

令和2年11月16日

関係機関長および関係各位

京都大学自然科学域防災学系長  
(防災研究所長)  
橋本 学

### 教員の公募について

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

当研究所は「災害に関する学理の研究及び防災に関する総合研究」を目的とした全国共同利用の研究所です。

このたび、下記の通り教員を公募することになりました。つきましては、ご多用のところ、まことに恐縮ではございますが、関係各位の皆様方にご連絡いただくとともに、適任者の応募についてよろしくお取り計らい下さいますようお願い申し上げます。

なお、京都大学では、教員は教員組織としての学系に所属し、部局は教育研究組織と位置づけられています。

敬具

### 記

1. **職 種**： 教授
2. **募集人員**： 1名
3. **所 属**： 京都大学自然科学域防災学系
4. **勤務場所**： 京都大学防災研究所  
大気・水研究グループ 気象・水象災害研究部門 暴風雨・気象環境研究分野  
(所在地：宇治市五ヶ庄)
5. **職務内容**：  
異常気象、特に台風・豪雨の発生・発達機構や発現特性、複雑地形・都市スケールの乱流・物質輸送に関する研究に従事する。また、当研究所が推進する地球温暖化による影響評価研究に参画し、地球温暖化の進行に伴う極端気象やこれに起因する気象災害の研究を推進する。教育面では、京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻地球物理学分野の教育担当を予定している。
6. **資格等**： 博士の学位を有すること。  
国籍は問わないが、日常的に日本語が使えること。
7. **採用予定日**： 令和3年4月1日以降、可能な限り早い時期
8. **任 期**： なし
9. **試用期間**： あり（6ヶ月）

- 1 0. **勤務形態**： 専門業務型裁量労働制（1日7時間45分相当、週38時間45分相当）  
休日：土・日曜日、国民の祝日に関する法律に規定する休日、年末年始、創立記念日及び夏季一斉休業日
- 1 1. **給与・手当等**：本学支給基準に基づき支給
- 1 2. **社会保険**： 文部科学省共済組合、厚生年金、雇用保険、及び労災保険に加入
- 1 3. **応募方法**：  
次の(1)～(6) 各一式の書類を封入の上封筒の表に「教員応募書類在中」と朱書し、書類提出先へ書留扱いにて郵送、または持参してください。電子メールでの申請は受理いたしません。
- (1) 履歴書
  - (2) 研究業績一覧（査読付き論文とその他の論文、著書、解説、報告などに分けけたものの）
  - (3) 主要論文別刷（コピー可）5編
  - (4) 研究業績の概要（A4用紙2ページ以内）
  - (5) 今後の研究計画及び抱負（A4用紙2ページ以内（説明図の利用可）。これまでの実績を踏まえてどのような研究を行うか、応募者の考えを示すこと）
  - (6) 推薦書（または、応募者について意見を伺える方2名の氏名と連絡先）
- 1 4. **書類提出先**：  
〒611-0011 宇治市五ヶ庄 京都大学防災研究所担当事務室 気付  
気象・水象災害研究部門 暴風雨・気象環境研究分野 教授候補者選考調査委員会 宛
- 1 5. **応募締切**： 令和3年1月18日（月）【必着】
- 1 6. **選考方法**： 書類選考のうえ、必要に応じて面接を行います。面接等の詳細は、別途連絡します。
- 1 7. **問い合わせ先**：  
気象・水象災害研究部門 暴風雨・気象環境研究分野 教授候補者選考調査委員会 宛  
e-mail: apply\_staff'at' dpri.kyoto-u.ac.jp （'at'を@に置き換えてください）  
（電子メールに限ります）
- 1 8. **その他**：  
応募書類に含まれる個人情報、選考および採用以外の目的には使用しません。  
なお、応募書類はお返ししませんので、あらかじめご了承ください。  
京都大学は男女共同参画を推進しています。多数の女性研究者の積極的な応募を期待しています。本学における男女共同参画推進施策の一環として、「雇用の分野における男女の均等な機会及び待遇の確保等に関する法律（男女雇用機会均等法）」第8条の規定に基づき、選考において評価が同等である場合は、女性を優先して採用します。  
また、京都大学では、すべてのキャンパスにおいて屋内での喫煙を禁止し、屋外では、喫煙場所に指定された場所を除き、喫煙を禁止するなど、受動喫煙の防止を図っています。
- 1 0. および 1 1. の詳細は下記 web ページ「国立大学法人京都大学就業規則一覧」をご覧ください。<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/about/organization/kisoku/kichiran.html>

