

2021年度 未来価値創造実践人材育成コンソーシアムの次世代研究者

公募要項（東京農工大学）

【公募概要】

東京農工大学、国際基督教大学、早稲田大学、産業技術総合研究所（以下、「構成機関」という）は、文部科学省科学技術人材育成費補助金「科学技術人材育成のコンソーシアム構築事業」に採択されたことを受け、『未来価値創造実践人材育成コンソーシアム』（以下、「本コンソーシアム」という）を構成し、バイオリジカルマテリアルサイエンス（Biological Materials Science）分野を中心とした、豊かで持続的な生活を実現するイノベーションを真に牽引できる次世代研究者を、「未来価値創造実践人材」として育成しています。本コンソーシアムは、東京農工大学に配置する2名の次世代研究者を、PI（Principal Investigator）人材として一括公募いたします。

採用された次世代研究者には、教育・管理業務の負担を一定の範囲で軽減し、集中して研究を行う環境が与えられます。採用後、毎年度研究業績評価を行い、本人の希望を踏まえ、他の構成機関内で研究活動を行っていただくことを推奨します。

【募集分野】

本コンソーシアムにおいては、バイオリジカルマテリアルサイエンス分野について2名を公募します。

コード	所属機関	分野	応募分野番号	教育・研究キーワード	JREC-IN大分類	募集人数
TA	東京農工大学 （農学系）	バイオリジカルマテリアルサイエンス （Biological Materials Science）	1-1	(1) バイオスティムラント(Biostimulant) (2) 微生物資材 (Microbial material) (3) 植物微生物相互作用 (Plant-Microbe interactions)	農学	農学系から 1名
			1-2	(1) 脱炭素社会 (Decarbonized society) (2) 土壌微生物群集機能 (Soil microbial function) (3) 炭素隔離 (Carbon sequestration)	農学	

			2-1	(1)酵素化学 (Enzyme chemistry) (2)分子機能 (Molecular function) (3)構造生物学 (Structural biology)	農学	
			2-2	(1) 食品機能 (Food function) (2) 腸内細菌 (Gut microbiota) (3) 内分泌代謝 (Endocrinology)	農学	
			2-3	(1)細胞イメージング (Cell imaging) (2)カルシウム動態 (Calcium flux) (3)レクチン(Lectin)	生物学	
			2-4	(1)生理活性物質 (Bioactive compound) (2)腫瘍生物学(Oncology) (3)生体分子科学 (Biomolecular science)	生物学	
			3	(1)木材科学 (Wood science) (2)植物細胞壁科学 (Plant cell wall science) (3)木質材料 (Wood based material)	農学	
			4	(1)窒素循環 (Nitrogen cycle) (2)環資源再利用技術 (Environmental resource reuse technology) (3)バイオレメディエーション (Bioremediation)	農学	

TT	東京農工大学 (工学系)	バイオロジカル マテリアルサイ エンス (Biological Materials Science)	5	(1)生命工学 (Biotechnology) (2)応用生物工学 (Applied Bioscience) (3)生体機能工学 (Biofunctional Engineering)	工学	工学系 から 1名
			6	(1)生体工学 (Biomechanics) (2)メカノバイオロジー (Mechanobiology) (3)組織工学 (Tissue Engineering)	複合 領域	

【応募資格】

博士の学位を有しており、バイオロジカルマテリアルサイエンス分野の、上記教育・研究キーワードに該当する領域において、独創的な研究を推進している方を対象とします。数年間程度のポストクの経験または企業勤務経験、海外での研究経験があることが望まれます。また、2022年5月1日現在で、博士の学位取得後10年以内かつ40歳未満※の方が対象となります。
※文部科学省の平成27年度科学技術人材育成のコンソーシアムの構築事業のため

【採用者の支援について】

採用者（次世代研究者）について、以下のとおり支援を行います。

①研究費

研究費を採用後2024年度まで、予算の範囲内で支援します。

②メンターについて

研究環境や研究のすすめ方等に関して、随時相談できるメンターを配置します。

③研究スペースについて

任期中、研究スペースを確保します。

【本公募における採用者の勤務条件等について】

勤務条件等については、東京農工大学の就業規則・給与規則等が適用されます。

【本公募における採用者の給与について】

給与は年俸制を適用し、年間支給額は約528万円程度をおよその目安としています。
本人の経歴を勘案の上、東京農工大学の規定により決定します。

【着任後の育成環境】

着任後、育成プログラムとして、一定期間海外の連携研究機関における研究活動実施（研究活動のエフォートが60%以上とする）、海外機関、国内企業との連携のもと、イノベーションを実現する実践的なスキルを修得するイノベーション人材教育、研究のグローバル化に対応した研究行動規範や研究倫理の国際標準化のための取組実施等、多様な研修機会を設けます。幅広く活躍することができる次世代の研究者を育成します。

