

2023 年度
能力強化研修

デジタル化の促進

2023 年 9 月 25 日（月）、9 月 26 日（火）、
9 月 27 日（水）、9 月 28 日（木）、9 月 29 日（金）

募集要項



※当研修は対面及び一部オンラインで実施します。

独立行政法人 国際協力機構
人事部開発協力人材室

はじめに

デジタル技術を活用し従来の社会システムを再構築・変革するデジタル・フォーメーション（DX）の流れは世界中で加速し、開発途上国がデジタル化の恩恵を享受することに対する協力は日に日に重要性を増しています。特に開発途上国においては、第1次産業から第2次、第3次産業へと推移する発展経路にとらわれず、例えば通信網の整備を待たずして携帯電話が普及するといった「リープフロッギング現象」のように、未整備な規制・社会インフラを逆手にとって最新のデジタル技術や革新的なサービスを導入することで、デジタル経済の基盤を獲得し、あらゆる産業の発展や社会サービスの拡充を一気に図ろうとする国も増えています。また、ウィズコロナ時代においては、あらゆる分野・領域におけるJICA事業において、デジタル化の促進を進めています。

こうした背景のもと、JICAでは2020年6月にSTI・DX室を設置し、2021年7月には最高デジタル責任者（CDO）を任命するなど、JICA事業におけるDX主流化と、そのための体制づくりを進めてきました。また、日本政府は、先端技術を生活に取り入れることで経済発展と社会課題の解決を両立する人間中心の社会（Society 5.0）や、信頼性のある自由なデータ流通（DFFT）の実現に取り組んでおり、JICAは開発途上国における課題に国内の知見・技術を活かしながら取り組んでいきます。

他方、あらゆる分野におけるJICA事業でDX導入を進める中、それらの推進を担う人材の不足が懸念されています。特に「デジタル化の促進」は比較的新しい開発課題であり、また、技術革新やイノベーションは日進月歩で起きるため常に知識やスキルの更新を行うことも肝要で、国際協力の経験とICT・デジタル領域の知識の双方を有する専門人材の育成が急務となっています。

本コースは、主に国際協力の実務経験を有する方を対象に、JICAにおけるデジタル関連の最新動向や、開発途上国における特定分野又は分野横断的な案件形成・実施においてデジタル技術やデータを効果的に活用するために必要となる体系的な知識を習得することを目的とし、講義に加え、例示的な案件におけるデジタル導入を想定した演習なども行う実践的な内容となっています。参加者の皆様がそれぞれの知見を持ち寄り、本研修を通じて活発な意見交換を行っていただけるよう、開発コンサルタント等、国際協力関係団体の方々のみならず、同分野において開発途上国等へ事業を展開されている民間企業関係者のご参加も歓迎いたします。他方、ICT・デジタル領域をご専門とする方におかれても、基礎的な内容が多く含まれる点を予めご了承ください。

- 1. 研修コース名、研修期間、募集人数**
 - (1) 研修コース名： デジタル化の促進
 - (2) 期間： 2023年9月25日（月）、9月26日（火）、9月27日（水）、9月28日（木）、9月29日（金）（5日間）
 - (3) 募集人数： 30名程度
（一般公募による参加者とは別に、JICA内部からも若干名、研修参加者を募集する予定）

2. 応募要件

下記の全ての要件を満たす方とします。

- (1) JICA事業を含む国際協力に関する案件形成・実施監理等の経験を5年以上有すること（特に、プロジェクト管理経験があることが望ましい）
- (2) 研修の全日程に参加可能であること（修了証発行は全日程参加が条件となります）
- (3) 情報処理技術者試験「ITパスポート¹」を取得ないし同程度のIT関連の知識があること
- (4) ICT・デジタル領域における技術的な専門能力や実務経験を有する者は自己申告書に記載すること

3. 研修会場

本研修は対面（JICA市ヶ谷ビル）とオンライン（9月27日のみ）にて開催

4. 研修概要

（1）目的

- (ア) 国際協力におけるデジタル領域の国際潮流、及びJICA事業におけるデジタル化の促進の取組方針・状況を理解する
- (イ) 途上国開発におけるデジタル技術やデータを活用した介入方法や、その具体例について理解する
- (ウ) 今後、同分野における取り組みを率いていくことが期待される参加者間の関係構築を促す

