

令和5年8月31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 農業生産システム設計学分野
准教授候補者選考委員会委員長 溝上 展也

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
農業生産システム設計学分野
准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 農業生産システム設計学分野 准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

准教授・1名

2. 所属・専門分野

今回採用する准教授は、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・生物生産システム工学分野担当教員となります。

当該職が担当する農業生産システム設計学分野は、灌漑利水学分野、水環境学分野、土環境学分野、土壌学分野、気象環境学分野、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。具体的には、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、また、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教育研究を行っています。

特に、農業生産システム設計学分野では、持続的で安定的な食料生産に関わる技術開発と、その社会実装支援を主たる目的として教育研究を行っています。具体的には、農業生産の機械化・自動化・システム化に関わる理論体系の構築、圃場環境、植物生育状態等に関する情報計測・評価技術の開発、農業における情報通信技術やデータサイエンスの利用などに取り組んでいます。また、国際的重点課題であるSDGsの達成においては、資源・エネルギー利用の削減や環境負荷の低減を主な目標に、教育研究を展開しています。この

ため当該職にあつては、農学はもとより、工学、情報科学等に関する専門的な視点から、以下の先端的な教育研究を担当します。

- 1) 農業生産の機械化・自動化・システム化に関わる理論体系の構築に関する教育研究
- 2) 農業における情報通信技術やデータサイエンスの利用に関する教育研究

我が国の農業の構造改革が叫ばれる中、当該領域の教育研究に対する社会からの要請は日々増加していると同時に、アジアをはじめとする国際社会の潮流とも一致しています。本選考委員会では、上記1) および2) の教育研究に関する優れた実績を有し、持続的農業の実現に資する農業DXに関わる教育研究を推進いただける方を求めています。

3. 採用予定時期

令和6年4月1日以降の可能な限り早い時期

4. 応募資格

博士の学位を有するとともに、上記の領域1) および2) に関する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および研究指導に熱意をもって取り組んでいただける方。

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、生産環境データ解析論、生産システム設計学特論、農業情報学特論、生産環境科学プロジェクト演習、生産環境科学演習第一、同第二、生産環境ティーチング演習、生産環境科学特別研究第一、同第二等

(国際コース)

Bioproduction Environmental Sciences、Seminar in Special Field I、同II、Teaching Practice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)

Research Training of Bioproduction Environmental Sciences、Teaching Practice、Tutorial of Bioproduction Environmental Sciences等

(2) 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システム工学分野)

生物生産機械学I、同II、機械設計学I、同II、生物生産システム工学実験I、生物生産システム工学問題演習、農業情報学、構造力学、数値解析学I、同II、回帰分析入門、科学英語、卒業研究等

(国際コース)

Agri-Food Production System Engineering I、同II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、専門英語、持続可能な農業生産・食料流通システム等

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。

注) 上記授業科目は当該候補者が担当あるいは分担する可能性のあるものを示しています。

6. 提出書類

書類（1）、（2）については、次のURLにあるフォーマットに従って作成して下さい。
<https://www.agr.kyushu-u.ac.jp/template>

（1）略歴書（WordおよびPDFファイル）

（2）業績目録（WordおよびPDFファイル）

- 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*を付す）
 - (i) 査読付雑誌、(ii) 査読なし雑誌、(iii) その他 で区分し、それぞれ発行年の新しいものから記述すること。著者名、題名、掲載雑誌名、巻、号、頁もしくはDOI、発行年を記述し、Impact factorおよび被引用回数（database名）を書くことが望ましい。なお、(i) 査読付雑誌については、「2. 所属・専門分野」の領域1) および2) のいずれに該当する論文か分類し、該当しない場合は3) その他として、それぞれ発行年の新しいものから記述すること。
- 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 学会等での受賞（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（科研費、受託研究費、企業等との共同研究費、その他に分類した上で名称、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 社会貢献等の実績
- X その他（資格等）

（3）主要論文（5編以内）（PDFファイル）

（4）これまでの研究の概要と今後の研究に対する抱負（2,000字以内）（PDFファイル）

（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）（PDFファイル）
教育実績のない場合、今後の教育に対する抱負（PDFファイル）

（6）推薦書

自薦の場合：自薦書（PDFファイル）、および応募者の教育・研究等について問
合わせできる方2名の氏名および連絡先（PDFファイル）を、上記
（1）～（5）の書類とともに提出して下さい（「10. 応募書類
ファイルの提出先」参照）。

