

地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター

【任期付研究員(テニュアトラック型)募集要項】

2021年 10月 1日

地方独立行政法人

東京都立産業技術研究センター

1 「地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター」とは

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター（以下「都産技研」といいます。）は、地方独立行政法人法に基づき、東京都が設置者となり、平成18年4月1日に設立された法人です。

都産技研は、産業技術に関する試験、研究、普及及び技術支援等を行うことにより都内中小企業の振興を図り、もって都民生活の向上に寄与することを目的としています。

2 テニュアトラック型採用とは

都産技研では、将来必要となる技術の開発や多くの中小企業が抱える課題を解決する研究開発に取り組んでいます。現在、研究事業の強化に向けて、今後の産業技術の発展を担うことのできる研究者を採用するために、本募集を実施します。

採用された任期付研究員（テニュアトラック型）の任期は採用日から5年間です。任期満了後に任期の定めのない職員として採用されることを希望する方については、任期4年目に任期期間中の実績や都産技研への貢献等に基づいてテニュア審査を行ったうえで、採用の可否を決定します。

3 採用予定日

随時（相談に応じます）

4 任期

採用日から5年間

5 採用区分、採用予定人員等

(1) 身分

「都産技研」の職員となります。（東京都の職員ではありません。）

(2) 採用区分

任期付研究員【研究員（2級：副主任研究員）】

(3) 職務内容

(5)の技術分野に関する中小企業技術支援のための研究開発、技術相談、依頼試験、セミナー及び講習会開催等の業務

※任期の定めのない職員として採用後のジョブローテーションの中では、管理部門に異動する場合があります。

(4) 採用予定人数

若干名

※2021年4月1日付採用者数：1名

(5) 課題及び技術分野詳細

各課題に対し必要な技術を技術分野詳細として記載しています。

| | 課題 | 技術分野詳細 |
|---|------------------------|--|
| 1 | 中小企業の生産プロセスのIoT化研究開発 | 中小規模の生産プロセスに適したIoT化及びデータ解析に関する技術（システムインテグレーション、生産加工、生産管理） |
| 2 | 安全かつ高効率な協働ロボットの研究開発 | 人間との協働における材料ハンドリング及び搬送の自動化技術（システムインテグレーション、ロボティクス） |
| 3 | 情報・通信の高度化に関する研究開発 | 5Gをはじめとする通信ネットワーク、画像物体認識、機械学習に関する技術（情報工学、通信工学、ソフトウェア応用） |
| 4 | 人間特性に基づく製品サービスに関する研究開発 | 人間特性に基づく製品サービスに関する技術（生体計測・信号処理、バイオメカニクス、ヒューマンマシンインターフェース、AR/VR、人間拡張、人間・機械システムの数理モデリング） |
| 5 | エネルギーデバイスの研究開発 | 電池、キャパシタなどエネルギーデバイスの設計・評価技術（無機化学、電気化学、エネルギー工学） |
| 6 | ナノ機能材料の光機能性評価法に関する研究開発 | 光学的手法による材料機能の探索とその応用技術（分光・光計測、電磁気学、幾何・波動光学） |
| 7 | フードテックに関する研究開発 | 食品有用成分評価、食品製造および製品評価に関する技術（高精度質量分析、食品工学、品質特性評価） |

6 勤務地

原則として、東京都江東区（本部）。ただし、昭島市（多摩テクノプラザ）、葛飾区（城東支所）、墨田区（墨田支所）、大田区（城南支所）、千代田区（食品技術センター）のいずれかになる場合があります。

