

令和元年 10 月 10 日

各関係機関の長 殿

金沢大学新学術創成研究機構 機構長
中村 慎一(公印省略)

金沢大学新学術創成研究機構「未来社会創造研究コア・自動運転ユニット」
特任助教の公募延長について (依頼)

謹啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

昨年、内閣府総合科学技術・イノベーション会議(CSTI)の戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)第2期「自動運転(システムとサービスの拡張)」に、金沢大学が中部大学、名城大学と共同提案したプロジェクト「自動運転技術(レベル3, 4)に必要な認識技術等に関する研究」が採択され、特任助教の公募を行っておりましたが、下記のとおり、期間を延長して公募することになりました。貴機関関係者への周知及び適任者の推薦についてご高配を賜りたくお願い申し上げます。

謹白

記

1. 公募人員：特任助教1名

- ・ 所 属：金沢大学新学術創成研究機構(未来社会創造研究コア・自動運転研究ユニット)
- ・ 任 務：上記研究ユニットにおいて、「特任教員」として研究ユニットの研究推進の一躍を担うものとする
(研究ユニットにおける研究内容は、2. 公募研究領域 を参照のこと)
- ・ 勤務形態：任期付きの特任助教(任期は令和3年3月31日まで)
- ・ 給 与：国立大学法人金沢大学特任教員の就業に関する規則による。
なお、給与は学歴・職務経験等を考慮した上で決定する。詳細は下記URLをご覧ください。
<https://www.kanazawa-u.ac.jp/wp-content/uploads/2019/04/special1.pdf>

2. 公募研究領域

自動運転ユニットでは、市街地での自律的な走行可能な運転知能の構築を目指して自動運転自動車の開発を進めております。昨年、内閣府総合科学技術・イノベーション会議(CSTI)の戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)第2期「自動運転(システムとサービスの拡張)」に、金沢大学が中部大学、名城大学と共同提案したプロジェクト「自動運転技術(レベル3, 4)に必要な認識技術等に関する研究」が採択されました。このプロジェクトでは、市街地でのレベル4相当の自動運転システムに必要となる、①信号機認識、②遠距離物体検知、③自己位置推定、④移動物体の軌道予測とパスプランニング、⑤デッドロック回避技術等を開発し、高度な自律型の自動運転システムの構築を目指しています。また首都圏での研究拠点の開設を行い、東京臨海部での事前走行実験を開始し、2019年10月中旬以降、東京臨海部での年60日以上公道走行実証実験を実施する予定です。このため、採用する人材は自動車の市街地の自動運転に関連する研究分野(移動ロボット、人工知能、情報処理、画像処理等の分野)において精通し、一定水準以上の業績を有していることが求められます。また、採用後は自動運転ユニット(ユニットリーダー：菅沼直樹 教授)において、市街地における自動運転自動車の公道実証

実験を推進していただきます。

3. 着任（採用）時期：令和2年1月1日以降のできるだけ早い時期

4. 応募資格

(1) 上記公募研究領域に関連した研究実績がある研究者で、C/C++言語、Python 等によるソフトウェア開発が可能な研究者であること。また必須ではないが下記いずれかの研究経験のある方が望ましい。

- ・画像処理やLIDAR, RADAR 等を用いたセンシング、認識技術等の研究経験がある方
- ・自動運転自動車や移動ロボット等のパスプランニングに関する研究経験がある方
- ・Deep Learning をはじめとする機械学習に関連した研究経験がある方

(2) 博士の学位を有する方、あるいはそれに相当する研究歴を有する方

(3) 普通自動車運転免許を保有し、日常的な自動車の運転に支障のない方

5. 応募書類（全てA4に記載のこと（様式任意））

- | | |
|------------------------------|----|
| ①履歴書 | 1部 |
| ②業績目録（原著論文、総説など） | 1部 |
| ③主要論文別刷【5編以内】（コピーでも可） | 1部 |
| ④これまでの研究概要（1,200字程度） | 1部 |
| ⑤着任後の研究に対する抱負（1,200字程度） | 1部 |
| ⑥外部研究資金獲得状況 | 1部 |
| ⑦運転免許証のコピー | 1部 |
| ⑧本人について問い合わせできる研究者2名の氏名及び連絡先 | |

※履歴書には、メールアドレス及び連絡先をご記入ください。

※併せて、電子データでも提出願います。

※選考の過程において、講演や面談のためにご来学いただく場合があります。（交通費の支給はいたしません）。

※提出いただきました履歴書等の書類は、個人情報に留意して処理し、返却いたしません。

6. 応募締切 令和元年12月9日（月）17時（必着）

7. その他

(1) 服務、給与等については、職員就業規則及び職員給与規程によります。

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/university/administration/regulation/rules>

(2) 金沢大学では男女共同参画を積極的に推進しています。詳細は下記 URL をご覧下さい。

<http://cdl.w3.kanazawa-u.ac.jp/index.html>

8. 書類提出先 〒920-1192 金沢市角間町

金沢大学 新学術創成研究機構 未来社会創造研究コア 自動運転ユニット
ユニットリーダー、教授 菅沼直樹

※封筒表面に「自動運転ユニット教員公募書類在中」と朱書きの上、書留にて郵送して下さい。

9. 問い合わせ先 〒920-1192 金沢市角間町

金沢大学 新学術創成研究機構 未来社会創造研究コア 自動運転ユニット
ユニットリーダー、教授 菅沼直樹

電話：(076)234-4714/E-mail: suganuma@staff.kanazawa-u.ac.jp

以上