

平成30年6月5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
農産食料流通工学分野 助教候補者選考委員会

委員長 平松 和昭

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
農産食料流通工学分野 助教の推薦について（依頼）

拝啓

時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、本選考委員会では下記のとおり九州大学 大学院農学研究院 環境農学部門 生産環境科学講座 農産食料流通工学分野 助教を公募することになりました。つきましては、適任者をご推薦下さいますようお願い申し上げます。

敬具

記

1. 職・人員

助教・1名

2. 任期

①無し

②65歳に達する日の属する年度の末日を越えての雇用は不可とする。

3. 所属・職務内容

今回採用する助教は、農学研究院環境農学部門生産環境科学講座農産食料流通工学分野に所属し、農学部生物資源環境学科ならびに大学院生物資源環境科学府環境農学専攻の担当教員となります。

環境農学部門は、生物生産・資源利用と環境との調和をミッションとし、地球スケールから地域スケールさらには圃場スケールまでのマルチスケールの視座と生物生産・循環型資源利用の視座から、生物生存環境、生物生産環境の保全・修復・創生と適正化を図り、環境と資源利用が調和した高度で持続可能な社会の構築に寄与する環境科学および生産科学に関する先端的かつ学際的な教育研究を推進することを目的としています。

同部門にあって生産環境科学講座は、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保全・修復・創生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、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、農産食料流通工学分野では、農産食料工学や農産施設学、熱工学、数値流体力学を基礎学とし、高品質で安全な食料を安定供給するために必要となる農産物の乾燥・加工等の諸操作、貯蔵・流通技術の高度化等に関する教育研究を担当しています。採用予定の助教は、従前の教育研究内容を継承しつつ、部局の教育研究の将来像を踏まえ、特に、コンピュータシミュレーション技術を基盤に、以下の教育研究を重点的に展開することが重要です。

- 1) 農産物・食品の熱的操作の理論体系の構築と高効率化に関する教育研究
- 2) 農産物の貯蔵・流通技術の高度化に関する教育研究

なお、当該職が担当する農産食料流通工学分野は、灌漑利学分野、水環境学分野、土環境学分野、

土壌学分野、気象環境学分野、農業生産システム設計学分野とともに生産環境科学講座を構成しています。

4. 採用予定時期

農学研究院教授会承認後、可能な限り早い時期。

5. 応募資格

博士の学位を有するとともに、上記の領域1)～2)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持って取り組む方。

6. 担当授業科目

・大学院修士課程

(環境農学専攻生産環境科学教育コース)

生産環境科学プロジェクト演習、生産環境科学特別研究第一、同第二等

(国際コース)

特別演習Ⅰ、同Ⅱ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、生産環境科学特別講究、生産環境科学特別演習、ティーチング演習、国際演示技法、インターンシップ、プロジェクト演習等

(国際コース)

生産環境科学特別実験、生産環境科学特別講究、生産環境科学特別演習、ティーチング演習、国際演示技法、プロジェクト演習等

・学部

(生物資源生産科学コース生物生産システム工学分野)

生物生産システム工学実験、生物生産システム工学問題演習、科学英語、卒業研究等

(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。

7. 提出書類

(1) 略歴書

(2) 博士学位取得証明書

(3) 業績目録

原著論文：著者名、題名、掲載雑誌名、巻、頁、発行年

(i) 査読付雑誌、(ii) 査読なし雑誌、(iii) 国際会議プロシーディングス、

(iv) その他 で区分すること

総説、解説等：著者名、題名、掲載雑誌名、巻、号、頁、発行年

著書：著者名、題名、発行所、頁、発行年

外部資金導入実績（科研費を含む）：名称、研究課題、期間、金額、代表・分担の別を記す

その他：特記すべき事項（学会賞、国際会議招待講演、特許、資格、学術誌編集への参画、学会運営など）

(4) 主要論文の別刷又はその写し（5編以内）

(5) これまでの研究の概要と今後の研究に関する抱負（1,500字以内）

(6) これまでの教育の実績と今後の教育に関する抱負（1,500字以内）

教育実績のない場合、今後の教育に関する抱負

(7) 推薦書

自薦の場合：応募者の教育・研究について問い合わせのできる方2名の氏名および連絡先

他薦の場合：推薦書（1通）

8. 面接等

審査の過程で面接等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。

9. 提出締切および方法

以下まで書留またはそれに準じる方法で送付すること。

〒812-8581 福岡市東区箱崎6丁目10番1号
九州大学農学部庶務係 伊藤 気付
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
農産食料流通工学分野 助教候補者選考委員会
委員長 平松 和昭

