

令和3年9月8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  
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  
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・生物生産システム工学分野担当教員となります。

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技術の設計・開発と、その社会実装支援を主たる目的として教育と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とその具体的解法の追求、農業生産における環境・植物生育等の情報の計測・評価・高度利用に関する技術の開発、情報通信技術やデータサイエンスに基づくスマート農業技術の開発等を展開しています。

加えて、国際的重点課題であるSDGsの達成に対しては、資源・エネルギー利用削減や環境負荷軽減の面から持続的農業生産システムの構築を目標に、教育研究に取り組んでいます。このため当該職にあつては、農学はもとより、工学、システム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推進することが不可欠です。

- 1) 農業生産に用いる機械・装置の力学設計ならびにシステム設計の高度化に資する理論体系とその具体的解法の構築に関する教育研究
- 2) 農業生産における環境・植物生育情報の計測・可視化技術の開発とその高度利用に関する教育研究
- 3) 情報通信技術およびデータサイエンスに基づく持続的農業生産システムの構築に関する教育研究

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4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)～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

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)、生産システム設計学特論、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)、生産環境科学ティーチング演習(分担)、生産環境科学特別研究第一(分担)、同第二(分担)、インターンシップ(分担)、演示技法I・II(分担)、国際演示技法(分担)、国際交流演習I～IV(分担)等(国際コース)

生産環境の科学(分担)、特別演習I・II(分担)、ティーチング演習(分担)、演示技法I・II(分担)、国際演示技法(分担)、インターンシップ(分担)、修士論文研究I・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)、生産環境科学特別講究(分担)、生産環境科学特別演習(分担)、ティーチング演習(分担)、演示技法I・II(分担)、国際演示技法(分担)、インターンシップ(分担)、国際交流演習I～IV(分担)、プロジェクト演習(分担)等(国際コース)

生産環境科学特別実験（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），ティーチング演習（分担），演示技法Ⅰ・Ⅱ（分担），国際演示技法（分担），インターンシップ（分担），プロジェクト演習（分担）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・Ⅱ，機械設計学Ⅰ・Ⅱ，生物生産システム工学実験Ⅰ・Ⅱ（分担），科学英語（分担），卒業研究（分担）等

（国際コース）

生物生産システム工学（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），持続可能な農業生産・食料流通システム（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\*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）～3）のいずれに該当する論文か分類し，該当しない場合は4）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 社会貢献等の実績

X 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）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

他の書類とともに提出

他薦の場合：推薦書1通

他の書類とともに提出

## 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3年11月1日（月）17:00

九州大学ファイル共有システム（Proself）によるアップロード提出：上記（1），（2），（4），（5）の Word 形式の電子ファイルおよび（1）～（6）の PDF 形式の電子ファイルを提出締切日までにアップロードのこと

## 10. 書類の提出

書類提出に関する問い合わせ先（事務局・田中）に応募を希望する旨のメールを、令和3年10月27日（水）の17時までに送ってください（メールのタイトルを“九州大学農業生産システム設計学教授応募－応募者氏名”としてください）。応募書類のアップロード先（学内ファイル共有システム内）を返信します。返信メール内のリンクを開き、ファイルをドラッグ&ドロップし、アップロードをクリックすると、提出いただけます。複数の書類は個々の書類としてアップロードせずに、必ず zip 形式でまとめてください。提出されるファイル名には氏名を明記願います。なお、アップロード後、提出した旨をメールで連絡してください。提出ファイルの受け取り確認をメールでご連絡します。

書類提出に関する問い合わせ先：

農業生産システム設計学分野教授選考委員会事務局（田中）

E-mail：fumit@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@agr.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

（2）雇用期間：期間の定めなし

（3）試用期間：試用期間あり（3か月）

（4）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。

（5）休日：土、日、祝日、12月29日～1月3日

（6）賃金：年俸制（教育職基本年俸適用）

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。

- (7) 加入保険：雇用保険，労災保険，健康保険，厚生年金
- (8) 募集者の氏名または名称：九州大学大学院農学研究院

### 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) 本研究院，学府，学部等の教育研究概要等は，ホームページ (<https://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) 労働条件，その他勤務に関する詳細についての問い合わせ先：  
九州大学農学部等総務課庶務係 電話:092-802-4505

September 8, 2021

## **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 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 systems and solutions for mechanization, automation, and systemization of agricultural production; development of technologies for measurement, evaluation, and advanced use of information on the environment and plant growth in agricultural production; and development of smart agricultural technologies based on information and communication technologies and data science.

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

- 1) Development of theories and the specific solutions contributing advancement of mechanical and system design of machineries and facilities for agricultural production.
- 2) Development and advanced utilization of measurement and visualization technologies for environmental and plant growth information in agricultural production.
- 3) Development of sustainable agricultural production systems based on information communication technology and data science.

### **1. Number of Positions Offered:**

One 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 and Employment Duration:**

The successful candidate will take up the post as soon as possible after April 1, 2022.