¹ <https://www3.jitec.ipa.go.jp/JitesCbt/index.html>

(2) 日程案

日	時間	テーマ	講師（予定）
9月25日 (月)	13:30-14:30	開講挨拶、自己紹介、オリエンテーション	国際協力専門員
	14:40-17:30	国際協力におけるデジタル領域の国際潮流	国際協力専門員
	17:30-17:45	事務連絡／振り返り／質疑	国際協力専門員
9月26日 (火)	09:30-09:40	振り返り、連絡事項	国際協力専門員
	09:40-12:00	JICA事業におけるデジタル化の促進の取組方針・状況 個別案件事例紹介	STI・DX室
	13:00-17:30	【講義・演習】 共通編 -デジタルアーキテクチャの概論・活用方法理解 -JICA事業におけるデータ活用方法 -事業企画時の官・民の役割分担検討	国際協力専門員
	17:30-17:45	事務連絡／振り返り	国際協力専門員
9月27日 (水) オンライン	13:00-13:10	振り返り、連絡事項	国際協力専門員
	13:10-14:40	【講義】 ファブラボ等分散型ものづくり拠点の活用による 開発課題解決への取組み	JICA専門家
	14:50-15:30	質疑応答（講義のフォローアップ）	国際協力専門員
9月28日 (木)	09:30-09:40	振り返り、連絡事項	国際協力専門員
	09:40-13:00	【講義・演習】 システム開発 -ニーズ確認・超上流編- -ウォーターフォールモデル(WF)とは -WFのフェーズ：ニーズの確認（デジタル化/DXの3段階、最技術のトレンド、ビジネスモデルキャンバス等） -WFのフェーズ：超上流（システム化の方向性、システム化計画、要件定義、RFP作成）	国際協力専門員
	14:00-16:30	【講義・演習】 システム開発 -ニーズ確認・超上流編- -WFのフェーズ：超上流（要件定義、RFP作成、ProposalのReview等）	国際協力専門員
	16:30-17:30	事務連絡／振り返り	国際協力専門員
	09:30-10:00	振り返り、連絡事項	国際協力専門員
9月29日 (金)	10:00-12:30	【講義・演習】 システム開発 -開発・運用編- -WFのフェーズ：開発（外部設計、内部設計、ソフトウェア設計・プログラミング・ソフトウェアテスト、システム結合、システムテスト、受入・導入支援等） -WFのフェーズ：運用（運用テスト、運用等）	国際協力専門員
	13:30-15:00	【講義・演習】 システム開発 -アジャイル編- -アジャイル開発モデルとは -アジャイルモデルをシステム開発に適用する場合のヒント	国際協力専門員
	15:00-16:00	全体を通した質疑応答	国際協力専門員
	16:00-16:30	修了式	国際協力専門員
	18:00	懇親会	-

※ 本日程は、暫定版のため変更の可能性があります。

※ 9月27日（水）のみオンラインでの実施になります。

※ 演習の状況によっては、各日18:00頃まで延長することもあります。

(3) 講師紹介（暫定）

井出 博之 JICA 國際協力専門員
(専門分野：情報通信技術)

山中 敦之 JICA ガバナンス・平和構築部 國際協力専門員
(専門分野：デジタル技術)

山崎 大人 JICA ガバナンス・平和構築部 國際協力専門員
(専門分野：デジタル技術・サイバーセキュリティ)

山田 浩司 デジタルものづくり工房（ファブラボ）による
技術教育・普及促進プロジェクト専門家

(4) 事前学習資料

- グローバル・アジェンダ（課題別事業戦略）16. 「デジタル化の促進」
<https://www.jica.go.jp/activities/issues/digital/index.html>

本文

https://www.jica.go.jp/activities/issues/digital/ei8tc50000005j05-att/digital_text.pdf

クラスター事業戦略「サイバーセキュリティ」

<https://www.jica.go.jp/activities/issues/digital/ei8tc50000005j05-att/cybersecurity.pdf>

- 情報処理技術者試験「ITパスポート」に関連する教材
- ビジネスモデル・ジェネレーション ビジネスマネジメント設計書（アレックス・オスター、イヴ・ピニュール 著）
- プロジェクトを成功に導くシステム外注の教科書（島本道夫 著）
- なぜ、システム開発は必ずモメるのか？（細川義洋 著）
- Edx のオンラインコース
<https://learning.edx.org/course/course-v1:SDGAcademyX+ICT001+3T2019/home>
<https://learning.edx.org/course/course-v1:WBGx+WDR01x+3T2017/home>
- Enterprise Architecture as Strategy: Creating a Foundation for Business Execution (Jeanne W. Ross, Peter Weill, David C. Robertson 著)
- Information and Communication Technology for Development (ICT4D) (Heeks, Richard 著)

※受講者決定後、受講案内を送付する際に事前課題を求める場合があります。

5. 応募方法

以下の（2）に記載されている提出書類を揃え、締切日までに JICA が運営している国際キャリア総合情報サイト「PARTNER」（以下、「PARTNER」という。）から応募してください。応募書類の受付後、応募時に「PARTNER」で指定した本人連絡用 E メールアドレスに対し、受領通知メールと共に応募案件番号（受付番号）を通知します。応募後、3 営業日以内に受領通知が届かない場合は、下記「国際協力人材登録に関するお問い合わせ先」までご連絡ください。

【国際協力人材登録に関する問い合わせ先】

独立行政法人国際協力機構 PARTNER 事務局

以下URL、PARTNERホームページの「お問い合わせ」からお願ひします。

<https://jicaps.secure.force.com/inquiryedit>

（1）「PARTNER」への登録

応募はすべて「PARTNER」経由で行います。応募にあたっては「PARTNER」に国際協力人材登録（簡易登録不可）がなされていることが必須ですので、登録されていない方はまず「PARTNER」での国際協力人材登録を行ってください。
※新規登録手続きには、3 営業日程度を要しますので、お早めに登録ください。