## 気象・水象災害研究部門の概要

### 1. 研究目的及び研究内容の概要

大気や水に関する現象には、人間の周りのごく微小な大きさから地球全体に至る様々な空間スケールのもので存在します。時間スケールも、竜巻のように激烈で時間の短いものや、ブロッキング現象のように一ヶ月以上の長期にわたって持続して広い地域に異常天候をもたらすものなど様々です。これらの現象は、人間活動とも複雑に絡み合いながら、時にはすさまじい破壊力で人々の安全を脅かしてきました。近年では、人間活動の飛躍的増大とともに大気・水環境も大きく変貌し、地域規模から地球規模まで数多くの環境問題が生じています。

5つの研究分野から成る当部門では、大気と水に関する様々な現象の発現機構の解明と予測に関する研究を通じて、大気災害や水災害の軽減と防止のために、また、さまざまな規模の環境問題の解決に資することを目指して研究を進めています。最近では地球温暖化に関連して、地球規模の気候変動や環境変化に伴う大気・水循環の変化予測の研究、水災害環境対策技術の開発に資する研究、極端化・異常気象に起因する降雨・流出・河川氾濫や暴風・高潮・高波災害に関する研究も開始しました。また、近い将来発生が予想される南海・東南海地震による津波災害の防御に係わる研究も進めています。現象の解明や予測手法のみならず、建築物・構造物の設計法など具体的な制御方策の研究までを5分野で連携して進めています。

### 災害気候研究分野

大気組成、海洋・大気循環などの変動による異常気象・異常天候の発現過程や予測可能性、気候変動の実態とその機構を解明することを目指し、大気大循環モデルや領域気象モデルなどさまざまな大気モデルを用いた数値実験や、長期間の気象海洋観測データ、さらには現業アンサンブル数値天気予報結果の解析などにより研究を進めています。

### 暴風雨・気象環境研究分野

気象災害の原因となる台風・豪雨・暴風など異常気象現象の構造とその発生・発達機構を解明することを目的として、衛星データ解析・気象データ解析・数値モデリングなどの手法を用いた研究を進めています。また、異常気象現象の背景となるアジアモンスーンの変動に関する研究、我が国の大気環境を決めている東アジア域の大気質に関する研究も進めています。

### 耐風構造研究分野

台風や竜巻などの強風による災害の低減のために、強風被害の発生メカニズムの解明と被害予測手法の確立、強風災害に強い建築構造物を設計するための合理的な耐風設計法の提案、強風時の火災気流を含めた都市内の風環境の研究等を、観測、実験、数値シミュレーション、災害調査などによって行っています。さらに、リスク評価、社会的な意思決定支援への貢献もこれからの研究ビジョンと位置づけています。

## 沿岸災害研究分野

人口が稠密で高度に利用されている沿岸部を海からの脅威に備える研究を行っています。そのため、波動の理論的研究、数値解析的研究、室内実験・現地観測研究および災害調査を通して、津波や高潮・高波の推算、海岸変形評価、自然環境・景観も考慮した海岸・海洋構造物の耐波・性能設計、海岸環境の保全技術、地球規模の気候変動に伴う台風特性の変化や異常潮位・海面上昇が沿岸災害に及ぼす影響を研究します。

## 水文気象災害研究分野

流域場と大気場との相互作用ならびに人間活動をベースとした水・熱・物質循環系の動態解析とモデル開発、ならびに都市・地域の人間・社会と自然との共生を考慮した健全な水・物質循環システムの構築に向けた研究を行っています。

## 2. 現在の教員構成 (2020年11月1日現在)

	【教授】	【准教授】	【助教】
災害気候研究分野	榎本 剛	(空 席)	井口敬雄
暴風雨・気象環境研究分野	石川裕彦# (本公募)	竹見哲也	堀口光章
耐風構造研究分野	丸山 敬	西嶋一欽	(空 席)
沿岸災害研究分野	森 信人	志村智也	宮下卓也
水文気象災害研究分野	中北英一	山口弘誠	

