

令和5年5月9日

各位

九州大学 大学院農学研究院 生命機能科学部門
食料化学工学講座 食品製造工学分野 助教候補者選考委員会
委員長 佐藤 匡央

九州大学 大学院農学研究院 生命機能科学部門
食料化学工学講座 食品製造工学分野
助教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 生命機能科学部門 食料化学工学講座 食品製造工学分野助教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・人員

助教（テニュアトラック）・1名

2. 所属・専門分野

今回採用する助教（テニュアトラック）は、大学院農学研究院 生命機能科学部門 食料化学工学講座に所属し、大学院生物資源環境科学府 生命機能科学専攻 食料化学工学教育コース、および農学部 応用生物科学コース 食糧化学工学分野担当教員となります。

食料化学工学講座は、栄養化学分野、食糧化学分野、食品分析学分野、食品衛生化学分野、食品製造工学分野の5つの分野からなります。

当該講座は生命科学を基盤としたバイオサイエンスおよびバイオテクノロジーを駆使して、食料、健康、医薬、資源に関する諸問題への寄与を通じて、豊かな未来を築く食科学の進歩に貢献することを目的としています。具体的には、食品機能の分子・細胞・個体レベルでの解析、機能因子の動的解析と反応制御、生産・品質・機能に関わる評価計測系の開発、新規加工技術の開発と品質因子の制御、食品および材料の安全性・健全性・完全性の保持と改善など食品に関する先進的な教育研究を行っています。

特に、食品製造工学分野では、食品の加工に伴う品質変化とその機構解明、食品の新規加工技術の開発、並びに食品廃棄物の資源化に関する教育と研究を行っています。当該選考では食品製造工学分野の教育研究内容を継承しつつ、講座の教育研究の将来構想を踏まえ、化学工学や触媒化学に基づく先進的な工学的手法を導入することにより、以下の教育研究を重点的に展開する助教（テニュアトラック）を採用予定としています。

- 1) 食品加工、食品廃棄物の再資源化、ならびに殺菌に寄与する新規触媒プロセスの開発と、その応用に関する教育研究
- 2) 新規触媒プロセスを介する固体触媒材料や生体触媒材料、および固体触媒と生体触媒を複合化した新材料の創製と、その応用に関する教育研究

3. 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

4. 応募資格

博士の学位を有し（着任時まで学位取得予定を含む）、熱意をもって教育研究活動に取り組む方

5. テニユアトラック期間およびテニユア審査

本職のテニユアトラック期間は、採用された日から令和 10 年 3 月 31 日までとなります。採用 3 年後に中間評価を行います。また、テニユアトラック期間終了前に行う最終審査において、農学研究院助教にふさわしいと判断された場合には、上記期間終了後に承継教員助教（任期なし）となります。さらに卓越した成果・業績を上げた場合は、准教授への昇任も検討します。なお、テニユアトラック期間においては、研究エフォート 80%が保証されます。研究費および環境整備費の配分制度があります。

6. 担当授業科目

(1) 大学院

・大学院修士課程

(生命機能科学専攻食料化学工学教育コース)

必要に応じて行う

(国際コース)

必要に応じて行う

(2) 学部

(応用生物科学コース食糧化学工学分野)

物理化学実験、食品製造工学実験等

(国際コース)

必要に応じて行う

(担当可能な基幹教育科目)

自然科学総合実験等

なお、英語による授業および研究指導も担当していただきます

7. 提出書類（書類の (1) と (2) は下記 URL の様式を用いて作成願います）

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

(1) 略歴書

(2) 業績目録（新しい順に記載）

I 原著論文：著者名（本人の氏名に下線を、また責任著者に*を記すこと）、題名、掲載雑誌名、巻、頁、発行年、最新の IF と被引用数を（i）査読付き雑誌、（ii）査読なし雑誌、（iii）その他、で区分して記載すること

II 著書：著者名、題名、発行所、発行年

III 総説・解説等：著者名、題名、掲載雑誌名、巻、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 国内・国際学会発表：発表者名、発表題目、発表学会名、発表年月（筆頭発表とそれ以外の別）

VI 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

VII 外部資金の導入実績：名称、研究課題名、期間、金額、代表・分担の別

VIII 教育・社会貢献等の実績

IX その他：資格等

(3) これまでの研究の概要と今後の研究に関する抱負（1,500 字程度）

(4) これまでの教育実績を踏まえた今後の教育に関する抱負（1,000 字程度）

（教育実績のない場合は今後の抱負）

(5) 推薦者に関する情報

応募者の教育・研究などについて問い合わせのできる方 2 名の氏名、応募者との関係、および連絡先（メールアドレスを含む）

(6) 主要論文 3 編以内の電子ファイル

提出書類 (1)から(5) の Word 形式の電子ファイル, および (1) から(6) の PDF 形式の電子ファイルを zip 形式でまとめてください。また, 提出されるファイル名には氏名を明記願います。

