

東京工業大学科学技術創成研究院

Tokyo Tech GXI ウェブサイトリニューアル企画制作

仕様書

東京工業大学

科学技術創成研究院

仕様書

1. 件名

東京工業大学科学技術創成研究院 Tokyo Tech GXI ウェブサイトリニューアル企画制作一式

2. 実施目的

既存の Tokyo Tech GXI（以下「GXI」という。）ウェブサイト（<http://www.gxi.iir.titech.ac.jp/>、以下「現行サイト」という。）を改修し、GXI 活動及び GX 研究の情報発信機能の強化・改善を推進することにより、東京工業大学科学技術創成研究院 GXI を通じてカーボンニュートラル社会の実現及び地球環境と共生した社会構築を実現する研究力の向上と認知度向上を図る。

3. 企画・制作内容

以下の要件に基づき企画・制作すること。

(1) リニューアル作業に際するコンサルティング

現行サイトの課題を検証し、運用性や今後の展開なども踏まえて、サイトリニューアルの方向性を企画・提案すること。

(2) 既存コンテンツの整理と移行

- ・ 現行サイトに存在するコンテンツを基に整理・移行を行い、必要に応じて新たなコンテンツの提案を行うこと。
- ・ サイトの構成は本学担当者と協議の上決定すること。

(3) 情報設計, デザイン

- ・ 日本語及び英語サイトを同じ構成で構築すること。なお、英語版については、必要があれば、日本語版と構造を統一しない提案も可とする。内容については、本学担当者と協議の上、決定すること。
- ・ 現行サイトの課題を検証し、ターゲットを明確にした上で、最適なサイト構成、ナビゲーションでターゲットユーザーが迷わず目的のコンテンツにたどりつけるよう再設計を行うこと。

- ・ 昨今のウェブのトレンドを取り入れつつ、ユーザービリティ・アクセシビリティに最大限配慮したデザインとすること。
- ・ 特に広く一般社会からのアクセスを伸ばせるよう、デザイン、構成面で工夫すること。
- ・ スマートフォン等モバイル環境で閲覧した際にも対応できるデザインの提案及び実装を行うこと。

(4) 更新システムの導入と移行作業

- ・ コンテンツマネジメントシステム(以下(CMS)という。)として WordPress や Movable Type 等代表的なCMSを導入し、そのために必要となる新たなテーマ等の設計、設置、設定を行うこと。
- ・ 現行サイトの運用管理上の課題を踏まえ、内部で容易にコンテンツの作成や更新を行えるようにすること。

(5) ウェブサイト要件

- ・ 下記の動作環境を想定して制作すること。

本学のサーバ代行サービスを利用することを想定し、構築すること。

	web-o3.noc.titech.ac.jp
サーバOS	RockyLinux8(x86_64)
WWWサーババージョン	Apache 2.4
クライアント接続プロトコル	SFTP (学内のみ接続可能)
https(*1)	可(UPKI)
SSI	利用可(Exec命令無効) ※動作保障なし
CGI	可 (suexec)
perlバージョン	5.26(/usr/bin/perl)
PHPバージョン	8.0(FPM/FastCGI)
データベース	MySQL 8.0(localhost) phpMyAdmin

PC

対応 OS: Windows 10 以降/Mac OS 最新版

対応ブラウザ: Google Chrome・Microsoft Edge・Mozilla Firefox・Safari 最新版

対応ディスプレイ(最小): W1280×H768px

スマートフォン・タブレット

対応環境: iOS 10 以降&Safari 最新版, Android 12 以降&Google Chrome 最新版
対応ディスプレイ(最小) W320×H568px

