

令和2年9月2日

各位

九州大学大学院農学研究院 生命機能科学部門  
生物機能分子化学講座 農業薬剤化学分野  
教授候補者選考委員会委員長  
松井 利郎

九州大学大学院農学研究院 生命機能科学部門  
生物機能分子化学講座 農業薬剤化学分野  
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生命機能科学部門 生物機能分子化学講座 農業薬剤化学分野 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 生命機能科学部門 生物機能分子化学講座に所属し、大学院生物資源環境科学府 生命機能科学専攻 生物機能分子化学教育コースおよび農学部生物資源環境学科 応用生物科学コース応用生命化学分野担当教員となります。生物機能分子化学講座は生物化学分野、水族生化学分野、海洋資源化学分野、生物物理化学分野、植物栄養学分野、農業薬剤化学分野、ゲノム化学工学分野の7研究分野で構成されており、農学・生命科学の分子的基盤である複雑な生命現象の発現と調節に係る機能素子の作用機構の解明、機能素子間の相互作用解明とその応用を目指した研究を推進しております。また、大学院生物機能分子化学教育コースおよび農学部応用生物科学コースでは、生命現象を分子レベルで理解し、それを人類に役立てる活動を推進しうる人材を組織的に養成する教育を進めています。

農業薬剤化学分野は、農芸化学の重要な研究領域の一つである有機分析・合成化学を基盤とする研究を展開してきました。ポストゲノム時代の生命化学において、生物機能分子を有機化学的視点から扱い、新規機能物質の創製、改変による有用物質の開発などの研究を重要視しています。今回採用する教授としては、

- 1) 農学に役立つ生理活性物質のデザインと創成を目指した生物有機化学的研究
  - 2) 生物機能の解明、新規機能性分子創製を目指した生物有機化学的研究
  - 3) 高機能性化合物の分子設計と合成プロセスの創出を目指した生物機能分子化学的研究
- を推進するために、有機合成化学分野における専門的な知識と卓越した研究業績を有し、旺盛な研究発信と国際的な研究活動ならびに、先進的な教育研究を推進できる能力を有する方を求めています。

3. 採用予定時期

令和3年4月1日（予定）

4. 応募資格

博士の学位を有するとともに、上記の領域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

・ 修士課程

(生命機能科学専攻 生物機能分子化学教育コース)

生物機能分子化学 I、II、生物有機化学特論、生物機能分子化学プロジェクト演習、生物機能分子化学演習第一、第二、生物機能分子化学特別研究第一、第二、生物機能分子化学ティーチング演習、演示技法 I, II, 国際演示技法, 国際交流演習 I、II、III、IV

(国際コース)

修士論文研究 I、II、特別演習 I、II、ティーチング演習、演示技法 I、II、国際演示技法、生物機能分子化学 I

・ 博士後期課程

(生命機能科学専攻 生物機能分子化学教育コース)

生物機能分子化学特別実験、生物機能分子化学特別講究、生物機能分子化学特別演習、国際交流演習 I、II、III、IV、ティーチング演習、プロジェクト演習、インターンシップ、演示技法 I、II、国際演示技法

(国際コース)

生物機能分子化学特別実験、ティーチング演習、演示技法 I、II、プロジェクト演習、インターンシップ、生物機能分子化学特別講究、生物機能分子化学 I

(2) 学部

(応用生物科学コース 応用生命化学分野)

有機化学 I、II、農薬化学 I、II、生物解析・機器分析法、物理化学実験、卒業研究、科学英語、応用生命化学実験、応用生命化学発展実験

(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

注：必ず英語での講義も担当していただきます。

6. 提出書類

(1) 略歴書

(2) 業績目録

・ 原著論文：著者名、題名、掲載雑誌名、巻、号、頁、発行年

(i) 査読付雑誌(掲載雑誌の最新 IF、当該論文の引用数を記載のこと)、(ii) 査読なし雑誌、(iii) 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、発行年

・ 特許出願：出願特許名、発明者名、出願番号(登録されているものは登録番号)、出願人

- ・その他：特記すべき事項（国内および国際学会活動実績、招待講演、受賞歴等）  
注：原著および総説論文には、応募者にアンダーライン、論文責任者に＊を附すこと。

- (3) 主要論文の別刷り又はその写し（5編以内）
- (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字程度）
- (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字程度）
- (6) 競争的資金導入実績（最近10年間、科研費を含む全ての外部資金および所属機関内の競争的資金、名称、期間、金額、代表・分担の別を記す）
- (7) 上記（1）（2）（4）（5）（6）のWordファイルとPDFファイル、および（3）のPDFファイルを保存したUSBメモリー
- (8) 推薦書

自薦の場合：自薦書1通および応募者の教育・研究等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照会可能な方の氏名、連絡先を記載

他薦の場合：2通、封書にて推薦人から直接送付されるか、または封書を応募書類に同封のこと

注：(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ください。  
<https://share.iii.kyushu-u.ac.jp/public/OKIUAApI0Y3AZv4BcRB0iR5NBCAIioPHbpU1UADT2kR1>

#### 7. 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。

#### 8. 提出締切

令和2年11月2日（月）正午必着

書類は書留またはそれに準ずる方法で提出のこと。

#### 9. 提出書類の送付先

〒819-0395 福岡県福岡市西区元岡744

九州大学伊都地区 ウェスト5号館6階669a号室

九州大学大学院農学研究院 生命機能科学部門 生物機能分子化学講座

生物機能分子化学講座事務室 宮島祐子

「農業薬剤化学分野教授応募書類在中」朱書きの上

#### 10. 問い合わせ

九州大学大学院農学研究院 生命機能科学部門 生物機能分子化学講座

農業薬剤化学分野 教授候補者選考委員会

委員長 松井 利郎

E-mail: [tmatsui@agr.kyushu-u.ac.jp](mailto:tmatsui@agr.kyushu-u.ac.jp)