※任期の定めのない職員として採用後のジョブローテーションの中では、タイ・バンコク（バンコク支所）に異動する場合があります。

7 応募資格

採用日現在、修士課程修了後に各募集技術分野に関する研究または業務経験が15年以内の方

※1：採用日現在、博士号を取得していること（学位取得見込者含む。）

※2：博士課程在籍期間は上記の研究期間に含まれます。

※3：出産や育児による研究または業務の中断により、応募資格を満たさなくなる方はご相談ください。

※4：国籍は問いませんが、日本語の読み書き、会話のできる方

8 選考方法

(1) 第一次選考（書類選考）

応募者が専門的な知識、経験及び都産技研における試験研究等の職務遂行の能力を有しているかについて、応募書類の記載内容をもとに選考を行います。また、個人の基礎能力やパーソナリティを判断するため、WEB上において適性検査を行います。

(2) 第二次選考（技術面接及び適性検査）

第一次選考合格者に対して、専門的な知識、経験及び都産技研における試験研究遂行の能力を有しているかについて、個別面接（60分間（予定））を実施します。この面接では、①自己紹介、②これまでの研究内容と成果、③入所後の5か年の研究計画の3点について、はじめに20分程度のプレゼンテーションをしていただきます（プレゼンテーションに使用するスライド資料は20枚、このうち入所後の研究計画に関するスライド資料は10枚以上）。

(3) 第三次選考（面接試験）

第二次選考合格者に対して、採用予定職への適性等について個別面接による選考を行います。

9 勤務の条件

(1) 給料

| 基 準 | 金 額 |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター任期付職員給与規程による。 | ○モデル年収 年度末の年齢33歳の方 概ね 年590万円 |

※上記のほか、通勤手当、扶養手当、住居手当等を支給します。

※大学院在学期間、研究職歴期間、関連する職歴期間については初任給の調整対象として初任給が増額される場合があります。

(2) 勤務時間

原則として週38時間45分（休憩時間を除く）勤務であり、完全週休2日制です。

(3) 休暇

休暇には、1年間に20日付与される年次有給休暇をはじめ、妊娠・出産に係る休暇、慶弔休暇、夏季休暇等があります。

(4) その他

東京都職員共済組合及び雇用保険に加入します。

※勤務条件の詳細については、都産技研ホームページ（<https://www.iri-tokyo.jp/>）「情報公開」の「規程類」を参照してください。

10 研究に対する支援

都産技研規程に基づき、研究費を支援します。

11 応募手続

(1) 応募書類

- ① 履歴書（所定の様式による）
- ② 応募用紙1〔業績等〕（所定の様式による）
- ③ 応募用紙2〔小論文〕（所定の様式による）

- ④ 研究計画書（所定の様式による）
- ⑤ 成績証明書（大学及び大学院）
- ⑥ 学位記（博士の学位）及び従事する事業に関連する資格証明書の写し

※1：①～④の応募用紙については、都産技研ホームページ（<https://www.iri-tokyo.jp/>）「採用情報」の「募集要項」からダウンロードしてください。

※2：④研究計画書作成にあたり、質問やご相談がある場合は以下「15 問合せ先」の総務課担当者までご連絡ください。

※3：応募書類は各1部をA4サイズ片面印刷で出力して左上をクリップ留めしてください。

(2) 応募方法

応募書類を下記お申込み先まで郵送（簡易書留）又はメールにより送付してください。

なお、提出書類は返却いたしません。また、郵送に関する事故については一切責任を負いません。

(3) 申し込み先

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 総務部総務課

住 所：〒135-0064 東京都江東区青海2-4-10

メール：Saiyou@iri-tokyo.jp

※原則として、毎月、20日（土・日・祝日の場合は前日）までの申込について、翌月上旬に第一次選考、中旬に第二次選考、下旬に第三次選考を実施します。

12 お問い合わせ先

| | |
|--|--------------------|
| 東京都立産業技術研究センター 〒135-0064 東京都江東区青海2-4-10 | |
| ○ 申し込み及びスケジュール等に関すること 総務部総務課 | 電話03-5530-2762（直通） |
| ○ 従事職務の内容に関すること 経営企画部経営企画室 | 電話03-5530-2425（直通） |

※電話によるお問い合わせは、午前9時から午後5時までにお願ひします。なお、正午から午後1時、土曜・日曜・祝日は業務をしておりませんのでご留意ください。