%a6%81%e3%81%aa%e3%83%a2%e3%83%87%e3%83%ab%ef%bc%89/>

(Jetsonで動く)画像認識体験(現サイト「画像認識(学習可能なモデル)」)

<http://dxconso.com/%e6%a5%ad%e5%8b%99%e3%81%ab%e6%b4%bb%e7%94%a8%e3%81%a7%e3%81%8d%e3%82%8bai%e3%82%bd%e3%83%95%e3%83%88%e3%82%a6%e3%82%a7%e3%82%a2/%e4%ba%ba%e3%83%bb%e7%89%a9%e4%bd%93%e6%a4%9c%e5%87%ba-%e5%a7%bf%e5%8b%a2%e6%8e%a8%e5%ae%9a%ef%bc%88%e5%ad%a6%e7%bf%92%e4%b8%8d%e8%a6%81%e3%81%aa%e3%83%a2%e3%83%87%e3%83%ab%ef%bc%89/>

RaspberryPiを使ったAI・IoT研修(現サイト「ラズパイ研修動画」)

<http://dxconso.com/%e5%ad%a6%e7%bf%92%e3%82%b3%e3%83%b3%e3%83%86%e3%83%b3%e3%83%84/%e3%83%a9%e3%82%ba%e3%83%91%e3%82%a4%e7%a0%94%e4%bf%ae%e5%8b%95%e7%94%bb/>

もっと学習する

- ・ 公社研修紹介、マナビDX、DXクエスト等へのリンク

相談、問い合わせ

- ・ テキスト、サムネイル、動画など

メインバナー (新規作成)

- > 画像認識体験
- > 画像解析体験
- > Jetsonで動く物体検出体験
- > Jetsonで動く画像認識体験
- > RaspberryPi研修動画
- > もっと学習する

このサイトの説明、紹介

お知らせ

- ・3行表示
- ・4行目以降はスライダー設定で表示

メニュー

AIとは

アイコン

活用事例

アイコン

体験・学習

アイコン

相談・問合せ

アイコン

ヘッダー

- ・サイトマップ
- ・運営者情報
- ・プライバシー、セキュリティポリシー



AIとは

- ・ AIとは何か
 - ・ AIでできること、AIの用途分類
- など、製造現場でのAI活用についてテキストや画像で説明

活用事例

説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません

県内活用事例

イメージは埼玉県産業振興公社HPの「AI・IoT・ロボットシステムを導入した県内製造業の事例」部分
<https://www.saitama-j.or.jp/iot/#jirei>

Youtubeサムネイル

タイトル

説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません

Youtubeサムネイル

タイトル

説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません

Youtubeサムネイル

タイトル

説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません

その他の事例

IoT・LPWAに関する事例紹介

https://www.pref.saitama.lg.jp/a0812/iot_lpwa.html

体験・学習ページ

以下のページについては現サイトの情報を継続して掲載（一部テキスト等の変更あり）

画像認識体験

（現サイト「体験版画像認識AI」を掲載）

<http://dxconso.com/%e4%bd%93%e9%a8%93%e7%89%88%e7%94%bb%e5%83%8f%e8%aa%8d%e8%ad%98ai/%e7%94%bb%e5%83%8f%e8%aa%8d%e8%ad%98ai-%e4%bd%93%e9%a8%93%e7%89%88/>

画像解析体験

（現サイト「業務に活用できるAIソフトウェア」）

<http://dxconso.com/%e6%a5%ad%e5%8b%99%e3%81%ab%e6%b4%bb%e7%94%a8%e3%81%a7%e3%81%8d%e3%82%8bai%e3%82%bd%e3%83%95%e3%83%88%e3%82%a6%e3%82%a7%e3%82%a2/%e6%a5%ad%e5%8b%99%e3%81%ab%e6%b4%bb%e7%94%a8%e3%81%a7%e3%81%8d%e3%82%8bai%e3%82%bd%e3%83%95%e3%83%88%e3%82%a6%e3%82%a7%e3%82%a2/>