- ・ サイト全体構成及び画面構成案は受注者が制作し, 本学担当者との間で協議のうえ最終決定する。その内容に基づき, 文章・画像等のコンテンツは本学担当者から供給する。
 - ・ 基本的に既存のコンテンツを再構成, 編集の上, 新たなデザインで展開する。
 - ・ 新たなコンテンツ制作を行う場合, 受注者側で質問事項を用意し, 必要に応じて学内関係者へメールベースでのヒアリングや撮影を行い, 素材を収集する。
 - ・ 本契約で作成したシステム, コンテンツの権利は東工大に帰属するものとする。
- (6) 画像や, 音楽等第三者の著作物を使用する場合の著作権の取り扱い
- ・ 制作物に, 第三者が権利を有する既存著作物を使用する場合は, 使用許諾条件を確認したうえで, 無償かつ無制限に使用できるものを優先し, 手続き等に必要な費用は受注者が負担すること。
 - ・ 制作物に, 第三者が権利を有する既存著作物が含まれる場合は, 受注者が当該既存著作物使用に必要な費用負担及び使用許諾契約等に関わる一切の手続きを行うこと。また, 受注者は当該既存著作物の内容について事前に発注者の了承を得ること。
- (7) システム要件
- ・ 本システムは東工大 WWW 代行サービス上に構築すること。
 - ・ WordPress や Movable Type 等の導入時に, 使用するプラグインの脆弱性の確認など, セキュリティ対策を実施すること。
 - ・ お問い合わせフォームは学内システム上の制約のため不要。メールアドレスで問い合わせを受け付ける方式とする。
 - ・ その他, WordPress や Movable Type 等に関する詳細な機能要件は, 本学担当者との間で協議のうえ決定する。
- (8) 運用
- ・ システムの安定的運用を図るため, ソフトウェア, セキュリティに関して定期的な保守を行うこと。
 - ・ 内部で運用管理が可能な日本語のマニュアルが提供されていること, また, 操作説明等のサポートを行うこと。
 - ・ 構築したシステムの維持・管理等は, 他の専門業者でも同じ作業が容易にできるよう, 構築情報と管理手順を文書化し, 納品すること。

- ・ 構築したシステムの本仕様書の作業内容に書かれている項目の不具合・改善等に関しては、納品後1年間は無償で対応すること。また、それ以外の作業・維持・管理に関しては、納品後も別途契約により作業を継続できること。これにはウェブ改ざん、不正アクセス等のセキュリティに関わる対応を含む。
- ・ 上記の不具合・改善およびセキュリティに関わる対応について、本学より連絡があったから24時間以内に初期対応ができること。ここで初期対応とは、最低限、状況の確認と善後処置を完了し、最終的な対応策に関して提案することを指す。

4. 実績

過去5年以内で同様のWebサイト構築及びブランディング支援等の実績があること。

5. 納品物

要件定義書, サイト構造設計書, コンテンツ管理システム設計書, 検証報告書, マニュアル (MS Word および PDF データで納品すること), データー式 (サーバ上に直接, 又は, CD-ROM等で納品すること。)

6. 納期

令和5年7月31日

7. 納入場所

東京工業大学科学技術創成研究院 GXI 事務局

8. 4その他

(1) 秘密保持について

受注者は、次の事項につき守秘義務を負うものとする。

- ・ 本件制作中に知り得た、プライバシー及び業務上の秘密に関する事項
- ・ 本件制作中に知り得た、本システムを含む本学のシステムの機能、構造、設置場所その他の本学セキュリティ管理上危機を招来するおそれがある一切の事項
- ・ 本研究院から開示された資料のうち、公開することが適切でないもの。

(2) 契約の細目

この契約について必要な細目は、東京工業大学が定めた製造等請負契約基準によるものとする。

(3) その他

- ① 納品物には責任を持つこと。納品物に不備があった場合、納品後1年間は受注者の負担で対応すること。
- ② 受注者は、本作業の履行が確実に行われるよう、本作業の全期間にわたって、必要となるスキル、経験を有した人員の確保を保障しなければならない。
- ③ 原則として、受注者は本作業の全部、または一部を他の業者に再委託してはならない。再委託が必要であると判断した場合は、その可否について本研究院の判断を仰がねばならない。
- ④ 発注者のロゴの使用に際しては、発注者が指定するデータを使用すること
- ⑤ 本作業に関連して受注者側に発生した旅費、通信費、雑費その他の費用は、受注者の負担とする。
- ⑥ 本企画制作により制作された納品物にかかる著作権及び所有権は発注者に帰属するものとする。また、受注者は著作物及びこれに類するものについて、著作者人格権を行使しないものとする。
- ⑦ 本学サーバへのアクセスについて、本学所定の手続きにて事前許可を受けること。
- ⑧ 本仕様書に定めのない事項、その他不明な点については、本学担当者の指示に従うこと。

以上