応募締切：平成30年7月6日(金) 17:00必着

10. 問い合わせ

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
農産食料流通工学分野 助教候補者選考委員会
委員長 平松 和昭
E-mail: hiramatsu@bpes.kyushu-u.ac.jp

11. 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。
- (2) 九州大学では「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）」及び「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。
- (3) 大学院農学研究院、大学院生物資源環境科学府、農学部の教育研究の概要等は、次のホームページをご参照下さい。 URL: <http://www.agr.kyushu-u.ac.jp>
- (4) 提出頂いた書類に含まれる個人情報を選考以外の目的には使用しません。なお、提出頂いた書類は返却致しません。
- (5) 採用当初、一定期間、年俸制教員となる可能性があります。
- (6) 給与・年俸制・保険等の諸待遇については、本学の関係規程により決定します。詳細は次の部署にお問い合わせください。九州大学農学部庶務係（電話：092-642-2802）
- (7) 九州大学は現在、箱崎キャンパスから伊都キャンパスへの移転事業を進めており、大学院農学研究院・大学院生物資源環境科学府・農学部は、平成30年10月1日から伊都キャンパスで教育研究を開始します。

以上

**Assistant Professor Position,
Faculty of Agriculture, Kyushu University**

Outline:

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

The goal of the Division of Bioproduction Environmental Sciences is to conserve and improve regional environment as well as global environment, and to develop efficient and sustainable food production and utilization system. Our research programs cover a huge variety of bioproduction aspects such as optimization of bioproduction infrastructure harmonized to the environment in hydrosphere, geosphere and atmosphere, development of bioproduction system harmonized to surrounding ecosystem, construction and optimization of regional amenity space, development of optimal bioproduction system and machine technology, and development of optimal bioresource processing, distribution and utilization technology.

The Laboratory of Postharvest Science deals with education and research on agricultural food operations such as drying and processing, and also on improvement of preservation and distribution systems to supply the high quality and safe agricultural products to consumer on the basis of scientific knowledge of agricultural food process engineering, agricultural structure, thermodynamics and computational fluid dynamics.

The duties and responsibilities of this position are as follows:

1. Systematization of scientific knowledge and improvement of thermal processing of agricultural and food products.
2. Improvement of preservation and distribution technologies for fruit and vegetables.

1. Number of Positions Offered:

One Assistant Professor

2. Institution:

Position affiliation: Division of Bioproduction Environmental Sciences, Department of Agro-environmental Sciences, Faculty of Agriculture, Kyushu University

The appointee will join the teaching staff of the Bioproduction System Engineering course in the School of Agriculture and the Bioproduction Environmental Sciences course in the Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Sciences.

3. Educational Duties:

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

1.1) Graduate School of Bioresources and Bioenvironmental Sciences

Master's Course

(Bioproduction Environmental Sciences Course)

Project research in Bioproduction Environmental Sciences, Advanced studies in Bioproduction Environmental Sciences I, II

(International Course)

Seminar in a Specified Field I, II

Doctorial Course

(Bioproduction Environmental Sciences Course)

Research Training on Bioproduction Environmental Sciences, Tutorial on Bioproduction Environmental Sciences, Advanced Topics on Bioproduction Environmental Sciences, Teaching Practice, Presentation Skill for Academic Meeting, Internship, Project Research

(International Course)

Research Training on Bioproduction Environmental Sciences, Tutorial on Bioproduction Environmental Sciences, Advanced Topics on Bioproduction Environmental Sciences, Teaching Practice, Presentation Skill for Academic Meeting, Project Research

1.2) Undergraduate School

(Bioproduction System Engineering Course, School of Agriculture)

Experiment of Bioproduction System Engineering, Seminar on Bioproduction System Engineering Issues, Science English, Seminar in Graduation Thesis (Kikan Education)

Kikan Education Seminar, Interdisciplinary Collaborative Learning of Social Issues Courses

In charge as necessary.