【評価について】

国際的な学術論文の発表、研究資金の獲得、複数機関での研究状況、海外での研究実施状況等の研究活動について、毎年度評価を行います。これら評価に基づき、当該人材の評価項目をコンソーシアム内で共有し、次の段階の就業、テニユアポストの確保等について適正な指針を与えるとともに、本人の希望を踏まえ、他の構成機関内で研究活動を行っていただくことを推奨します。

【勤務地、職種等】

所属 : 東京農工大学 グローバルイノベーション研究院

機関名 : 東京農工大学

機関種別 : 国立大学法人

所在地 : 〒183-8538 東京都府中市晴見町 3-8-1

勤務地 : 府中キャンパス

〒183-8509 東京都府中市幸町 3-5-8

小金井キャンパス

〒184-8588 東京都小金井市中町 2-24-16

職種 : 特任助教

勤務形態 : 任期付年俸制教員

【任期】

任期は2023年3月31日までとし、年度更新を可能としますが、最長でも2025年4月（着任時期が遅れた場合でも最長3年間）までとします。

任期中に各構成機関が実施するキャリアアップのための制度を活用することを推奨します。

【公募人数】

農学系 1名

工学系 1名

【着任時期】

2022年5月以降

【応募方法】

以下 URL 上の応募フォームより必要事項を入力し、下記の応募書類一式を添付して応募して下さい。メール、紙媒体での応募は一切受け付けません（推薦書のみ郵送での提出も可）。応募にあたっては、下記【応募書類等】に記載された留意事項、および応募フォームに記載の注意事項を必ずご一読下さい。

東京農工大学特任助教応募フォーム

<http://web.tuat.ac.jp/~tuatgir/bmsconso/piform1.html>

応募に係る個人情報は、個人情報保護法および本学規定に基づいて適切な取扱いをいたします。応募の事実是非公開としますが、選考上必要な範囲において照会等を行うことがあります。また、応募書類は返却しません。

【応募書類等】

応募申請書は下記の様式をダウンロードし、記入して下さい。その他の書類は、様式自由で作成下さい。

応募申請書：

<http://web.tuat.ac.jp/~tuatgir/bmsconso/piform2021.docx>

- (1) 応募申請書 (pdf) (写真添付、様式をダウンロードすること) (和文)
- (2) 顔写真 (jpg) (応募申請書に添付したのと同じ写真のデータを応募フォームに添付)
- (3) 主要論文別刷 (pdf) (5 編以内。必ず 1 編は添付すること)
- (4) これまでの研究成果の概要 (pdf) (和文及び英文、図を含め A4 用紙各 2 頁以内)
- (5) 本学における研究計画の概要 (pdf) (和文及び英文、図を含め A4 用紙各 2 頁以内)
- (6) 教育に関する抱負 (pdf) (和文、A4 用紙 1 頁以内)
- (7) 可能であれば推薦書 (pdf) (A4 用紙、書式自由、任意、署名又は押印のあるもの)

留意事項

- 1) 日本語を母語としない方は、英文での申請が可能です。詳細は以下の英文公募要項をご覧ください。

English Application Website:

<http://web.tuat.ac.jp/~tuatgir/bmsconso/pikoubo-en2021.pdf>

- 2) システム上、応募フォームに添付する上記ファイルにそれぞれ容量制限を設けています。(各ファイルの容量制限については応募フォーム Web サイト上にてご確認ください。)

- 3) (7) の推薦書のみ、郵送による提出を認めます（応募者からの郵送または推薦者から直接郵送いずれも可）。下記提出先に提出してください。郵送の際、封筒に必ず「未来価値創造実践人材育成コンソーシアム 次世代研究者 推薦書在中」と記載すること。また、推薦書に推薦する応募者の「氏名」、応募する「コード」、「応募分野番号」を明記して下さい。
推薦書以外の応募書類の郵送は一切受け付けませんので、ご留意下さい。

推薦書提出先：

〒183-8538 東京都府中市晴見町 3-8-1
東京農工大学 研究支援課 研究推進室
コンソーシアム次世代研究者公募事務局

【応募締切】

2022年1月31日(月)16時（日本時間、締切日時をもってすべての応募サイトを閉鎖します）
推薦書の提出締切日も同上（消印有効）とします。

【選考スケジュール】

第一次選考 : ~2022年3月上旬
第二次選考（面接を含む） : 2022年3月15日(火)
選考結果通知 : 2022年3月下旬

【問い合わせ】（応募に関する一般的なご質問等に関する照会先も含む）

確実に連絡を行うためにも、できるだけ下記問い合わせフォームをお使い下さい。

問い合わせフォーム

URL : <http://web.tuat.ac.jp/~tuatgir/bmsconso/inquiry.html>

未来価値創造実践人材育成コンソーシアム次世代研究者 公募事務局

E-Mail : [conso\[a\]cc.tuat.ac.jp](mailto:conso[a]cc.tuat.ac.jp)（お問い合わせの際は"[a]"を@にして下さい）