

令和元年8月9日

各 位

九州大学 大学院農学研究院 環境農学部門
生産環境科学講座 気象環境学分野 教授候補者選考委員会
委員長 大槻 恭一

九州大学 大学院農学研究院 環境農学部門
生産環境科学講座 気象環境学分野
教授候補者の推薦について（依頼）

拝啓

時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、本選考委員会は下記のとおり大学院農学研究院 環境農学部門 生産環境科学講座 気象環境学分野教授候補者を公募することになりました。つきましては、適任者をご推薦くださいますようお願い申し上げます。

敬具

記

1. 職・人数
教授・1名

2. 所属・専門分野

今回採用する教授は、大学院農学研究院 環境農学部門 生産環境科学講座に所属し、大学院生物資源環境科学府 環境農学専攻 生産環境科学教育コース、および農学部生物資源環境学科 生物資源生産科学コース 生物生産環境工学分野担当教員となります。

当該職が担当する気象環境学分野は、灌漑利水学分野、水環境学分野、土環境学分野、土壌学分野、農業生産システム設計学分野、農産食料流通工学分野とともに生産環境科学講座を構成しています。当該講座は、農業生産と農村生活の基盤となる土・水・気象環境および農業生産・流通システムの総体である生産環境を、持続可能性、効率性、安全性、快適性の観点から工学的的方法論に基づいて創生・保全・修復することを目的としています。すなわち、環境調和・物質循環型の持続的な生産・生活基盤の構築、快適な農村環境の創出、地域資源の持続的有効利用、農業・農村環境の多面的機能の評価と向上、地域防災と環境修復、農業における生産・環境情報の有効利用、効率的で安全・安心な農業生産・流通システムの構築、農業生産システムの高度化技術・理論の構築、安全で高品質なフードチェーンの構築および途上国における生産環境の整備と食料の安定供給等に関する先端的な教育研究を展開することを目指しています。

当該部門、当該講座の目的を実現するにあたっては、地域資源の保全および持続的有効利用などのために必要な知見を獲得し、そのための技術を確立することが重要です。特に、気象環境学分野では、農業生産場における気象環境の特性の解明と最適化、気象資源の高度利用、およびこれらに基づく気候変動適応策に資する技術の高度化のための基礎ならびにその幅広い応用を視野に入れた教育研究が不可欠です。そのためには、気象学、農業気象学、生物環境調節学を基盤として、

- 1) 農業生産場における気候変動適応策と気象環境の最適化に関する教育研究
- 2) 作物－気象環境系における熱および物質の輸送現象に関する教育研究
- 3) 局地気象の特性解明および気象資源の評価と利用に関する教育研究

などを推進することがとりわけ重要です。またこれらの領域の教育研究に対する社会的な要求も大きいものです。

本選考委員会では、上記の研究領域における優れた研究業績を有し、先進的な教育研究を推進可能で、当該講座の将来構想の実現に大きく寄与しうる方を求めます。

3. 採用予定時期

令和2年4月1日

4. 応募資格

博士の学位を有するとともに、上記の領域1)～3)において優れた業績と該博な識見を有し、学部、および大学院担当教員として学生の教育や研究指導に熱意をもって取り組む方。

5. 担当授業科目

(1) 大学院

・大学院修士課程

(環境農学専攻生産環境科学教育コース)

生産環境の科学(分担)、農業気象学特論(分担)、生産環境科学プロジェクト演習(分担)、生産環境科学演習第一(分担)、同第二(分担)、生産環境科学特別研究第一(分担)、同第二(分担)、生産環境科学ティーチング演習(分担)、生産環境科学演習技法(分担)、インターンシップ(分担)、国際交流演習(分担)、国際交流実践演習(分担)等

(国際コース)

Bioproduction Environmental Sciences(分担)、Master's Thesis Research I(分担)、同II(分担)等

・大学院博士後期課程

(環境農学専攻生産環境科学教育コース)

