

# 新潟大学若手教員スイングバイ・プログラム

## (若手教員一括採用育成制度)

### 新潟大学自然科学系 助教の公募

新潟大学では、国内外の多様な分野で活躍する優秀な若手研究者を対象に、若手教員一括採用育成制度「新潟大学若手教員スイングバイ・プログラム」を実施します。この制度は、本学においてそれぞれの専門分野の研究を深めると同時に、意欲をもって異分野横断研究を展開する研究者の育成を目的としたものです。

若手教員スイングバイ・プログラムでは、分野を超えて一括公募採用を行います。各分野での専門性を中心とした1次選考、役員による総合的な観点による2次選考を実施し、採用者を決定します。採用された教員には専門分野に応じた学系等に所属するとともに、本学の研究推進を担う研究統括機構に兼務していただき、本学の新たなフラッグシップとなりうる新しい異分野融合研究の萌芽をもたらすための活動に従事していただきます。

#### 公募分野

「環境法」、「経営学（組織行動論）」、「社会科教育学」、「道徳哲学」、「防災・減災の地理情報科学」、「ジェンダー法」、「システム生化学、応用生物化学」、「計算物性物理学」、「生産工学、計測工学、または生体医工学」、「防災、維持管理、または耐震工学」、「家畜生理学」、「人類紀巨大災害科学」、「脱炭素システム設計およびライフサイクルアセスメント」、「免疫学分野」、「統合口腔感覚免疫学」、「検査技術科学分野」、「国際感染症」、「摂食行動制御工学」、「代謝分析・解析学」、「オミックス組織再生学分野」、「先端的な脳病態解析に関する研究」

#### 募集人数

15名程度を予定

---

本公募はその一環として防災、維持管理、または耐震工学分野担当教員を公募するものです。

#### 1. 募集職種

助教1名（任期の定めなし）

#### 2. 採用予定日

令和7年4月1日

#### 3. 所属

自然科学系生産デザイン工学系列

ただし、担当する自然科学系生産デザイン工学系列で教育及び研究を行うことを基本としますが、採用時から原則として3年間、研究統括機構に兼務してスイングバイ・プログラム採用教員として活動していただきます。

#### 4. 職務内容

[担当学部・研究科] 工学部・大学院自然科学研究科

以下のいずれか1つをご担当いただきます。

- (1) 工学部工学科社会基盤工学プログラム、および大学院自然科学研究科環境科学専攻社会基盤・建築学コース
- (2) 工学部工学科建築学プログラム、および大学院自然科学研究科環境科学専攻社会基盤・建築学コース

#### [職務内容]

##### 1. 研究

学内の社会基盤工学・建築学を専門とする教員あるいは本学災害・復興科学研究所と協力・連携し、以下(1)、(2)のいずれかに関する研究を進めていただきます。

- (1) 複合的なシミュレーション技術、データ解析やモデリング等の新技術の活用・発展などを通じた、土木構造物の防災・維持管理技術の高度化に関する研究
- (2) シミュレーション解析や実験などを通じた、建築物の構造設計の最適化、耐震、耐雪、長寿命化、構造材料、及び、これら技術の社会実装等への応用に関する研究

##### 2. 教育

採用予定者の専門分野により、以下(1)、(2)のいずれかの授業科目をご担当いただきます。

###### (1) 社会基盤工学分野

工学部：応用力学演習Ⅰ（2単位）、社会基盤数理工学（2単位）など（分担を含む）  
大学院自然科学研究科：環境防災シミュレーション学特論（仮称、2単位）など

###### (2) 建築学分野

工学部：建築構造解析学・演習Ⅰ（2単位）、建築材料・構造実験Ⅰ（2単位）など（分担を含む）  
大学院自然科学研究科：建築構造・材料特論（仮称、2単位）など

##### 3. 地域貢献

本学社会連携推進機構が実施する「地域社会インフラ整備の担い手育成リスキルプログラム」への貢献をお願いすることがあります。

※着任後原則3年間は研究統括機構の兼任教員としてスイングバイ・プログラムに参加していただきます。

#### [専門分野]

下記いずれかの分野を専門とする方を募集します。

- (1) 社会基盤工学のうちの応用力学、構造工学、地震工学およびその関連分野
- (2) 建築学のうちの建築構造・材料およびその関連分野

#### [備考]

・PIとして活動していただきます。

## 5. 応募資格

- (1) 原則として、専門分野における博士の学位取得後10年以内の者（着任日までに学位取得見込の者を含む）
- (2) 上記の専門分野において優れた研究実績を有し、関連する授業の担当、研究指導、および地域貢献に熱意をもって取り組むことができる者
- (3) スイングバイ・プログラムの趣旨を理解し、意欲をもって取り組むことのできる者
- (4) 採用後、新潟市又はその近郊に居住し、業務遂行が可能なる者

## 6. 雇用条件等

- (1) 勤務地 新潟大学五十嵐キャンパス（新潟県新潟市西区五十嵐二の町 8050）
- (2) 給与 年俸制（国立大学法人新潟大学新年俸制教員給与規程）、その他本学の諸規程による。
- (3) 勤務形態
- ・勤務時間：基本的に専門業務型裁量労働制（みなし労働時間：1日7時間45分）。専門業務型採用労働制を適用しない場合は、1週間の勤務時間38時間45分、1日の勤務時間8時30分～17時15分（休憩時間12時00分～13時00分）の固定労働時間制となります。  
裁量労働制とするか固定労働時間制とするかは、採用時に希望を伺います。
  - ・休日：土・日曜日、祝日、年末年始の休日等
- (4) 社会保険 文部科学省共済組合、雇用保険、労災保険
- (5) 研究室の使用 有（面積未定）

