

卓越研究員公募要項（大学院工学研究科）

本公募は、文部科学省の卓越研究員事業に応募し、文部科学省が決定した候補者のみを対象としています。

1. 職種及び人員 助教（テニュアトラック） 1名
2. 所属 宇都宮大学大学院工学研究科 機械知能工学専攻
3. 専門分野 機械工学（ロボティクス）分野
4. 任期 任期有
5. 給与 月給制または年俸制（いずれかを選択）
6. 着任時期 平成 29 年 10 月 1 日以降、できる限り早い時期
7. 募集背景 本学機械知能工学専攻では、磁気ナビゲーション法などの従来にはない発想でロボット技術を開発し、それを実装した実ロボットの製作・農業ロボットへの応用に強みがある。さらに、平成 28 年度補正事業地域科学技術実証事業に採択され、先進的ロボット技術による地域潜在イノベーション推進拠点の構築に着手する。このように、宇都宮大学発の知見をより強固にし、それを社会で実践させられるような人材、ならびに大学発ベンチャーなどを育成しながら、ロボティクスの実践教育とロボット技術に関するものづくり力を加速させる人材が必要となった。
8. 求める人材像 移動ロボット、ロボットビジョン、自律制御（アルゴリズム構築）などのロボットの基盤技術となるコア知見のうち1つ以上の知識を有し、ロボットを製作・実現する高い意欲を有する者。さらに、研究成果を積極的に社会実装するために、産学連携・地域連携におけるコミュニケーション能力を有する人材。農業支援、パーソナルモビリティロボット（自動操縦）、マイクロマニピュレーション、介護支援等のロボット化にチャレンジできる者。固定概念にとらわれず、磁気ナビやボケ計測など柔軟な発想で新たなロボット技術を創出する自信がある者。
9. その他 機械システム工学科の実験・実習の担当、さらには卒業研究の補助指導も担当もお願いしたい。
※ポストを求めている研究室は、つくばチャレンジやつくばモビリティロボット実験特区で活躍しています。また、2016年にイチゴ収穫ロボットの開発により第7回ロボット大賞（文部科学大臣賞）を受賞しています。
10. 提出書類 (1) 履歴書（本学所定の様式）
自筆署名押印のこと。
(2) 業績調書（本学所定の様式）
・著書，論文，学会発表及び研究報告等
著書，学協会誌論文（査読の有無，IF 値），国際会議論文（査読の有無），招待

講演，学会発表，その他の業績（総説・解説，研究報告，特許等）

・学会活動，社会活動等

学会活動，社会活動，組織運営経歴，その他の活動

・外部資金獲得状況

・教育実績

担当授業，博士，修士の学位論文指導，非常勤講師・社会教育活動等の教育指導
経歴

(3) 教育・研究・社会貢献における抱負（本学所定の様式）

これまでの成果があれば併せて記載すること。

(4) 主要論文 10 編の別刷（複写可）

(5) これまでの研究概要（A4 版 1 枚，様式は任意）

(6) 自己の研究分野の展望と着任後の研究計画（A4 版 2～3 枚，様式は任意）展望と
絡めて具体的な目標，その達成方法などを述べること。

(7) 推薦状 1 通

(8) 本人に関する意見を聞くことができる方（推薦人を含む）2 名の氏名と連絡先
（所属・役職，住所，電話・ファクス番号，E-mail アドレス）

※本学所定の様式は下記よりダウンロードできます。

<http://www.utsunomiya-u.ac.jp/outline/saiyou.php>

11. 応募期間 文部科学省による卓越研究員候補者決定後（平成 29 年 7 月上旬予定）から，平成 29 年
8 月中旬を予定しています。（詳細は，決定次第お知らせします。）

12. 女性の応募について 本学は男女共同参画社会基本法の趣旨に沿って，女性の積極的な応募を歓迎いた
します。また，本学では，子育てと仕事の両立支援策を推進しています。峰キャンパスに
は「宇都宮大学まなびの森保育園」(<http://www.manabinomorihoikuen.org/day.html>) が
あります。

13. 提出先および問い合わせ先

〒321-8585 宇都宮市陽東 7-1-2

宇都宮大学大学院工学研究科機械知能工学専攻

教授 尾崎功一

電話 028-689-6068

E-mail ozaki@cc.utsunomiya-u.ac.jp

「助教応募書類在中」と朱書し簡易書留にて郵送してください。

なお，応募書類は返却しませんのでご了承ください。

【参考】

- ・卓越研究員事業概要（日本学術振興会 HP）

<https://www.jsps.go.jp/j-le/keiji.html>

- ・卓越研究員ポスト一覧（日本学術振興会 HP）

https://www.jsps.go.jp/j-le/post_list.html

- ・JREC-IN Portal 公募情報

https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D117020603&ln_jor=0