

## ポスドク募集（岩手大学）

1. 公募ポスト：特任研究員
2. 勤務先：〒020-8550 岩手県盛岡市上田 3-18-8 岩手大学農学部 作物学研究室
3. 研究内容：急速に進行する地球温暖化による気候変動に適応するため、植物の品種の改良の効率化が急務である。本研究では、新たな育種プラットフォームとして品種育成を補助する「人工知能」を開発する。担当課題では、これまで全国の農業試験場で長期にわたり蓄積されたイネの収量など重要な農業形質の「表現型」データを解析し、品種そのものが持つ能力として標準化する、(1)「表現型」の標準化、ならびに得られた情報を統合する(3)「人工知能」での学習、(5)成長シミュレーションによる予測の一部を担当する。

本公募ポストは、科研費・基盤研究A「イネの野外ビッグデータを用いた「人工知能」による育種プラットフォームの開発」(2019～2021年度)を予算背景として、(1)「表現型」の標準化、(2)「遺伝子型」の標準化、(3)「人工知能」での学習、(4)既存のゲノミック予測法およびその作物モデルとの融合による基準精度の評価、(5)成長シミュレーションによる予測、の5つの課題から成り立つ。農学と情報科学の融合研究に位置付けられる本研究は岩手大学理工学部、東京大学大学院農学生命科学研究科、岩手生物工学研究センターとの共同で行う。
4. 雇用予定人数：1名
5. 応募条件
  - (1) 採用時に博士の学位を有する方（取得見込みも可：応相談）。
  - (2) できるだけ早い時期に着任できる方。
  - (3) ビッグデータを解析するためのコンピュータープログラムに詳しい意欲的な方、もしくは作物学、農業気象学、植物生理学、植物栄養学、植物育種学分野のいずれかの十分な知識を持つ意欲的な方（分野外でもやる気のある方、歓迎します）。
6. 採用条件
  - (1) 2019年6月1日以降のできるだけ早い時期～2020年3月31日まで（勤務成績によっては2022年3月31日まで更新の可能性あり）（採用開始日は応相談）
  - (2) 給与やその他の勤務条件  
「国立大学法人岩手大学契約職員就業規則」による  
専門業務型裁量労働制、週5日勤務

休日：土日祝日、年末年始、夏季休暇

給与・手当：本学規定に基づき支給（諸手当、賞与、退職手当などは支給しない）

社会保険等：雇用保険、労災保険、厚生年金、文部科学省共済組合に加入

#### 7. 応募書類

- (1) 履歴書（任意様式，写真貼付）
- (2) 業績一覧（原著論文，総説，特許，学会発表など）
- (3) これまでの研究の概要と今後の抱負（A4一枚程度）
- (4) 主要な論文のコピー
- (5) 照会が可能な方1名以上の連絡先

なお，応募書類は返却できませんのでご了承ください。応募の際に提供いただいた個人情報  
は本審査以外には一切使用しません。

#### 8. 選考およびその結果の通知

書類選考のうえ，面接を行うこともあります。その際の費用は自己負担とします。なお，  
書類選考の結果と面接試験の実施，および面接結果は応募者に通知します。

#### 9. 応募書類提出及び問い合わせ先

〒020-8550 岩手県盛岡市上田 3-18-8

岩手大学農学部 作物学研究室

下野裕之：[shimn@iwate-u.ac.jp](mailto:shimn@iwate-u.ac.jp)

提出の際は，まずは電子メールにて応募する旨を連絡の上，その後，必要な応募書類を電  
子メール（PDF添付）もしくは郵送にてお願いします。研究内容等についての問い合わせも  
受け付けております。

#### 10. 締切

2019年5月13日までのできるだけ早い時期。適任者が確定次第で，公募を早期に終了する  
こともありますので，できるだけ早い応募をお待ちしています！