生産環境科学特別実験(分担)、ティーチング演習(分担)、国際演習技法(分担)、インターンシップ(分担)、プロジェクト演習(分担)、国際交流演習(分担)、国際交流実践演習(分担)、生産環境科学特別講究(分担)、生産環境科学特別演習(分担)等

(国際コース)

Research Training on Bioproduction Environmental Sciences(分担)、Advanced Topics on Bioproduction Environmental Sciences(分担)、Tutorial on Bioproduction Environmental Sciences(分担)等

(2) 学部

(生物資源生産科学コース生物生産環境工学分野)

気象学、農業気象学(分担)、地域環境問題演習(分担)、科学英語(分担)、卒業研究(分担)等

(国際コース)

Agro-production Environmental Engineering(分担)等

(担当可能な基幹教育科目)

基幹教育セミナー、課題協学科目(分担)等

なお、英語による授業、および研究指導も担当して頂きます。

6. 提出書類

(1) 略歴書

(2) 業績目録

I 原著論文(本人の氏名にアンダーライン、本人が責任著者の場合は*)

(著者名、題名、掲載雑誌名、巻、号、頁もしくはDOI、発行年)

(i) 査読付雑誌、(ii) 査読なし雑誌、(iii) その他で区分すること

II 著書(著者名、題名、発行所、頁、発行年)

III 総説・解説等(著者名、題名、掲載雑誌名、巻、号、頁、発行年)

IV 特許(発明者名、発明の名称、特許番号もしくは特許出願番号、特許登録もしくは特許出願年月)

V 学会での受賞(受賞者名、賞の名称、受賞内容、学会名、受賞年月)

VI 国際学会等招待講演(講演者名、講演題目、講演学会名、講演年月)

VII 外部資金導入実績(名称、研究課題名、期間、金額、代表・分担の別を記す)

VIII 教育実績:担当授業科目等

IX その他(資格等)

(3) 主要論文の別刷りまたはその写し(5編)

(4) これまでの研究の概要と今後の研究に対する抱負(1,500字以内)

(5) これまでの教育の実績と今後の教育に対する抱負(1,500字以内)

教育実績のない場合、今後の教育に対する抱負

(6) 上記(1)、(2)、(4)、(5)のWord形式の電子ファイル、および(1)~(5)のPDF形式の電子ファイルを保存した光ディスクあるいはUSBフラッシュメモリ

(7) 推薦書

自薦の場合:自薦書、および応募者の教育・研究等について問い合わせできる方2名の氏名および連絡先

他薦の場合:推薦書(1通)

7. 面接等

審査の過程で面接を行う場合があります。その際の旅費・滞在費は応募者の自己負担と致します。

8. 勤務地

伊都キャンパス(福岡市西区元岡744)

9. 提出締切

令和元年9月30日(月)必着

10. 提出書類の送付先

〒811-2415

福岡県糟屋郡篠栗町津波黒 394
九州大学 大学院農学研究院
流域環境制御学分野（演習林）
（気象環境学分野教授候補者選考委員会）

委員長 大槻 恭一

電話：092-948-3107

E-mail：otsuki@forest.kyushu-u.ac.jp

書類は、「応募書類在中」と朱書きの上、書留またはそれに準ずる送付記録が残る方法で提出のこと。

1 1. その他

- (1) 九州大学では、男女共同参画社会基本法（平成 11 年法律第 78 号）の精神に則り、教員の選考を行います。また、「障害者基本法（昭和 45 年法律第 84 号）」、「障害者の雇用の促進等に関する法律（昭和 35 年法律第 123 号）」および「障害を理由とする差別の解消の推進に関する法律（平成 25 年法律第 65 号）」の趣旨に則り、教員の選考を行います。
- (2) 九州大学では、平成 29 年 7 月より配偶者帯同雇用制度を導入しています。
- (3) 九州大学 農学部生物資源環境学科 生物資源生産科学コース 生物生産環境工学分野では、日本技術者教育認定機構（JABEE, <https://jabee.org/en/>）の認定を受けた学習・教育プログラムを運用しています。
- (4) 本研究院、学府、学部等の教育研究概要等は、ホームページ (<http://www.agr.kyushu-u.ac.jp>) を参照してください。
- (5) 送付された資料は返却いたしません。選考以外の目的には使用しません。
- (6) 給与等についての問い合わせ先：
九州大学農学部総務課庶務係（電話：092-802-4505）
なお、給与規定は下記をご参照ください。