8. 面接等

審査の過程でプレゼンテーションおよび面接を行います。その際の旅費・滞在費は応募者の自己負担と致します。また, オンライン面接による選考を行う場合があります。

9. 勤務地

九州大学伊都キャンパスウエスト 5 号館 (福岡市西区元岡 744 番地)

10. 応募の事前登録と提出書類のアップロード方法

(1) 事前登録: 下記の書類提出に関する連絡先 (事務局) * に, 応募する旨のメールを令和 5 年 7 月 10 日 (月) の 17:00 (日本標準時) までに送信してください (メールのタイトルを“九州大学食品製造工学分野助教応募—応募者氏名”としてください)。提出書類のアップロード先 (九州大学ファイル共有システム Proself) の URL を返信します。

(2) 提出書類のアップロード方法: 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, 提出となります。Proself には, 提出書類を提出締切日までにアップロードしてください。アップロード後は, 提出した旨を事務局宛にメールで連絡してください。提出ファイルの受け取りの確認をメールでご連絡します。

(3) 事前登録締切日: 令和 5 年 7 月 10 日 (月) 17:00 (日本標準時)

提出書類アップロード締切日: 令和 5 年 7 月 14 日 (金) 17:00 (日本標準時)

*書類提出に関する連絡先 (事務局)

九州大学 大学院農学研究院 生命機能科学部門 食料化学工学講座 食品製造工学分野助教選考委員会事務局:

E-mail: syokuhinseizoh_saiyou@agr.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 生命機能科学部門 食料化学工学講座

佐藤 匡央

E-mail: syokuhinseizoh_saiyou@agr.kyushu-u.ac.jp

12. 労働条件等について

(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: テンユアトラック期間は採用日から令和 10 年 3 月 31 日までとなります

(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, 12/29~1/3

(7) 賃金: 年俸制 (令和 2 年 4 月 1 日導入の年俸制)

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) 募集者の氏名又は名称: 九州大学大学院農学研究院

13. その他

(1) 「テンユア審査における評価基準」および「卓越した成果・業績を上げた場合の准教授への昇任基準」に関しては, 上記「11. 公募に関する問い合わせ先」にお問い合わせ下さい。

(2) 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。

- (3) 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。
- (4) 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。
- (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) 送付されたデータは選考以外の目的には使用しません。
- (7) 給与等についての規定および労働条件、その他勤務に関する詳細についての問い合わせ先：

国立大学法人九州大学職員給与規定：

(<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/university/information/rule/rulebook/pdf/2635/1/2004syuki014.pdf>)

国立大学法人九州大学年俸制給与（教育職基本年俸）の適用に関する細則：

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

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

Recruitment of Assistant Professor
Faculty of Agriculture, Kyushu University

Outline:

Kyushu University is seeking an experienced individual with expertise in teaching and research for appointment as an Assistant Professor (tenure track) in the Laboratory of Food Process Engineering, Division of Food Science and Biotechnology, Department of Bioscience and Biotechnology, Faculty of Agriculture.

Division of Food Science and Biotechnology consists of five laboratories: Nutrition Chemistry, Food Chemistry, Food Analysis, Food Hygienic Chemistry, and Food Process Engineering. The purpose of this division is to advance the development of food science to build a prosperous future by making full use of bioscience and biotechnology; and by contributing to solving various problems related to food, health, medicine, and resources. Specifically, the analysis of food function at the molecular, cellular, and individual levels; the dynamic analysis and reaction control of functional factors; the development of evaluation and measurement systems related to production, quality, and function; the development of new processing technologies; and the analysis of quality factors. We are conducting advanced education and research on food, such as the control, maintenance and improvement of safety, healthiness, and integrity of food and materials.

Specifically, in Food Process Engineering we are engaged in education and research on quality changes associated with food processing and their causal mechanisms, development of new food processing technologies, and the recycling of food waste. Whilst the appointee will continue education and research in these existing areas, they will also develop new topics, in line with the future vision of the course's education and research, by introducing advanced engineering methods based on chemical engineering and catalytic chemistry. We intend to hire an Assistant Professor (tenure track) who will focus on developing education and research in:

- (1) Development of novel catalytic processes that contribute to food processing, recycling of food waste, and sterilization methods.
- (2) Creation of solid catalyst materials, biocatalyst materials, and new materials that combine solid catalysts and biocatalysts for novel catalytic processes.

1. Number of Positions Offered:

One tenure-track Assistant Professor

2. Institution:

Position affiliation:

Laboratory of Food Process Engineering, Division of Food Science and Biotechnology, Department of Bioscience and Biotechnology, Faculty of Agriculture.

The appointee will join the teaching staff of the Program of Food Science and Technology in the School of Agriculture and the Course of Food Science and Biotechnology in the Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Sciences.