## 7. スイングバイ・プログラム採用教員としての兼務期間の活動

採用者には分野を越えた一括採用制度であるスイングバイ・プログラムを活かすため、着任後3年間は研究統括機構に兼務していただき、次のような活動を求めます。

- ・部局・分野を越えたネットワークを主体的に構築していくこと。
- ・構築したネットワークを活かして異分野交流活動を行い、その成果を学内外に広く発信すること。

上記の実現のため、以下のような活動等があります。

- ・採用者同期会や異分野交流会の企画・運営
- ・年に一度以上の学長・理事との意見交換会
- ・大学での教育方法に関する研修
- ・スイングバイ・プログラムからのスタートアップ研究資金の配分

なお、本学には次のような研究支援体制があり、積極的な活用を期待します。

- ・全学的な機器共用制度
- ・科研費等の外部資金獲得サポート
- ・定期的な異分野交流会
- ・その他、教育研究活動のための研修

## 8. 応募書類

※ JREC-IN Portal からの Web 応募を行ってください。Web 応募の難しい特段の理由がある場合は、郵送での応募が可能です（Web 経由で送付できない業績がある場合など）。

※ 本公募では業績リスト・外部資金獲得状況・主要論文の確認に **researchmap** を使用します。

- (1) 履歴書（大学入学以降の学歴、学位、職歴、資格、連絡先などを記入の上、写真貼付のこと）

※履歴書の「賞罰」の欄には、受賞、刑事罰のみでなく、学生に対するセクハラ・性暴力等を原因とする過去の懲戒処分歴や、該当する場合は、その原因となった具体的な事由について記入してください。「賞罰」の欄が無い場合は、備考等に賞罰の有無とその事由を記載してください。

万が一、経歴に虚偽の申告があった場合は、採用取消や懲戒処分となる場合があります。

(2) 業績リスト（以下の区分毎に古いものから順に番号をつける。）著者名、論文名、雑誌名、巻(号)、最初と最後のページ、発表年(西暦)の順に記載する。Science Citation Index Expanded に登録されている雑誌の論文の番号には「\*」印をつける。

- ・著書
- ・学位論文
- ・査読付き学術論文
- ・総説および解説
- ・その他の論文等(査読なしの学術論文、国際会議発表論文など)
- ・特許（出願中のものも含む）
- ・学会賞等の受賞、その他

(3) 科学研究費補助金等の外部資金の獲得状況（研究代表者・研究分担者の別を明記すること）

(4) 主要論文(業績)3編以内の別刷あるいはコピー

(5) これまでの教育研究の概要と本学に採用された場合の教育研究の抱負について、それぞれ 1,600 字～2,000 字程度にまとめたもの

(6) 応募者について意見を聞くことのできる方 2 名の氏名・電子メール連絡先

(注 1) 必要に応じて、追加書類の提出をお願いする場合があります。

(注 2) 郵送の場合は、応募書類を封筒に入れ「スイングバイ・プログラム（応募する専門分野名）教員公募 応募書類 在中」と朱書の上、簡易書留または宅配便（受け取り確認ができる方法）にて 10. に示す送付先にお送りください。

(注 3) 応募書類は返却しません。応募に関する秘密は厳守します。また、本公募手続きにより本学が取得した応募者の個人情報、**「個人情報の保護に関する法律」**に基づき適正に管理し、選考以外に使用しません。

## 9. 選考スケジュール

(1) 応募締切：令和 6 年 9 月 4 日（水） 17 時 必着

(2) 第 1 次選考：令和 6 年 9 月 5 日（木）～下旬 書面審査、面接審査（リモート面接の場合あり）

(3) 第 1 次選考結果通知：令和 6 年 10 月

(4) 第 2 次選考：令和 6 年 10 月～11 月（予定） 役員による面接審査（リモート面接の場合あり）

(5) 第 2 次選考結果通知：決定次第、本人宛通知

※交通費・滞在費等の選考にかかる費用は、応募者負担とします。

## 10. 提出書類の送付及び問い合わせ先：問い合わせは原則として電子メールでお願いします。

(1) 送付先：新潟大学自然科学系総務課学系庶務係

〒950-2181 新潟市西区五十嵐二の町 8050 番地

TEL 025-262-6823

FAX 025-262-7940

E-mail skei-shomu@adm.niigata-u.ac.jp

(2) 問い合わせ先

新潟大学自然科学系総務課学系庶務係

TEL 025-262-6823

FAX 025-262-7940

**11. 業務内容に関する問い合わせ先**：問い合わせは原則として電子メールでお願いします。

- (1) 社会基盤工学のうちの応用力学、構造工学、地震工学およびその関連分野  
新潟大学工学部社会基盤工学プログラム 教授 紅露一寛

TEL 025-262-7274

FAX 025-262-7274

E-mail kouro@eng.niigata-u.ac.jp

- (2) 建築学のうちの建築構造・材料およびその関連分野  
新潟大学工学部建築学プログラム 教授 中村孝也

TEL 025-262-7206

E-mail takaya@eng.niigata-u.ac.jp

**12. その他**

※新潟大学では、ダイバーシティ推進センター（<https://diversity.nu.niigata-u.ac.jp/>）を設置し、女性研究者支援を推進しています。

※新潟大学では、キャンパス・グローバル化の実現に向けて、グローバル対応力の高い教員の採用を推進しており、多様な言語を母語とする学生、研究者との日本語、英語を使ったコミュニケーション能力のある方の応募を歓迎します。