4. Qualifications:

Candidates must have a Ph.D degree and have an outstanding research record. Active involvement and excellent skills in education at both undergraduate and graduate level is also essential.

5. Date of Appointment:

The successful candidate will take up the post as soon as possible after the endorsement of the appointment at the professor meeting of the Faculty of Agriculture, Kyushu University.

6. Employment Duration:

Assistant Professor: Full-time, with a mandatory retirement age of 65.

7. Salary and Benefits:

Appointment level to be commensurate with qualifications and experience. Salary and benefits are specified in the Kyushu University regulations. Appointment at the level of Assistant Professor may be made as a Faculty Member (Annual Salary), and the Annual salary scheme may apply. For details please visit the following university websites (in Japanese):

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

<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/university/information/rule/rulebook/pdf/617/1/2011syuki006.pdf>

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

1) Curriculum vitae.

2) The official Ph.D. degree certificate

3) List of research achievements (including peer-reviewed papers, conference proceedings, reviews, books, patents)

For a research paper in an academic journal, author(s), the title, journal, volume, first and last pages, and publication year should be given. The papers should be categorized as (i) refereed (ii) non-refereed (iii) conference proceedings and (iv) others,

For a review, author(s), the title, journal, volume, first and last pages, and publication year should be given.

For a book, author(s), the title, publisher, first and last pages, and publication year should be given.

For a grant (including JSPS grants): Funding scheme, Grant category (Research period, Funding organization), Term, Grant amount and Roles (Principal Investigator or Co-investigator) should be given.

For others, Academic awards, Invited lecture, Patents, qualifications, Journal editor, Academic society managements and others should be given.

4) Reprints of the most important publication (Maximum five papers may be submitted.)

5) Summary of the applicant's research activities and future research plan (no more than 800 words)

6) Summary of the applicant's educational experiences and aspiration for education in the future (no more than 800 words). Or summary of the aspiration for education in the future (no more than 800 words) if the applicant doesn't have the educational experiences.

7) Two referee's names with the position, affiliation, and contact information (email address and TEL) or one referee's letter of recommendation

9. 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.

10. Application Deadline:

Completed applications must arrive at Kyushu University by 17:00 (Japanese Standard Time) on July 6 (Friday), 2018.

11. Submission of the Application Documents to:

Send all required documents together as registered mail or simplified registered mail (limited to mail

delivery).

Prof. Kazuaki Hiramatsu
Chair of the Screening Committee
Division of Bioproduction Environmental Sciences
Department of Agro-environmental Sciences
Faculty of Agriculture, Kyushu University
c/o Ito
General Affairs Section, Administrative Office (Agriculture)
Kyushu University
Hakozaki 6-10-1, Higashi-ku, Fukuoka, 812-8581, JAPAN

12. Contact Information:

Prof. Kazuaki Hiramatsu
Chair of the Screening Committee
Division of Bioproduction Environmental Sciences
Department of Agro-environmental Sciences
Faculty of Agriculture, Kyushu University
E-mail: hiramatsu@bpes.kyushu-u.ac.jp

13. Additional Information

- 1) Kyushu University is an equal opportunity employer and follows the principle of the Basic Act for Gender Equal Society (Act. No.78 of 1999).
- 2) Kyushu University is an equal opportunity employer and follows the principle of the Act on Employment Promotion etc. of Persons with Disabilities (Act No. 123 of 1960, revised in 2013) and Act on the Elimination of Discrimination against Persons with Disabilities (Act No. 65 of 2013).
- 3) Please see the URL for more information of our programs.
<http://www.agr.kyushu-u.ac.jp/english/international>
- 4) Personal information in the received documents will be used only for the selection process. Submitted documents will not be returned to the applicants.
- 5) Kyushu University has been relocating to the new campus, Ito campus. Faculty of Agriculture, School of Agriculture, Graduate school of Bioresource and Bioenvironmental Sciences will start research and education at Ito campus in October, 2018.