

## 上智大学理工学部 デジタルグリーンテクノロジー学科 教員公募

上智大学理工学部は、下記の通り、デジタルグリーンテクノロジー学科（設置構想中／2027 年 4 月新設予定）の専任教員の公募を行います。

### 記

#### 1. 職位および人数

公募人数は 8 名で、職位ごとの人数は以下の通りです。なお、職位は採用者の教育歴や研究の実績等を考慮して決定します。

- ① 教授（任期無し）2 名もしくは 3 名
- ② 准教授（任期無し）2 名もしくは 3 名
- ③ 助教（5 年任期、但し昇任の可能性あり）3 名

#### 2. 勤務地：四谷キャンパス（法人、大学）

\*変更の範囲：法人の定めるキャンパス

#### 3. 専門分野

データサイエンスを中心とするデジタル技術を基盤とする DX 分野および GX 分野。具体的な分野は以下の通りです。

- A) データサイエンスを中心とするデジタル技術の応用分野（機械学習、（生成）AI、自然言語処理、ネットワークコンピューティング、IoT など）
- B) データサイエンスを中心とするデジタル技術の応用としての化学、生物学、物理学、機械工学、電気電子工学分野（マテリアルズ・インフォマティクス、プロセス・インフォマティクス、バイオインフォマティクス、創薬インフォマティクス、自動運転、ロボット・インフォマティクス、エネルギーマネージメントシステム、スマートシティ、設計情報学など）

#### 4. 担当予定科目：採用者の専門分野に応じた以下の各科目をご担当いただきます。

助教：学部講義科目（年 4 科目程度）、学部実験科目、卒業研究、大学院講義科目、全学共通科目

教授・准教授：助教の担当科目に加えて大学院指導科目

\*変更の範囲：法人の定める業務

#### 5. 概要

- 本学科は、全ての科目を英語で教授する学科です。このため、卒業研究の指導を含めて英語での教授が可能であることが必須です。
- 本学科では、データサイエンスやデジタル技術を活用した問題解決を通じて、脱炭素や SDGs などのキーワードに代表される、持続可能な社会を実現する人材を育成します。このため、データサイエンスやデジタル技術の教育・研究だけでなく、それらの工学応用に関する教育・研究を推進できる方を求めています。
- 本学科における養成する人材像、ディプロマポリシー、カリキュラムポリシー、開講科目リ

スト（いずれも暫定版であり、今後見直します）につきましては、添付の資料をご覧ください。また、ランディングページ（<https://fst.sophia.ac.jp/department/dgtech>）も併せてご参照ください。

- 独立して研究室を主宰し、学部生および大学院生の研究を指導していただきます。
- 上智大学はキリスト教（カトリック）に精神的基盤を置く大学です。また、理工学部は、本学の特徴である高い国際性を大きな柱の1つとしています。本学の建学精神並びに高い国際性と語学重視の教育方針を理解し、教育・研究および学内運営に熱意をもって取り組んでいただける方を募集します。また、教育、研究に積極的で、入試関連業務を含む大学が必要とする業務に積極的に従事できる方を求めています。

#### 6. 応募資格

- 博士の学位を有すること、あるいは着任時までに取得見込みであること
- 英語で授業と研究指導ができること

#### 7. 着任時期：2027年4月1日

採用は設置が認可された場合となります。設置の申請は2026年に行うため、着任が2027年4月となることにご注意ください。なお、文部科学省への設置の申請時に教員リストを提出しますので、採用確定後の辞退はご遠慮ください。

#### 8. 提出書類

- ① 以下の各事項を記載した履歴書（A4版、写真付き） 1通  
氏名、連絡先（eメールアドレスを含む）、学歴（高校卒業以降）、職歴、学会活動、受賞歴
- ② 研究業績リスト（A4版） 1通
- ③ 科研費等外部資金取得リスト（A4版） 1通
- ④ 主要論文別刷り（5報程度、オープンアクセス論文はDOIでも可）
- ⑤ これまでの研究概要（A4版、2枚程度） 1通
- ⑥ [教育歴のある方のみ] これまでの教育概要（A4版） 1通
- ⑦ 着任後の研究計画と教育への抱負（A4版、2枚程度） 1通
- ⑧ 応募者について問合せできる方2名（氏名・連絡先）