他薦の場合：推薦書（1通）（PDFファイル）。推薦者から農業生産システム設計
学分野准教授候補者選考委員会委員長・溝上展也（e-mail:
mizoue.nobuya.277@m.kyushu-u.ac.jp）に直接電子メールでパスワード
によって暗号化された推薦書PDFファイルを提出期限までに送付して
下さい（その際、電子メールのタイトルを「農業生産システム設計
学准教授推薦－被推薦者氏名」とし、パスワードは別メールでお知
らせ下さい）。

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。状況により、リモート面接を行う場合があります。

8. 勤務地

九州大学伊都キャンパス（福岡市西区元岡 744）

9. 提出締切

令和5年10月23日（月）17:00（必着）

10. 応募書類ファイルの提出先

電子ファイルは、九州大学ファイル共有システム（Proself）へのアップロードにより提出してください。提出にあたり、まず農業生産システム設計学准教授候補者選考委員会事務局（kyouin_saiyou@bpes.kyushu-u.ac.jp）に応募を希望する旨の電子メールを、令和5年10月19日（木）の17時までに送り、アップロード先URLに関する情報を得てください。その際、電子メールの件名を「農業生産システム設計学准教授応募－応募者氏名」としてください。返信メール内のリンクを開き、ファイルをドラッグ&ドロップすると、アップロードによる提出ができます。提出するファイル名の先頭には応募者氏名を付してください。また、アップロード後、提出した旨を上記電子メール宛ご連絡ください。提出ファイルの受取り確認を電子メールにてご連絡します。

書類提出に関する問い合わせ先：

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業生産システム設計学分野
准教授候補者選考委員会事務局

E-mail : kyouin_saiyou@bpes.kyushu-u.ac.jp

11. 公募に関する問い合わせ先

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業生産システム設計学分野
准教授候補者選考委員会

委員長 溝上 展也

電話：092-802-4641

E-mail : mizoue.nobuya.277@m.kyushu-u.ac.jp

12. 労働条件について

(1) 業務内容：九州大学大学院農学研究院における教育・研究・管理・運営

(2) 雇用期間：期間の定めなし（65歳定年）

(3) 試用期間：試用期間あり（3か月）

(4) 就業場所：九州大学大学院農学研究院（福岡市西区元岡744）

(5) 就業時間、休憩時間、時間外労働：

専門業務型裁量労働制により7時間45分働いたものとみなされます。

(6) 休日：土、日、祝日、12月29日～1月3日

(7) 賃金：年俸制（教育職基本年俸適用）

<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/university/information/rule/rulebook/pdf/2707/1/2019syuki042.pdf>

なお、年俸額については経験等に基づき本学の関係規程により決定します。

(8) 加入保険：雇用保険、労災保険、健康保険、厚生年金

(9) 募集者の氏名または名称：九州大学大学院農学研究院

(10) 労働条件に関する問い合わせ先：

九州大学農学部等事務部総務課庶務係
E-mail: nossyomu2@jimu.kyushu-u.ac.jp

1 3. 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) 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。
- (4) 過去に学生に対するセクシャルハラスメントを含む性暴力等を原因として懲戒処分等を受けた場合には、処分内容及びその具体的な事由を履歴書等に必ず記入願います。虚偽の記載があった場合には、採用取消や懲戒処分等の対象となることがあります。
- (5) 本研究院、学府、学部等の教育研究概要等は、ホームページを参照してください。
<https://www.agr.kyushu-u.ac.jp>
- (6) 提出されたファイルは返却いたしません、選考以外の目的には使用しません。
- (7) その他、勤務に関する問い合わせ先：
九州大学農学部等事務部総務課庶務係
E-mail: nossyomu2@jimu.kyushu-u.ac.jp

August 31, 2023

Recruitment of an Associate 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 Associate Professor in the Laboratory of Agricultural Machinery and Production Systems Design, Division of Bioproduction Environmental Sciences, Department of Agro-environmental Sciences, Faculty of Agriculture.

The laboratory of Agricultural Machinery and Production Systems Design is engaged in education and research focusing on designing and developing sustainable and stable food production technologies and supporting their social implementation, specifically for development of theoretical solutions for mechanization, automation, and systemization of agricultural production, development of technologies for measurement and evaluation on the field environment and plant growth, and advanced use of information and communication technologies and data science in agriculture.