3. Date of Appointment:

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

4. Qualifications:

- (1) Ph.D. degree or expected to obtain Ph.D. degree before appointment.
- (2) Able to work with enthusiasm for student education and research guidance as both an undergraduate and graduate school teacher.

5. Tenure-Track Period and Examinations:

This tenure-track position is for a maximum five-year appointment (from the date of appointment until March 31, 2028) with mid-term (3rd year) and final (5th year) examinations according to the specified criteria. The successful candidate who fulfills the criteria will be employed as a permanent Assistant Professor. If outstanding results are achieved, promotion to a permanent Associate Professor will be

considered. During the tenure-track period, more than 80% of time can be used for research. Annual research and start-up expenses will be allocated.

6. Educational Duties:

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

- (1) Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Sciences
 - Master's course
 - (Course of Food Science and Biotechnology)
 - In charge as necessary.
 - (International Course)
 - In charge as necessary.
- (2) Undergraduate School
 - (Program of Food Science and Technology, School of Agriculture)
 - Experiment of Physical Chemistry, Experiment of Food Process Engineering
 - (International Course)
 - In charge as necessary.
 - (Kikan Education)
 - Natural Science Experiments

The ability to conduct class teaching and research guidance in Japanese is essential.

7. 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, Pages, Published Year, IF, and Number of Citations
(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: Name of Authors, Title, Journal Name, Volume, Pages, Published Year
 - IV. Patents and Variety Registration
 - V. List of Presentations at Domestic and International Conferences: Name of Authors, Title, Conference Name, Year and Month (Distinguish between presentations as first author and others)
 - VI Academic Awards
 - VII. List of Public and Private Research Grants Awarded: Name of Grant (Research Category),
 - VIII. Educational Experiences and Philanthropic Activity
 - IX. Others
- (3) Summary of your research activities and future research plans (approx. 750 words)
- (4) Summary of your aspirations for education in the future (approx. 500 words)
- (5) The names of two referees for your research activities and educational experience, together with their relationship to you and their contact information (E-mail address)
- (6) PDF format file of up to three of your most important publications

Combine the Word files (1) to (5) and the PDF files (1) to (6) in a single zip format archive file. Please include your name in the submitted file name.

8. 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 to participate in the interview, such as for travel or accommodation.

9. Employment Location:

Laboratory of Food Process Engineering, Faculty of Agriculture, Kyushu University Ito Campus, Kyushu University (Motooka 744, Nishi-ku, Fukuoka, 819-0395 Japan)

10. How to Pre-register and Upload the Application Documents:

- (1) Pre-registration: Please send an e-mail to the Administration Office* to pre-register by July 10, 2023, at 17:00 (Japan Standard Time: JST) (Please write “Kyushu University FPE Asst. Prof Application-your name” in the subject line of the e-mail). The reply e-mail from the Administration Office will include the URL of “Proself (file sharing system of Kyushu University)” for uploading the application documents.
- (2) Uploading application documents: Open the URL link in the reply e-mail, drag and drop the application documents, and click "Upload" to submit the documents to the Administration Office. Upload the electronic files to Proself by the submission deadline. After uploading the files, please send an e-mail to the administration office. The administration office will then send a message confirming the receipt of the submitted files from you.
- (3) Pre-registration Deadline: Complete pre-registration by July 10, 2023, at 17:00 (JST).
Uploading deadline: Complete uploading all application files by July 14, 2023, at 17:00 (JST).

*Contact for Submission of Documents:

Administration Office of the Selection Committee for Assistant Professor Candidates,
Laboratory of Food Process Engineering, Faculty of Agriculture, Kyushu University
E-mail : syokuhinseizoh_saiyou@agr.kyushu-u.ac.jp

11. Contact and submission of the application documents to:

Prof. Masao Sato

Head, Selection Committee for Assistant Professor Candidates of Laboratory of Food Process Engineering, Division of Food Science and Biotechnology, Department of Bioscience and Biotechnology, Faculty of Agriculture, Kyushu University,
744 Motooka, Nishi-ku, Fukuoka, 819-0395, JAPAN
E-mail: syokuhinseizoh_saiyou@agr.kyushu-u.ac.jp

12. Conditions of employment

- (1) 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) 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>

General Affairs Section, Faculty of Agriculture (E-mail: nossyomu2@jimukyushu-u.ac.jp)
- (2) Probationary period: A three-month probationary period.
- (3) Place of employment: Faculty of Agriculture, Kyushu University Ito campus (744 Motooka, Nishi-ku, Fukuoka, JAPAN).
- (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) For more information about the criteria for the mid-term (3rd year) and final (5th year) examinations of the tenure-track position, and the criteria for the promotion to a permanent Associate Professor, please contact Professor Masao Sato the Head of the Selection Committee, by e-mail.
- (2) 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).
- (3) 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&>
- (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.