

平成 20 年 3 月 17 日

各 位

岩手大学農学部附属寒冷バイオフィロンティア研究センター  
教授候補者選考委員会 委員長 鈴木 幸一

附属寒冷バイオフィロンティア研究センター教授候補者の公募について

拝啓

厳寒の候、貴台におかれましては益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、この度、本学農学部附属寒冷バイオフィロンティア研究センターにおいて教授候補者を下記により公募することとなりました。

つきましては、貴機関内に適当な候補者がおられましたなら、応募下さるよう周知方ご高配を賜りたくお願い申し上げます。

なお、貴機関以外の方でも適当と思われる方がおられましたならば、ご推挙戴ければ幸甚に存じます。

敬具

### 1. 教員の職名および人数

農学部附属寒冷バイオフィロントリア研究センター（現・寒冷バイオシステム研究センター） 教授 1名

### 2. 概要および職務の内容

本学農学部附属寒冷バイオシステム研究センターの専任教員は教授3名、准教授2名、助教1名です。平成20年4月より、本センターは「寒冷環境におけるユニークな生命活動を、最先端の現代科学を駆使して極限まで追求するとともに、その成果を地域社会に還元しながら、『温度と生命反応』に関する研究教育成果を世界に向けて発信する」ことを目指した「農学部附属寒冷バイオフィロントリア研究センター」に拡充されます。向こう10年の時限で、4研究分野（生体熱制御システム研究分野、細胞遺伝応答研究分野、寒冷発育制御研究分野、生命適応機能研究分野）に教員8名（教授4、准教授3、助教1）が配置される予定です。それに伴い、寒冷バイオフィロントリア研究センターの運営に携わるとともに、優れた研究を推進し、農学部、農学研究科バイオフィロントリア専攻（修士課程）並びに、連合農学研究科（博士課程）における教育に積極的に関与していただける人材を募集します。

今回は、寒冷発育制御研究分野教授（1名）を公募します。寒冷発育制御研究分野は、「植物の寒冷適応に関わる生理現象の中で、生長と分化に着目した研究を分子レベルで展開し、その制御メカニズムを明らかとする。そして、冬作物が寒冷地に適応して発育できる仕組みの解明に取り組む。」ことを研究目的に設置される研究分野です。また、「遺伝子や遺伝子ライブラリー等の所有遺伝子資源を国内外の教育研究機関に提供し、研究成果を作物の品種改良に応用し、寒冷地農業の発展に役立てる方法を探る」ことを社会貢献目標としています。

### 3. 選考方針

本選考では、冬作物が寒冷環境に適応するために獲得した独自の発育生理機構の解明に取り組む方、具体的には、低温による花成誘導機構（春化）、組織レベルの耐寒性機構、低温環境下の植物ホルモン作用や遺伝子発現・情報伝達機構などに着目した研究を分子レベルで展開する方を求めます。

また、博士の学位を持ち、植物分子生物学の分野において優れた研究業績を挙げられており、そして、分子生物学や遺伝子工学に関する幅広い知識と研究経歴を持っておられる方を求めます。さらに、教育に関しては、本学着任と同時に「分子生物学」や「遺伝子工学」などの専門教育科目に加えて、全学共通科目や修士・博士課程における講義科目が担当できる方を求めます。また、寒冷フロンティア研究センターの運営管理に積極的に関与する意欲のある方が望まれます。

さらに、寒冷バイオフィロントリア研究センターの設置期間（10年）において、一貫した教育研究および運営活動を維持するため、50代前半までの方を求めます。

### 4. 着任時期

平成20年6月1日、あるいは、できるだけ早い時期。

### 5. 待遇など

国立大学法人岩手大学職員就業規則による。

## 6. 提出書類

以下の書類を(1)郵送(封筒に「教授候補者応募書類在中」と記す)あるいは、(2)e-mail(件名を「教授候補者応募」と記載し応募書類をpdfファイル形式で添付する)のいずれかの方法で提出してください。送付先の住所およびメールアドレスは下にあります。

- 1) 履歴書(様式自由、メールアドレスを必ず書いてください)
- 2) 研究業績目録(原著論文、総説、著書、特許、その他参考となる事項に分けて記す)
- 3) 獲得した外部資金の概要
- 4) 主要論文別刷(各1部)5編以内(コピー可)
- 5) これまでの教育研究の概要(A4用紙1枚程度)
- 6) 着任後の教育研究に対する抱負(A4用紙1枚程度)
- 7) 応募者について問い合わせが可能な方の氏名・所属・連絡先(2~3名、メールアドレスも書いてください)

## 7. 面接

選考の過程で応募者の来訪を求め、面接などを実施することがあります。この場合の経費は自己負担していただきます。

## 8. 提出期限

平成20年4月14日(月)必着

## 9. 書類提出先

〒020-8550

盛岡市上田三丁目18-8

岩手大学農学部附属寒冷バイオフィロンティア研究センター教授候補者選考委員会  
委員長 鈴木 幸一

E-mail: cryo@iwate-u.ac.jp

## 10. 問合せ先

〒020-8550

盛岡市上田三丁目18-8

岩手大学農学部附属寒冷バイオシステム研究センター

上村 松生

電話・FAX 019-621-6253

電子メール uemura@iwate-u.ac.jp

(4月1日より、所属は寒冷バイオフィロンティア研究センターに変わりますが、電話、FAX および電子メールは変わりません。)