Candidates are expected to have responsibility to have expertise in the following scientific fields:

- 1) Education and research on development of theories and solutions of mechanization, automation, and systemization for agricultural production.
- 2) Education and research on advanced use of information and communication technologies and data science in agriculture.

The selection committee is also seeking for individuals who can promote education and research related to DX that contributes to the realization of sustainable agriculture.

1. Number of Positions Offered:

One Associate Professor

2. Institution:

Position affiliation:

Laboratory of Agricultural Machinery and Production Systems Design, Division of Bioproduction Environmental Sciences, Department of Agro-environmental Sciences, Faculty of Agriculture.

Education:

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

3. Date of Appointment:

April 1, 2024 or later.

4. Qualifications:

- (1) Ph.D. degree.
- (2) An outstanding research record in the above-mentioned scientific fields 1) and 2).
- (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, Department of Agro-environmental Sciences)

Bioproduction Environmental Sciences, Advanced Bioproduction Environmental Data Analysis, Advanced Production Systems Design, Advanced Agricultural Informatics, Project Research on Bioproduction Environmental Sciences, Practice on Bioproduction Environmental Sciences I and II, Teaching Practice in Bioproduction Environmental Sciences, Advanced Studies in Bioproduction Environmental Sciences I and II, and other subjects.

(International Course)

Bioproduction Environmental Sciences, Seminar in a Specified Field I and II, Teaching Practice, and other subjects.

• Doctoral Course

(Course of Bioproduction Environmental Sciences, Department of Agro-environmental Sciences)

Research Training on Bioproduction Environmental Sciences, Advanced Topics on Bioproduction Environmental Sciences, Tutorial on Bioproduction Environmental Sciences, Teaching Practice, International Presentation Skill for Academic Meeting, Internship, Project Research, and other subjects.

(International Course)

Research Training of Bioproduction Environmental Sciences, Teaching Practice, Tutorial of Bioproduction Environmental Sciences, and other subjects.

(2) Undergraduate School

(Program of Bioproduction System Engineering, Course of Agricultural Resources, Engineering and Economics, Department of Bioresource and Bioenvironment in the School of Agriculture)

Bio-production Machinery I and II, Design Theory of Machinery I and II, Experiment of Bioproduction System Engineering I, Bioproduction System Engineering Practices, Agricultural Informatics, Structural Mechanics, Numerical Analysis I and II, Introduction to Regression Analysis, Scientific English, Graduation Thesis Research, and other subjects.

(International Course)

Agri-Food Production System Engineering I and II, and other subjects.

(Kikan Education)

Kikan Education Seminar, Interdisciplinary Collaborative Learning of Social Issues Courses, Expert English, Sustainable Agri-Food Production System, and other subjects.

Note: The above subjects indicate those that may be taught or shared by the candidate concerned.

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

Please use the template found in the following link for the documents (1) and (2).

<https://www.agr.kyushu-u.ac.jp/template>

(1) Curriculum vitae (Word and PDF file)

(2) List of research achievements (Word and PDF file)

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) It is desirable to show impact factor and number of citation (database name) in each paper. Papers should be listed in reverse chronological order for each of three types:

(i) Peer-reviewed papers

(ii) Non-peer-reviewed papers

(iii) Others

For (i) Peer-reviewed papers, papers should be categorized into the above-mentioned scientific fields 1) and 2) or the other fields 3) and arranged in reverse chronological order for each field.

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 in international conferences

VII. List of public and private research grants awarded

(Classify the research funds into KAKENHI (Grants-in-Aid for Scientific Research), Funded Research, Joint Research with Company and Others, and then write the name, title of research project, period, amount, and whether the researcher is a representative or a co-funded researcher.)

VIII. Educational experiences

IX. Philanthropic activity

X. Others

(3) Your five most important publications (PDF file)

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

(5) Summary of your educational experience and aspirations for education in the future (less than 800 words). If you do not have the experience, please describe only the aspirations. (PDF file)

(6) Recommendation letter

In case of self-recommendation:

Please submit a self-recommendation letter (PDF file), and the names and contact information (PDF file) of two persons who can inquire about the applicant's education, research, etc., together with the documents (1) - (5) above (**see "10. Submission of the Application Documents"**).