Jetsonで動く物体検出体験

（現サイト「人・物体検出/姿勢推定(学習不要なモデル)」）

<http://dxconso.com/%e6%a5%ad%e5%8b%99%e3%81%ab%e6%b4%bb%e7%94%a8%e3%81%a7%e3%81%8d%e3%82%8bai%e3%82%bd%e3%83%95%e3%83%88%e3%82%a6%e3%82%a7%e3%82%a2/%e4%ba%ba%e3%83%bb%e7%89%a9%e4%bd%93%e6%a4%9c%e5%87%ba-%e5%a7%bf%e5%8b%a2%e6%8e%a8%e5%ae%9a%ef%bc%88%e5%ad%a6%e7%bf%92%e4%b8%8d%e8%a6%81%e3%81%aa%e3%83%a2%e3%83%87%e3%83%ab%ef%bc%89/>

Jetsonで動く画像認識体験

（現サイト「画像認識(学習可能なモデル)」）

<http://dxconso.com/%e6%a5%ad%e5%8b%99%e3%81%ab%e6%b4%bb%e7%94%a8%e3%81%a7%e3%81%8d%e3%82%8bai%e3%82%bd%e3%83%95%e3%83%88%e3%82%a6%e3%82%a7%e3%82%a2/%e4%ba%ba%e3%83%bb%e7%89%a9%e4%bd%93%e6%a4%9c%e5%87%ba-%e5%a7%bf%e5%8b%a2%e6%8e%a8%e5%ae%9a%ef%bc%88%e5%ad%a6%e7%bf%92%e4%b8%8d%e8%a6%81%e3%81%aa%e3%83%a2%e3%83%87%e3%83%ab%ef%bc%89/>

RaspberryPi研修動画

（現サイト「ラズパイ研修動画」）

<http://dxconso.com/%e5%ad%a6%e7%bf%92%e3%82%b3%e3%83%b3%e3%83%86%e3%83%b3%e3%83%84/%e3%83%a9%e3%82%ba%e3%83%91%e3%82%a4%e7%a0%94%e4%bf%ae%5%8b%95%e7%94%bb/>

もっと学習する

説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません

バナー

リンク先：公社デジタルGサイト
<https://www.saitama-j.or.jp/iot/jinzai/>

タイトル

公益財団法人 埼玉県産業振興公社では、「埼玉県内中小製造業において、IoT・AIやITを活用した生産現場の合理化・高度化を推進する人材」の育成支援を行っています。IoT・AIの基礎・技術的知識の習得から、簡単なIoT関連機器を使った実習など、階層別、目的別に分けた人材育成コースを用意しています。

バナー

リンク先：SAITECサイト
<https://www.pref.saitama.lg.jp/saitec/seminar/index.html>

タイトル

埼玉県産業技術総合センターでは、企業の皆様に役立つような技術的なセミナーや講習会を行っています。

バナー

リンク先：マナビDXクエスト
<https://manabi-dx.ipa.go.jp/manabi-dx-quest-2022/>

タイトル

説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません

バナー

リンク先：マナビDX
<https://manabi-dx.ipa.go.jp/>

タイトル

説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません

バナー

リンク先：AI導入ガイドブック
https://www.meti.go.jp/policy/it_policy/jinzai/Alutilization.html

タイトル

説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません

相談、問い合わせ

説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません

ものづくりのデジタル化について相談したい方はこちら

←リンクボタン

リンク先：公社HP
https://www.saitama-j.or.jp/iot/iot_toiawase/

埼玉県産業振興公社のWebサイトへ移動します。具体的な相談内容を記載し送信してください。後日、担当者より折り返しご連絡いたします

デジタル化やDXについて相談したい方はこちら

←リンクボタン

リンク先：DX推進支援NWHP
<https://www.saitamadx.com/sodan/>

埼玉県DX推進支援ネットワークのWebサイトへ移動します。具体的な相談内容を記載し送信してください。後日、担当者より折り返しご連絡いたします

プライバシーポリシー、セキュリティポリシー

説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません
説明が入りません説明が入りません説明が入りません説明が入りません