<http://www.kyushu-u.ac.jp/ja/university/information/rule/rulebook/pdf/616/1/2004syuki014.pdf>

Recruitment of a Professor
Faculty of Agriculture, Kyushu University

Outline:

Kyushu University is seeking an experienced individual with expertise in teaching and research for appointment as a tenured Professor in the Laboratory of Agricultural Meteorology, Division of Bioproduction Environmental Sciences, Department of Agro-environmental Sciences, Faculty of Agriculture.

This Division deals with education and research to conserve and improve regional environment as well as global environment, and to develop efficient and sustainable food production and utilization system. The duties and responsibilities of this position are conducting comprehensive education and research based on meteorology, agricultural meteorology, and environmental control in biology, in the following scientific fields:

- (1) Development of technology for climate change adaptation and optimization of meteorological environment for agricultural production
- (2) Transportation phenomena of heat and materials in crop-meteorological environmental systems
- (3) Evaluation and utilization of meteorological resources and characterization of local meteorology

1. Number of Positions Offered:

One Professor

2. Institution:

Position affiliation:

Laboratory of Agricultural Meteorology, Division of Bioproduction Environmental Sciences, Department of Agro-environmental Sciences, Faculty of Agriculture.

Education:

The appointee will join the teaching staff of the Course of Agricultural Production, Engineering and Economics in the School of Agriculture as well as that of the Department of Agro-environmental Sciences in the Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Sciences.

3. Date of Appointment and Employment Duration:

Date of Appointment: April 1st, 2020.

4. Qualifications:

- (1) Ph.D. degree.
- (2) An outstanding research record in the above-mentioned fields (1)-(3).
- (3) Able to work with enthusiasm for student education and research guidance as undergraduate and graduate school teachers.

5. Educational Duties:

The successful candidate will be expected to teach the following subjects and supervise research activities at both the undergraduate and graduate levels in Japanese, with some of the teaching and supervision done in English. Most of the courses are given by multiple professors.

(1) Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Sciences

- Master's course

(Course of Bioproduction Environmental Sciences in the Department of Agro-environmental Sciences)

Bioproduction Environmental Sciences, Advanced Agricultural Meteorology, Project Research on Bioproduction Environmental Sciences, Practice I on Bioproduction Environmental Sciences, Practice II on Bioproduction Environmental Sciences, Special Research I on Bioproduction Environmental Sciences, Special Research II on Bioproduction Environmental Sciences, Teaching Practice on Bioproduction Environmental Sciences, Presentation Skill on Bioproduction Environmental Sciences, Internship, International Exchange Practice, International Actual Practice, and other subjects

(International Course)

Bioproduction Environmental Sciences, Master's Thesis Research I, Master's Thesis Research II, and other subjects

- Doctoral Course

(Course of Bioproduction Environmental Sciences in the Department of Agro-environmental Sciences)

Research Training on Bioproduction Environmental Sciences, Teaching Practice, Presentation Skill for Academic Meeting, Internship, Project Research, International Exchange Practice, International Actual Practice,

Advanced Topics on Bioproduction Environmental Sciences, Tutorial on Bioproduction Environmental Sciences, and other subjects

(International Course)

Research Training on Bioproduction Environmental Sciences, Advanced Topics on Bioproduction Environmental Sciences, Tutorial on Bioproduction Environmental Sciences, and other subjects

(2) Undergraduate School

(Program of Agro-production Environmental Engineering in the Course of Agricultural Production, Engineering and Economics)

Meteorology, Agricultural Meteorology, Seminar on Regional Environment Issues, Scientific English, Graduation Thesis, and other subjects

(International Course)

Agro-production Environmental Engineering, and other subjects

(Kikan Education)

