

国土技術政策総合研究所「任期付研究員」の公募

1. 職 名：社会資本マネジメント研究センター社会資本情報基盤研究室 研究官
「一般職の任期付研究員の採用、給与及び勤務時間の特例に関する法律」
第3条 第1項第2号に規定する任期付研究員

2. 募集人員：1名

3. 任用期間：平成29年4月1日～平成32年3月31日（3年）

4. 職務内容：「センシング情報を活用した地図情報の新規整備・更新に関する研究」

「安価かつ高精度なセンシング技術」の開発が進み、今後、日常的な管理業務においてセンシング情報(点群・画像等)を大量に収集できるようになることが期待されている。そこで、センシング情報を用いて社会資本に関する基盤的な地図情報(以下「地図情報」という。)を新規に作成したり、あるいは自動で更新したりする技術を開発することを目的に、以下の研究に従事するものとする。

(1) 地図情報の新規整備に関する研究

収集したセンシング情報のみから、あるいは官民保有の地図、図面など既存資源を活用して地図情報に必要な地物を抽出する手法の開発(「画像認識(機械学習を含む)」や「センシング情報(点群・画像等)と既存資源のマッチング技術」など)。

(2) 地図情報の更新に関する研究

既存の地図情報と収集したセンシング情報との差分を解析して変化範囲を抽出する手法の開発。抽出された変化点範囲に対し、センシング情報によって自動的に地図情報を更新する手法の開発。

5. 応募条件：

次の1)及び2)を満たす者。

- 1) 博士の学位取得者、または採用日までに博士の学位を取得する見込みの者
- 2) 高精度地図整備、GIS活用、空間情報共有プラットフォーム構築などの空間情報処理技術といった本研究に必要な専門知識を有し、それを駆使した研究経験を有する者

※：ただし、過去に一般職の任期付研究員の採用、給与及び勤務時間の特例に関する法律第3条第1項第2号の規定に基づき任期を定めて採用されたことがある方は除きます。

6. 応募締切：平成28年12月22日（木）必着

7. 選考方法：

書類審査（一次）、面接（二次）に基づき、応募条件を満たす者の中から、上記に掲げた知識・研究経験、研究目的の理解度、研究意欲に最も優れると判断した者を1名選考する。

8. 提出書類：

1) 履歴書（写真貼付，生年月日，国籍，現住所，連絡先と電話番号，電子メールアドレス，
学歴（高校卒業以降），学位，資格，職歴を記入）

2) 研究業績関係書類

(1) 業績書（これまでの研究概要、2,000字以内）

(2) 学位取得（もしくは学位取得見込み）証明書

(3) 成績証明書（最終学歴）

(4) 研究論文リストと主要論文3編程度（各1部、コピー可）

(5) 業務に関する本人の抱負（2,000字以内）

（様式自由、書類は全てA4サイズ）

9. 面接予定日：平成29年2月1日（水）（予備日：2月2日（木））

10. 書類提出先・問い合わせ先：

国土交通省 国土技術政策総合研究所 企画部 企画課長 土肥 学
建設専門官 姫野 一樹

〒305-0804 つくば市旭1番地

（封筒に「応募書類在中」と明記の上、書留で郵送のこと。応募書類は返却しない。）

Tel. 029-864-4343 Fax. 029-864-1527 e-mail: nilim-saiyou@nilim.go.jp 及び

nilim-saiyou@ml.mlit.go.jp（12月18日以降）

<http://www.nilim.go.jp>