

公募案内（研究員）

2023年1月31日

所属	未定(科学技術創成研究院/環境・社会理工学院)
職名	研究員
人数	1名
プロジェクト概要	<p>現代社会の人々は、主にインフラが揃っている都市に集まって暮らしています。一方、最近では二拠点生活や里山への移住など、フィジカルな場所に制約されてない暮らしへの関心が高まっており、それらは近年の新型コロナ、パンデミックの影響によりその傾向は加速しています。このような状況のなか、5Gなどの新たな通信技術の進歩が導くCPS(サイバーフィジカルシステム)は、実世界と仮想世界を結び、一体化に貢献でき、AR(拡張現実)・VR(仮想現実)などの技術と融合、場所の制約を解消、リモートワークへの活用など新たな暮らし方をもたらすと期待されています。</p> <p>しかし、約10年ごとに10倍以上性能改善と大きく進歩してきた通信技術の発展速度に比べ、人々が実世界で過ごす都市の建築物などが建て替えられる頻度は数十年以上と遅く、そのギャップはどんどん広がっているとも言えます。そこで、本研究では、そのギャップを埋めるための第一歩として、現状の建築物における通信技術及びCPSの適用可能性について調べ、改善案を導出することを目的とします。</p>
専門分野	<p>以下のいずれかに対して、専門性・経験を持つポスドク研究員を募集します。</p> <ul style="list-style-type: none">・ 建築系(環境系・構造系・計画系のいずれ)・ 通信系(無線通信/センシングシステム、アンテナ・回路など通信用デバイスなど)・ その他(未来建築・住居・都市計画等のシナリオに関わるテーマであれば何でも。例えば、政策に関する社会科学系からの応募も可能)
職務内容	<p>以下のいずれかに対して、専門性・経験を考慮し職務内容を決めます。</p> <ul style="list-style-type: none">・ 通信を考慮した未来建築・住居・都市計画シナリオ案導出・ 建築構造を考慮した通信システム案導出・ 上記の検証のためのシミュレーション、実測、モデリング・ 上記以外にも専門分野によって相談後職務内容を決定
応募資格	博士の学位もしくはそれに相当する能力を有すること。
勤務予定地	建築系の場合：大岡山キャンパス（最寄り駅：大岡山） 通信系、その他の場合：すずかけ台キャンパス（最寄り駅：すずかけ台）

勤務時間等	裁量労働制（みなし勤務時間：1日7時間45分，週38時間45分）
任期	2024年3月31日まで
試用期間	14日（ただし，本学有期雇用職員就業規則第12条による）
給与	年俸制（本学有期雇用職員就業規則による。）
社会保険等	厚生年金，共済（短期），雇用保険，労災保険
雇用主	国立大学法人東京工業大学長
着任予定	2023年4月1日以降，できるだけ早い時期
応募締切	2023年7月31日（月曜日）必着 *応募状況により募集期限前に公募を終了する場合があります。また、適任者の採用が決まり次第、募集を締め切ります。
選考方法	書類審査（必要に応じてオンライン面接）
応募書類	1. 略歴調書（高卒以上の学歴，職歴，受賞歴，電子メールアドレス） 2. 業績調書：①学術論文（査読有），②国際会議論文，③総説・解説， ④著書，⑤特許，等に分類／基調講演や招待講演は明記 3. 主要原著論文別刷り3編以内（コピー可）
書類提出方法	下記問い合わせ先へメールで応募書類をご送付ください。 （必要書類を1つのzipファイルに圧縮して送付すること（10Mb以下））
問合せ先	所属：科学技術創成研究院未来産業技術研究所 氏名：助教 李 尚曄 連絡先 E-mail: lee.s.af@m.titech.ac.jp 所属：環境・社会理工学院建築学系建築学コース 氏名：准教授 福田 眞太郎 連絡先 E-mail: fukuda.s.ad@m.titech.ac.jp

その他	<p>(1) 応募書類等の返却はしません。応募書類に含まれる個人情報は国立大学法人東京工業大学の定めに従い、本人事選考にのみ使用し、他の目的には一切使用しません。</p> <p>(2) 東京工業大学では、多彩な人材を確保し、大学力・組織力を高めるため、全ての研究分野において外国人や女性の参画する均等な機会を確保します。</p> <p>(3) 敷地内禁煙（ただし、屋外指定箇所に喫煙場所設置）</p> <p>(4) 外為法に基づく特定類型該当性の確認あり</p> <p>(5) その他公募に関する事項は下記ページをご参照ください。</p> <p>https://www.hyoka.koho.titech.ac.jp/eprd/recently/koubo/koubo.php</p>
-----	--