In case of recommendation from a reference:

Please directly send the recommendation letter (PDF file encrypted by password) from the reference to Nobuya Mizoue (e-mail: mizoue.nobuya.277@m.kyushu-u.ac.jp), Chairman of Selection Committee for Associate Professor Candidates for Laboratory of Agricultural Machinery and Production Systems Design (AMPSD). Please write "Recommendation letter for Associate Professor of AMPSD, Kyushu Univ. -

Applicant name” in the subject line of the email, and the password of the letter file should be sent by another e-mail.

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:

Laboratory of Agricultural Machinery and Production Systems Design, Division of Bioproduction Environmental Sciences, Department of Agro-environmental Sciences, Faculty of Agriculture, Kyushu University
Motooka 744, Nishi-ku, Fukuoka, 819-0395, JAPAN

9. Application Deadline:

Completed applications must arrive at Kyushu University by 5:00 PM on October 23 (Mon.), 2023 (Japan Time).

10. Submission of the Application Documents:

All the documents required for submission should be uploaded via a Proself file sharing system provided by Information Infrastructure Initiative, Kyushu University (all the file names must contain your initials). Please send email to the following Selection Committee Office by 5:00 PM (Japan Time) on October 19 (Thu.), 2023 (Please write “Associate Professor of AMPSD, Kyushu Univ. -your name” in the subject line of the e-mail). The secretariat staff will put a link for uploading documents in the reply email, so you can open the link and upload it. Please send another email to the office to inform the completion of the upload. Please send another email to our office to inform us of the completion of the upload. The secretariat staff will send an email for the completion of the submission.

Selection Committee Office for Associate Professor Candidates for Laboratory of Agricultural Machinery and Production Systems Design, Division of Bioproduction Environmental Sciences, Department of Agro-environmental Sciences, Faculty of Agriculture, Kyushu University

E-mail: kyouin_saiyou@bpes.kyushu-u.ac.jp

11. Contact on Recruitment:

Professor: Nobuya MIZOUE

Chairman, Selection Committee for Associate Professor Candidates for Laboratory of Agricultural Machinery and Production Systems Design, Division of Bioproduction Environmental Sciences, Department of Agro-environmental Sciences, Faculty of Agriculture, Kyushu University

Address: 744 Motooka, Nishi-ku, Fukuoka, 819-0395, JAPAN

Tel: +81(Country code for Japan)- 92-802-4641

E-mail: mizoue.nobuya.277@m.kyushu-u.ac.jp

12. Conditions of employment:

- (1) Job description: Education and Research at the Kyushu University.
- (2) Employment Duration: Full-time, with a mandatory retirement age of 65.
- (3) Probationary period: A three-month probationary period.
- (4) Place of employment: Faculty of Agriculture, Kyushu University Ito campus (744 Motooka, Nishi-ku, Fukuoka, 819-0395, JAPAN).
- (5) Working hours, break time, Overtime: Based on Discretionary Labor System for professional work.
- (6) Days off: Every Saturday and Sunday, national holidays, and New Year's holidays from December 29-January 3 in addition to an annual leave entitlement.
- (7) Salary: 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) or apply to the General Affairs Section, Faculty of Agriculture:
<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/university/information/rule/rulebook/pdf/2707/1/2019syuki042.pdf>
- (8) Social Insurance: Employee shall enroll in: Employment insurance, Compensation Insurance, Health Insurance, Employees' pension insurance.
- (9) Contact Information: General Affairs Section, Faculty of Agriculture (E-mail: nossyomu2@jimmu.kyushu-u.ac.jp)

13. 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):

<https://danjyo.kyushu-u.ac.jp/notice/view.php?cId=2600&>

- (3) If you have been disciplined in the past for sexual violence, including sexual harassment, against students, please be sure to enter the nature of the disciplinary action and the specific reasons for it in your resume or other documents. False statements may result in cancellation of employment or disciplinary action.
- (4) For more information about the Faculty of Agriculture, please visit our website (<https://www.agr.kyushu-u.ac.jp/>).
- (5) Personal information included in the submitted documents will not be used for purposes other than screening.
- (6) Contact Information: General Affairs Section, Faculty of Agriculture (E-mail: nossyomu2@jimu.kyushu-u.ac.jp)