気象水文リスク情報 (日本気象協会) 研究分野 特定教授：山路昭彦 特定准教授：呉映昕  
# 令和3年3月31日定年退職予定

### 共同利用・共同研究拠点について

防災研究所は、大学の枠を超えて、大型の研究設備や大量の資料・データ等を全国の研究者が利用し、共同研究を行う全国共同利用研究所として、共同利用や共同研究を推進してきました。平成20年7月に創設された、文部科学大臣による「共同利用・共同研究拠点」の認定制度により、平成22年度からは、新たに「自然災害に関する総合防災学の共同利用・共同研究拠点」として共同利用・共同研究を推進しています。

京都大学防災研究所の詳細は下記のホームページをご参照下さい。

<https://www.dpri.kyoto-u.ac.jp/>

---

**Professor Position in the Research Section of Severe Storm and Atmospheric Environment,  
Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University**

**November 16<sup>th</sup>, 2020**

The Disaster Prevention Research Institute (DPRI), Kyoto University invites applications for a permanent Professor position.

**Location:** Research Division of Atmospheric and Hydrospheric Disasters, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Gokasho, Uji, Kyoto 611-0011, Japan.

**Job description and required qualifications:**

The appointed professor is required to conduct research on formation and development mechanisms and occurrence characteristics of the severe weather phenomena, such as tropical cyclones and heavy precipitation, and on turbulence and mass transport over complex terrain at urban scales. The candidate is also expected to take part in the studies on impact assessment of global warming, which is intensively being led by DPRI, especially regarding abnormal/severe weather and meteorological hazards. In addition, the candidate has responsibilities for education in the Division of Earth and Planetary Sciences, Graduate School of Science, Kyoto University. The candidate must hold a Ph.D. or equivalent degree and be proficient in Japanese.

**Anticipated start date:** April 1<sup>st</sup>, 2021 or as soon as possible after April 1st, 2021

**Probation period:** 6 months

**Working time:** Discretionary labor system (standard working hours: 7 hours 45 minutes per day, 38 hours 45 minutes per week)

Days off: Saturdays, Sundays, Statutory holidays under the Act on National Holidays, Year-end and New Year's holidays, Anniversary of Foundation of the University, and summer holidays.

**Salary and Allowance:** To be determined in accordance with Kyoto University regulations.

**Social insurance:** (1) National Public Service Mutual Aid Associations, (2) Employee's pension insurance, (3) Unemployment insurance, and (4) Worker's accident insurance

**Applicants should prepare the following materials:**

(1) Curriculum vitae

- (2) List of publications (divided clearly into refereed journal papers and others)
- (3) Copies of five relevant papers
- (4) Brief summary of research and related contributions (up to two A4 pages)
- (5) Statement of research plans (up to two A4 pages, including figures)
- (6) Recommendation letters or names and contact information of two references (include addresses, fax numbers, and e-mail addresses)

The complete application package must arrive by the deadline of January 18<sup>th</sup>, 2021 (JST) at the following address:

Selection Committee for Severe Storm and Atmospheric Environment Professor  
Administrative Office, Uji Campus,  
Kyoto University  
Gokasho, Uji, Kyoto 611-0011 JAPAN

Applicants must send the package by registered mail or direct submission. Applicants are not allowed to submit it by e-mail.

For inquiries, send e-mail to apply\_staff 'at' dpri.kyoto-u.ac.jp (replace 'at' with @)

For more information about DPRI, see <https://www.dpri.kyoto-u.ac.jp/en/>.

The university will not return your application documents.

Personal information contained in the application documents will be used solely for the purpose of screening applicants, and never for any other purposes.

The Disaster Prevention Research Institute is building a culturally diverse faculty and strongly encourages applications regardless of gender or disability.

The university is an Equal Opportunity, Affirmative Action Employer.

The university prohibits smoking in all campus buildings except in designated outside smoking areas for the purpose of preventing the adverse health effects of second-hand smoke.