※上記応募書類は全て個別のPDFファイルとし、すべてのファイルをZIPファイルとして1つにまとめた上で、下記メールアドレスまでeメールで送信してください。ファイルサイズが大きくeメールで送信出来ない場合は、ファイル転送サービスなどを利用されても結構です。メール本文にも、氏名、所属、電話番号、eメールアドレス、連絡先住所（郵便番号含む）をご記入ください。

送信先：dgtech-co@sophia.ac.jp（上智大学 デジタルグリーンテクノロジー学科設置準備室）

件名：「上智大学デジタルグリーンテクノロジー学科教員応募（氏名）」で送信してください

※メール受信後に受領の返信メールをお送りします。1日以上経過しても返信がない場合には、再度ご連絡ください。

※提出書類に記載された個人情報は、教員採用選考の資料としてのみ利用し、個人情報保護法に基づいて適正に取り扱います。

9. 応募締め切り日： 2025 年 6 月 30 日（月）（必着）

10. 本件に関する照会先

〒102-8554 東京都千代田区紀尾井町 7-1

上智大学 理工学部 デジタルグリーンテクノロジー学科設置準備室

電話/Fax：03-3238-3477

e-mail：dgtech-co@sophia.ac.jp

※選考内容および結果に関する問い合わせには一切お答えできません。

11. 選考方法

- 第一次選考：書類審査による選考
- 第二次選考：（書類審査通過者のみ）着任後の教育・研究に対する抱負、自身の研究紹介に関する公開セミナーおよび模擬講義の後、面接により選考。日時等は本人に直接連絡します。

12. その他

- 選考に関する審査内容は公表しません。
- 提出書類は返却しません。

以上

## **Invitation for Faculty Position Applications at the Department of Digital Green Technology, Faculty of Science and Technology, Sophia University**

The Faculty of Science and Technology at Sophia University is inviting applications for full-time faculty positions at the Department of Digital Green Technology (establishment in progress/to be newly established in April 2027), as follows.

1. Name of faculty position and number of persons to be employed:

Eight faculty positions are available, and the number of persons to be employed for each position is as follows. The position to be offered to successful applicants will be determined on the basis of their educational background, research achievements, etc.

- (1) Two or three professor positions (tenured position)
- (2) Two or three associate professor positions (tenured position)
- (3) Three assistant professor positions (five-year tenure-track position; possible promotion)

2. Work location: Yotsuya Campus, Sophia School Corporation/Sophia University

\*This may be subject to change within the campus designated by the corporation.

3. Field of expertise:

The fields related to Digital transformation (DX) and Green transformation (GX), with utilizing digital technology focusing on data science. Specific areas include:

- A) Digital technology application areas with a focus on data science (machine learning, (generative) AI, natural language processing, network computing, IoT, etc.)
- B) Chemistry, physics, mechanical engineering, and electrical and electronic engineering as applications of digital technology focusing on data science (materials informatics, process informatics, bioinformatics, drug discovery informatics, self-driving technology, robotic informatics, energy management systems, smart cities, design informatics, etc.)

4. Teaching duties: Successful applicants will be responsible for teaching the following subjects in accordance with their field of specialization.

Assistant professor: Undergraduate lecture subjects (approx. four subjects/year), undergraduate laboratory subjects, research project for graduation, graduate school lecture subjects, general subjects

Professor/associate professor: Graduate school guidance subjects, in addition to the assistant professor's teaching duties

\*This may be subject to change within the scope of business specified by the corporation.