電話：092-802-4752

#### 11. 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：期間の定めなし
- (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

## 12. 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（<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) 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：  
九州大学農学部総務課庶務係 電話：092-802-4505

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 Professor in the Laboratory of Pesticide Chemistry, Division of Molecular Biosciences, Department of Bioscience and Biotechnology, Faculty of Agriculture. The Division of Molecular Biosciences is promoting research aiming at elucidating the action mechanism of functional elements related to the expression and regulation of complicated biological phenomena. Application of these basic research to develop new biotechnology is also the aim of this division. The division is in charge of the education of graduate studies in the field of functional molecular chemistry and the applied biological sciences, and is promoting education to systematically train personnel who can understand living phenomena at the molecular level and promote activities to make it useful for human beings.

The Laboratory of Pesticide Chemistry deals with education and research on analytical and synthetic chemistry based on organic chemistry, which are the important research areas of agricultural chemistry. Research on biofunctional molecules from the perspective of organic chemistry is an important field in the life science of the post-genome era, and creation of new biofunctional substances and development of useful substances by modification should be stimulated. As a professor recruited this time,

- 1) Research on bioorganic chemistry aiming at the design and creation of bioactive substances useful for agriculture
- 2) Research on bioorganic chemistry aiming to elucidate biological functions and create new functional molecules
- 3) Research on bioorganic chemistry aimed at molecular design and synthetic processes for biologically functional compounds

In order to promote these research areas, we are looking for the candidates who have outstanding research achievements and specialized knowledge in the field of organic synthetic chemistry, and have the ability to promote vigorous

research and international exchanges, as well as providing advanced education on this field.

1. Number of Positions Offered:

One Professor

2. Institution:

Position affiliation: Division of Molecular Biosciences, Department of Bioscience and Biotechnology, Faculty of Agriculture, Kyushu University. The appointee will join the teaching staff of the Agricultural Chemistry course in the School of Agriculture and the Bioscience and Biotechnology 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) Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Sciences

Master's Course

(Molecular Biosciences in Bioscience and Biotechnology Course) Project research in Molecular Biosciences, Advanced studies in Molecular Biosciences I, II, Bioorganic Chemistry, Practice I on Molecular Biosciences, Practice II on Molecular Biosciences, Teaching practice on Molecular Biosciences, Presentation skill on Molecular Biosciences, Special research I on Molecular Biosciences, Special research II on Molecular Biosciences, Internship, International exchange practice, International actual practice, and other subjects.

(International Course)

Seminar in a Specified Field I, II Molecular Biosciences, Seminar in a Specific Field I, Seminar in a Specific Field II, Teaching practice,

Presentation skill for academic meeting, Internship, Master's Thesis Research I, Master's Thesis Research II, and other subjects

Doctorial Course

(Bioscience and Biotechnology Course)

Research Training on Bioscience and Biotechnology, Tutorial on Bioscience and Biotechnology, Advanced Topics on Bioscience and Biotechnology, Teaching Practice, Presentation Skill for Academic Meeting, Internship, Project Research

(International Course)

Research Training on Bioscience and Biotechnology, Tutorial on Bioscience and Biotechnology, Advanced Topics on Bioscience and Biotechnology, Teaching Practice, Presentation Skill for Academic Meeting, Project Research

2) Undergraduate School

(Agricultural Chemistry Course, School of Agriculture)

Organic Chemistry I, II, Pesticide Chemistry I, II, Experiment of Agricultural Chemistry, Seminar on Agricultural Chemistry, 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 levels are also essential.

5. Date of Appointment:

The successful candidate will take up the post as soon as possible after April 1, 2021.

6. Employment Duration:

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.

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, reviews, books, patents)

For a research paper in an academic journal, author(s), the title, journal, volume, first and last pages, publication year, and the Number of citation for each paper with the most recent impact factor of the journal should be listed. The papers should be categorized as (i) refereed (ii) non-refereed 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 besubmitted.)
- 5) Summary of the applicant's research activities and future research plan (Write in about 1,000 words)
- 6) Summary of the applicant's educational experiences and aspiration for education in the future (Write in about 1,000 words). Summary of the aspiration for education in the future (Write in about 1,000 words) if the applicant doesn't have the educational experiences.



- 7) Either one letter of self-recommendation stating your suitability for the post, together with the two referees' names, positions, affiliations, and contact information (mailing address and e-mail address), or two letters of recommendation from appropriate professional persons.

The set of the above-mentioned documents (printed documents and corresponding Word and PDF files on USB memory stick) should be submitted.

9. Interview:

Shortlisted candidates will be invited for an interview held at Ito Campus of Kyushu University 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 12:00 (Japanese Standard Time) on November 2 (Monday), 2020.

11. Submission of the Application Documents to:

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

Ms. Yuko Miyajima

Administrative office of Molecular Biosciences Division

W5-669a (6th floor) Ito campus, Kyushu University

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

12. Contact Information:

Prof. Toshiro Matsui

Chair of the Screening Committee

E-mail: [tmatsui@agr.kyushu-u.ac.jp](mailto:tmatsui@agr.kyushu-u.ac.jp)

Tel: +81-92 802-4752

13. Conditions of employment

- 1) 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>
- 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.
- 7) Social Insurance:  
Employee shall enroll in: Employment insurance, Compensation Insurance, Health Insurance, Employees' pension insurance.

#### 14. 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?cld=2600&>
- 3) 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.

- 4) 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.
- 5) For more information about the Faculty of Agriculture, please visit our web site (<http://www.agr.kyushu-u.ac.jp/>).