Kikan Education Seminar, Problem Based Cooperative Learning, and other subjects

6. Required Documentation (provide all documents either in Japanese or English):

(1) Curriculum vitae

(2) List of research achievements

I. Original papers: name of authors, title, journal name, volume, issue, pages or DOI, published year (applicant name should be underlined, and indicated by (*) just in case of a corresponding author)

(i) Peer-reviewed papers

(ii) Non-peer-reviewed papers

(iii) Others

II. Books: name of authors, title, name of publisher, pages, published year

III. Review papers and others: name of authors, title, journal name, volume, pages, published year

IV. Patents

V. Academic awards

VI. Invited lectures

VII. List of public and private research grants awarded

(Name of research grant, title, period, total amount of funding, indication of representative or not)

VIII. Educational experiences

IX. Others

(3) Reprints or photo copies of your five most important publications

(4) Summary of your research activities and future research plans (less than 1000 words)

(5) Summary of your educational experience and aspirations for education in the future (less than 1000 words)

If you do not have the experience, please describe only the aspirations.

(6) Either one letter of recommendation with the referee's name, position, affiliation, and contact information (mailing address and e-mail address), or a letter of self-recommendation, stating your suitability for the post, together with the name, position, affiliation, and contact information (mailing address and e-mail address) of two referees for your research activities and educational experience

Note: The set of the above-mentioned documents (printed documents and corresponding Word ((1), (2), (4), and (5)) and PDF ((1) – (5)) files on optical disk or USB memory stick) should be submitted by registered mail or courier. Please use a reliable service.

7. Interview:

Short-listed candidates may be invited for an interview held at Ito Campus or via a remote conference system. We do not support any expenses incurred, such as for travel or accommodation, to participate in the interview.

8. Employment Location:

Ito Campus (Motooka 744, Nishi-ku, Fukuoka)

9. Application Deadline:

Completed applications must arrive at Kyushu University by September 30th, 2019 (Japan Time).

10. Contact and Submission of the Application Documents to:

Prof. Kyoichi Otsuki

Chairman, Selection Committee for Professor Candidates,

Division of Forest Environmental Sciences, Department of Agro environmental Sciences,

Faculty of Agriculture, Kyushu University

394, Tsubakuro, Sasaguri, Kasuya, Fukuoka 811-2415, JAPAN

Tel: +81(code for Japan)-92-948-3107; E-mail: otsuki@forest.kyushu-u.ac.jp
Note: Clearly mark on the envelope in RED “Application for the Position of Professor”

11. Additional Information:

- 1) Kyushu University is an equal opportunity employer and follows the principles of the Basic Act for the Disabled Persons (Act. No.84 of 1970, revised in 2004 and 2011), Basic Act for Gender Equal Society (Act. No.78 of 1999), Act on Employment Promotion etc. of Persons with Disabilities (Act No. 123 of 1960, revised in 2013), and the Act on the Elimination of Discrimination against Persons with Disabilities (Act No. 65 of 2013).
- 2) Kyushu University deployed the System of Employment of Faculty Members with Accompanying Spouse (July, 2017 and amended January, 2018).
For further information, visit the following university website (in Japanese), which links to Kyushu University Guidelines for this system (in English): <http://danjyo.kyushu-u.ac.jp/notice/view.php?cId=2600&>
- 3) In the Program of Agro-production Environmental Engineering, the education program is approved by Japan Accreditation Board for Engineering Education (JABEE, <https://jabee.org/en/>).
- 4) For more information about the Faculty of Agriculture, please visit our web site (<http://www.agr.kyushu-u.ac.jp/>).
- 5) The submitted documents/optical disk/USB memory stick will not be returned to the applicant. In addition, personal information included in the submitted documents will not be used for purposes other than screening.
- 6) Salary and Benefits: Appointment level to be commensurate with qualifications and experience. Salary and benefits are specified in the Kyushu University regulations.
For further information, visit the following university website (in Japanese):
<http://www.kyushu-u.ac.jp/ja/university/information/rule/rulebook/pdf/616/1/2004syuki014.pdf>