5. Overview:

- All subjects in this department are taught in English. Therefore, successful applicants must be able to teach all subjects in English, including when guiding students through their research projects for graduation.
- The department aims to develop human resources who can realize a sustainable society, as expressed by keywords such as decarbonization and SDGs, by utilizing data science and digital technology. To achieve this goal, we are looking for individuals who can promote not only education and research in the fields of data science and digital technology themselves, but also education and research on their engineering applications.
- Please refer to the attached material for information regarding human resources to be nurtured by the department, the diploma and curriculum policies, and the list of courses offered (all of which are provisional and subject to review in the future). You may also refer to the landing page (<https://fst.sophia.ac.jp/department/dgtech>).
- The successful applicant will manage a laboratory independently and mentor undergraduate and graduate students in their research projects.
- Sophia University is founded on the teachings of Christianity and the Catholic spirit, and one of the pillars of education at the Faculty of Science and Technology is its outstanding internationalism. We are

seeking people who understand not only the University's founding spirit but also its high degree of internationalism and English language-oriented educational policy, with enthusiasm for education, research, and university management. In addition, we are looking for individuals who are actively engaged in teaching and research and who can effectively fulfill the duties essential to the University, including those related to entrance examinations.

6. Qualifications for application:

- The applicant must have obtained or be on track to obtaining a doctoral degree by the time they assume the position.
- The applicant must be able to give lectures and guide research in English.

7. Employment start date: April 1, 2027

Employment is contingent upon the approval of the department's establishment. Please note that the employment start date is set for April 2027, as the application for the establishment will be filed in 2026. Additionally, because the list of faculty members will be submitted to the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology during the application for establishment, applicants are requested not to decline an offer after accepting it.

8. Documents to be submitted:

- (1) Curriculum vitae that includes the following (with a photograph of the applicant): name, contact e-mail address, post-high school educational background, employment history, society activities, awards (use A4 size paper)
- (2) List of research achievements (use A4 size paper)
- (3) List of accepted research funds such as a grant-in-aid for scientific research (use A4 size paper)
- (4) Reprints of approximately five major research papers (or DOI of published paper)
- (5) Summary of past research activities (approx. two sheets; use A4 size paper)
- (6) [For applicants with teaching experience] Summary of past teaching activities (use A4 size paper)
- (7) Research plan and teaching aspirations if accepted for the position (approx. two sheets; use A4-size paper)
- (8) Names and contact details of two reference persons

\*Please send the application documents as separate PDF files in a single ZIP file to the e-mail address provided below. You may use a file transfer service if the file size is too large to send by e-mail. Please provide your name, professional affiliation, telephone number, e-mail address, and postal address (including postal code) in the body of your e-mail.

E-mail: [dgtech-co@sophia.ac.jp](mailto:dgtech-co@sophia.ac.jp) (Preparation Office to Establish the Department of Digital Green Technology, Faculty of Science and Technology, Sophia University)

E-mail subject name: "Application for full-time faculty position at Sophia University's Department of Digital Green Technology (applicant's name)"

\*We will issue an acknowledgment of receipt by email after receipt of the application email. Please contact us again if you have not received the acknowledgment of receipt email after more than one day.

\*Personal information in the submitted documents will be used solely for the faculty position screening process and managed appropriately in accordance with the Act on the Protection of Personal Information.

9. Deadline for application: All documents shall be sent and received by Monday, June 30, 2025

10. Inquiries on application:

Preparation Office to Establish the Department of Digital Green Technology, Faculty of Science and Technology, Sophia University

7-1 Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8554

Phone/Fax: 03-3238-3477

e-mail: [dgtech-co@sophia.ac.jp](mailto:dgtech-co@sophia.ac.jp)

\*No inquiries on screening details or results will be accepted.

11. Screening method:

- First screening: Screening of documents

- Second screening: A second screening shall be conducted only for those who pass the first screening. Candidates will be asked to explain their aspirations for education and research after assuming their post, introduce their own research, and give a mock lecture in public, after which they will be interviewed. Selection will be made based on a comprehensive assessment of the content of these interviews. Applicants will be contacted directly to schedule the interview date and time.

12. Others:

- The screening details will not be made public.
- The submitted documents will not be returned.