### **4. Qualifications:**

- (1) Ph.D. degree.
- (2) An outstanding research record in the above-mentioned scientific 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 (shared), Advanced Bioproduction Systems Design, Project Research on Bioproduction Environmental Sciences (shared), Practice on Bioproduction Environmental Sciences I · II (shared), Teaching Practice in Bioproduction Environmental Sciences (shared), Advanced studies in Bioproduction Environmental Sciences I · II (shared), Internship (shared), Presentation Skill for Academic

Meeting I • II (shared), International Presentation Skill for Academic Meeting (shared), Seminar in International Exchange I~IV (shared), and other subjects.

(International Course)

Bioproduction Environmental Sciences, Seminar in a Specified Field I • II (shared), Teaching Practice (shared), Presentation Skill for Academic Meeting I • II (shared), International Presentation Skill for Academic Meeting (shared), Internship (shared), Master's Thesis Research I • II (shared), and other subjects.

• Doctoral Course

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

Research Training on Bioproduction Environmental Sciences (shared), Advanced Topics on Bioproduction Environmental Sciences (shared), Tutorial on Environmental Sciences (shared), Teaching Practice (shared), Presentation Skill for Academic Meeting I • II (shared), International Presentation Skill for Academic Meeting (shared), Internship (shared), Seminar in International Exchange I-IV (shared), Project Research (shared), and other subjects.

(International Course)

Research Training on Bioproduction Environmental Sciences (shared), Advanced Topics on Bioproduction Environmental Sciences (shared), Tutorial on Environmental Sciences (shared), Teaching Practice (shared), Presentation Skill for Academic Meeting I • II (shared), International Presentation Skill for Academic Meeting (shared), Internship (shared), Project Research (shared), 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 • II, Design Theory of Machinery I • II, Experiment of Bioproduction System Engineering I • II (shared), Scientific English (shared), Graduation Thesis Research (shared), and other subjects.

(International Course)

Agri-Food Production System Engineering (shared), and other subjects.

(Kikan Education)

KIKAN Education Seminar, Interdisciplinary Collaborative Learning of Social Issues Courses (shared), Agri-Food Production System (shared), 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)

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), 2), 3) or the other fields 4) 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

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

VIII. Educational experiences

IX. Philanthropic activity

X. Others

(3) Reprints or photocopies 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 recommendation letter 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 (Please submit it with other documents).

**Note:** The electric files of (1), (2), (4), and (5) in Word and PDF format, and (3) and (6) in PDF format should be uploaded to a Proself file sharing system of Kyushu University (see Section 10 below).

#### **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 (Motooka 744, Nishi-ku, Fukuoka)

#### **9. Application Deadline:**

Completed applications must arrive at Kyushu University by 5:00 PM on November 1, 2021 (Japan Time).

#### **10. Submission of the Application Documents**

All documents required for submission should be zipped and uploaded via a Proself file sharing system run by Information Infrastructure Initiative, Kyushu University (all file names must contain your initials). Please email Professor Fumihiko Tanaka (fumit@bpes.kyushu-u.ac.jp) by 5:00 PM (Japan Time) on October 27, 2021 (Please write "Kyushu University AMPSD Prof Application-your name" in the subject line of the e-mail). He will put a link for uploading documents in the reply email, so you can open the link and upload it. Please email Prof. Tanaka again when the upload is complete. He will send an email confirming that he received the submission file from you.

#### **11. Contact on Recruitment**

Professor Nobuya Mizoue  
Chairman, Selection Committee for Professor Candidates,  
Faculty of Agriculture, Kyushu University  
744 Motooka, Nishi-ku, Fukuoka, 819-0395, JAPAN  
Tel: +81(Country code for Japan)- 92-802-4641  
E-mail: mizoue@agr.kyushu-u.ac.jp

#### **12. Conditions of employment**

##### 1) Employment Duration:

Professor (tenured): Full-time, with a mandatory retirement age of 65.

##### 2) Salary and Benefits

Appointment level to be commensurate with qualifications and experience. The Annual Salary and benefits are specified in the Kyushu University regulations. For further information, visit the following page (in Japanese):  
<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/university/information/rule/rulebook/pdf/2707/1/2019syuki042.pdf>

##### 3) Probationary period

A three-month probationary period.

##### 4) Working hours, Break time, Overtime

Based on Discretionary Labor System for professional work.

##### 5) 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.

##### 6) Social Insurance

Employee shall enroll in:  
Employment insurance, Compensation Insurance, Health Insurance, Employees' pension insurance.

#### **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) For more information about the Faculty of Agriculture, please visit our web site (<https://www.agr.kyushu-u.ac.jp>).
- 4) The submitted documents and USB memory stick will not be returned to the applicant. Personal information included in the submitted documents will not be used for purposes other than screening.
- 5) Kyushu University has been relocated to the new campus, Ito campus. Faculty of Agriculture, School of Agriculture, Graduate school of Bioresource and Bioenvironmental Sciences started research and education at Ito campus in October, 2018.