

■ 公募情報

公募No.	2025T-61
職種	有期研究技術員
部署	オープンイノベーション推進本部ソーシャルイノベーションユニット 総合テストベッド研究開発推進センターテストベッド研究開発運用室
業務名	研究開発実験システム(テストベッド)の開発・検証・運用(プラットフォームレイヤ)
業務内容	<p>テストベッドとは、実際の利用環境に近い状態で、技術、システム、サービスを試験的に動作させながら、開発と検証を行うための環境です。NICTでは、Beyond 5Gおよびサイバーフィジカルシステム(CPS)による社会課題解決に向け、プラットフォームレイヤからネットワークレイヤまで幅広くBeyond 5G時代のICT技術の開発と検証が行える「高信頼・高可塑B5G/IoTテストベッド」(参考資料1)の構築を進めています。本業務では「高信頼・高可塑B5G/IoTテストベッド」のうちプラットフォームレイヤのテストベッドであるData Centric Cloud Service (DCCS)(参考資料2)の開発・検証・運用を行っていただきます。</p> <p>具体的には、下記の①～③のいずれか、もしくは複数について研究開発を行い、これらの機能をDCCSおよび高信頼・高可塑B5G/IoTテストベッドに実装し提供する業務を行っていただきます。</p> <p>① CPSにおけるデータ処理に必須となるAIおよび機械学習技術          ② NICT内外と連携したデータ連携・利活用を実現するためのデータ連携基盤          ③ DCCSとBeyond 5Gネットワークレイヤテストベッドとの連携技術</p> <p>参考資料1 <a href="https://testbed.nict.go.jp/about.html">https://testbed.nict.go.jp/about.html</a>          参考資料2 <a href="https://testbed.nict.go.jp/dccs/">https://testbed.nict.go.jp/dccs/</a></p>
自発的な研究活動等の実施に関して	機構内外の競争性を有する研究資金(科研費等)への申請資格がありません。
科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律第15条の2の対象業務該当の有無	【有】
応募要件	<p>システム開発の経験          ネットワーク構築・運用の経験          研究開発の経験          ＊なお、すべての業務の経験の必要はなく、業務可能な分野があればよいものとする。</p> <p>＊ただし、本公募においてはスキルマップにおける業務種別「システムの開発」に関するスキル・経験をお持ちの方を優先します。          ＊2025年3月に大学等を卒業予定の学生の方の応募も歓迎します。          ＊日本語を用いた文章作成能力、並びに、技術情報やサービスで扱う専門情報を所属組織やユーザに対して説明できるコミュニケーション能力を有すること。</p>
募集人員	1人
本年度契約期間	採用日～令和8年3月31日(更新の可能性:有り)
更新した場合の雇用期間(又は期日)	一定の条件を満たした場合に、採用日より最長5年
給与(基本給)	484,000円～697,000円/月 本給は学歴や職務経験等を考慮し決定します。ただし、本給については、国家公務員の給与に準拠していることから国家公務員の給与に改正があり、当機構労働組合等の合意後に本給の改定が生じた場合は変更する。
勤務地名	本部 (東京都小金井市)
勤務頻度	週5日(週37時間30分勤務) ※時間外労働有

※ 部署名および勤務地名(業務名、業務内容の記載を含む)に関しては、組織改編等により変更となる場合があります。

※ 従事する業務及び勤務地の変更範囲:原則として変更無し

別紙) 「研究開発実験システム(テストベッド)の開発・検証・運用 (プラットフォームレイヤ)」  
の求める人材スキルマップ

業務種別	① 望ましいスキル (以下から少なくとも1つ以上)	② 望ましい高度なスキル	③ 望ましい特に高度なスキル
システムの開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>主要な言語 (例: Java、Python、Perl等のオブジェクト指向またはスクリプト言語が望ましい) を利用した開発経験</li> <li>システム開発に必要な基礎的知識 (IPA「応用情報技術者試験」相当)</li> <li>AIや機械学習に関するソフトウェア開発経験</li> <li>データ分析に関するソフトウェア開発経験</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>システム設計に関する業務経験 (Web系、クラウド系、研究開発系システムが望ましい)</li> <li>開発に必要なデータベースの知識や経験 (SQLやデータベース設計等)</li> <li>開発に必要なネットワークの知識や経験 (TCP/IPやHTTP等)</li> <li>開発に必要なセキュリティの知識や経験 (XSSやCSRF等のWeb系を中心とする攻撃回避等)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>システムの企画立案業務経験</li> <li>プロジェクトマネジメント業務経験 (渉外業務、工数管理、メンバー管理、スケジュール管理等)</li> </ul>
ネットワークの構築、運用	<ul style="list-style-type: none"> <li>ルーター、スイッチなどの構築に関する知識や経験</li> <li>ネットワーク運用に関する知識や経験</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CCNP程度のネットワーク知識と操作経験</li> <li>ルーター、スイッチなどの設計、導入、設定、運用に関する業務経験</li> <li>広域ネットワークの回線導入、選定に関する業務経験</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>プロジェクトマネジメント業務経験 (渉外業務、工数管理、メンバー管理、スケジュール管理等)</li> <li>広域ネットワークに関する高度な技術的知識を利用した業務経験</li> </ul>
研究開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>主要な言語 (例: C/C++, Go, Python, Rubyなど) を利用した開発経験</li> <li>サーバ管理運用業務に関する知識や経験</li> <li>ネットワーク運用業務に関する知識や経験</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>R&amp;Dチームのマネジメント経験</li> <li>英語を用いた調整業務の経験 (会議参加・電子メール・チャットなどを用いた調整も含む)</li> </ul>	

★ 本公募では上記の業務種別のうち「システムの開発」に関するスキル・経験をお持ちの方を優先します。

■ 応募に際し、上記の「① 望ましいスキル」、「② 望ましい高度なスキル」、「③ 望ましい特に高度なスキル」がある場合はぜひアピールをお願いします。

(アピール例)

- ◎ 実務の経験があり、即戦力として他のメンバーを指導できるレベル
- 実務の経験または、専門的な知識があり、即戦力としてメンバーとして活躍できるレベル
- △ メンバーの補佐または指示を受けて業務を遂行できるレベル

\*すべての業務ができる必要はありません。スキルレベルについては◎○△を基準に考えてください。

- その他
- 2025年3月に大学等を卒業予定の学生の方の応募も歓迎します。
  - 日本語を用いた文章作成能力、並びに、技術情報やサービスで扱う専門情報を所属組織やユーザに対して説明できるコミュニケーション能力を有すること。