「PARTNER」の URL <https://partner.jica.go.jp/>

【PARTNER 登録の注意事項】

同じく入力フォーム 4 ページ目「プロフィールの公開」欄で「希望する」を選択し、公開先には必ず「JICA」を選択してください。

（2）応募書類

すべて所定の様式をご使用ください。所定の様式は、JICA ホームページ (<https://www.jica.go.jp/recruit/kyokakenshu/top.html>) からダウンロードしてください。①の履歴書についてのみ、PARTNER から書式をダウンロードして作成してください。

① 履歴書

応募に必要な「研修用履歴書」を「PARTNER」上で作成して提出してください（履歴書への写真添付は不要です）。一般履歴書など他の様式の履歴書は受け付けません。履歴書は、「PARTNER」ログイン後、マイページのメニューから作成できます。ファイル名は「氏名_1 履歴書」としてください。

② 推薦書（書式不問）

所属先のある方は必ず所属先の研修参加の了承を得てください。なお、推薦書は書式不問です。推薦書が用意できない場合は、その理由を記載してください。自営の方や所属先のない方は不要です。所属先にて応募者ご本人が代表を勤めている方も必要ありません。ファイル名は「氏名_2 推薦書」としてください。

③ 自己申告書

必ず所定の様式を使用して提出してください。なお、合理的な配慮が必要な方は自己申告書の該当項目（6項目目）に必ず記載をお願いいたします。ファイル名は「氏名_3 自己申告書」としてください。

（3）応募

応募期間内に「PARTNER」の応募画面から応募してください（予め応募書類をご準備ください）。

- ①以下のURLから「PARTNER」にアクセスし、画面右上の“ログイン”をクリックして「PARTNER」にログインします。

「PARTNER」のURL <https://partner.jica.go.jp/>

- ②「研修セミナー情報」画面から該当のセミナー情報を検索し、「この案件に応募する」をクリックしてください。
③上記（2）の応募書類を添付してください。

6. 応募締め切り

締切日： **2023年8月14日（月）**

7. 選考結果の発表

応募書類を審査の上、**2023年8月25日（金）**を目途に、下記の「PARTNER」のマイページ上で合格者の応募案件番号（受付番号）を発表します。「PARTNER」にログインし、マイページの「PARTNERからのお知らせ」をご確認ください。書面による通知及びJICAホームページ上では発表しません。

ご自身の応募案件番号（受付番号）は受領通知メール、又はマイページ「メールボックス」の「受信BOX」で「【PARTNER】研修・セミナーへの応募送信

完了のお知らせ」を参照ください。

なお、選考結果に関する個別のお問い合わせには一切お答え出来ませんので、あらかじめご了承願います。

「PARTNER」の URL <https://partner.jica.go.jp/>

8. 修了証の発給

全日程を修了された受講者へ、研修修了証書をお渡しします。

9. 参加費用

無料

10. 留意事項

- (1) 研修期間中の盗難、紛失、事故等については、JICAは一切責任を負いません。予めご了承ください。
- (2) 研修実施に影響を及ぼすため、合格後の辞退は出来るだけご遠慮ください。
- (3) 円滑な研修運営に支障を来す恐れがあり、受講者本人や他の受講者の不利益になると JICA が判断した場合は、その後の研修参加をお断りする場合があります。
- (4) 研修修了一定期間の後、研修後の国際協力事業へのかかわり等に関するフォローアップ調査をアンケート形式で実施しますので、回答にご協力願います。
- (5) 受講のために必要な経費は自己負担となります。
- (6) 本研修ではノートパソコンをご持参ください。

以上

様式 1 推薦書（書式不問）

様式 2 自己申告書

—ご提出頂く応募書類の取り扱いについて—

提出書類は、選考の結果にかかわらず返却しませんので、あらかじめご了承願います。

【個人情報の利用目的】

当機構が収集した応募者の個人情報は、以下の目的で利用させていただきます。当機構は、ご本人の同意を得ないで、この利用目的の達成に必要な範囲を超えて応募者の個人情報を利用いたしません。

1. 当機構が能力強化研修の受講者の選考を行うため
2. 当機構の研修実施にかかる、各種情報(セミナー・イベントやホームページの案内等)や、人材募集情報の提供や連絡等を行うため
3. 応募者についての統計、データ分析を行うため
4. 研修の修了後、研修修了者へ能力強化研修の成果の活用状況について照会し、この結果を統計データとしてまとめ、将来的な研修カリキュラム改善に活かすため

【個人情報の取扱いについて】

当機構は収集した個人情報を当機構の責任のもとで適切に管理し、研修の受講に至らなかった場合は、当機構の責任のもとで適切に廃棄致します。この場合、書類の返却は致しておりませんのでご了承ください。

【応募に関する問い合わせ先】

独立行政法人国際協力機構 人事部開発協力人材室(研修管理室)

〒162-8433 東京都新宿区市谷本村町 10-5 JICA 市ヶ谷ビル

TEL: 03-3269-3471 E-mail: hrgtc@jica.go.jp