

[卓越研究員]テニユアトラック講師又は助教の募集 (情報学基礎分野)

[ **Excellent Young Researchers** ] **Tenure-Track Associate Professor or Assistant Professor, Principle of informatics**

### 求人内容

文部科学省の卓越研究員事業 ([http://www.mext.go.jp/a\\_menu/jinzai/takuetsu/index.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/jinzai/takuetsu/index.htm)) のスキームを用いて、採用予定です。

We are going to plan to adopt an Excellent Young Researcher with a scheme of the Leading Initiative for Excellent Young Researchers (LEADER).

([http://www.mext.go.jp/a\\_menu/jinzai/takuetsu/index.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/jinzai/takuetsu/index.htm))

### **【部署名】**

数理情報教育センター (仮称)

The center for Education and Research of Mathematics and Data Science (tentative name)

### **【機関の説明】**

数理情報教育研究センター (仮称) は、平成 29 年度中に群馬大学に設立予定のセンターです。情報数理(計算論的思考等)やデータ科学など情報学分野の教育を、情報通信技術(ICT)活用教育によって学内外の学生・教職員・社会人に提供し、これらの素養をもった各分野の実務家及び研究者の養成を図ること、さらに、学内外の組織及び研究者と連携することにより、情報数理やデータ科学の活用を通じた学際融合分野の研究や社会貢献を促進することを目的としています。

[About the Center for Education and Research of Mathematics and Data Science]

The center should be established in Gunma University by the end of 2017. The center offers the education of informatics including information mathematics (computational thinking etc.) and the data science to our students, our staffs and the general public, using ICT utilization education, and the center will be nurseries of researchers and businesspersons that has ability in these fields. The center, also, promotes the researches in the fusion field, and contributes to the society through the utilization of informatics in cooperation with researchers and organizations inside and outside the university.

### 【募集の背景】

当該センターでは、データ科学（統計学、データ解析、データマイニング）などの授業を体系的に開発し、その提供を学内外に行います。また、データ科学に関する共同研究を促進します。附属病院等での医療データ、学内の IR データ、企業自治体等の外部データなどについて、学内のデータ科学関連研究者と連携して、その研究・教育・経営への利活用を進めます。また、そのようなデータを安全に管理あるいは活用するための方法論とフレームワークを研究開発し実施すると共に、データの安全な利活用を實踐できる人材の育成を目指します。この活動を本学の機能強化の一環として効果的に推進するために、本公募では、教育研究活動を通して当該センターの基盤形成に参画し、将来的にはセンターの中核を担い得る人材を募集します。

### [Background of recruitment]

The center offers a technique to make the online class teaching materials to the university, and promotes ICT utilization education, realizes the education of the field of information science. In addition, the center researches the ICT utilization education and development of teaching materials in cooperation with the Faculty of Education. Furthermore, the center attempts to spread the ICT utilization education for elementary and secondary educations that is an urgent problem now, through the practices in affiliated schools, etc. In order to enhance the effective function of the university, we advertise for the talented people who participate in the formation of foundation of the center through activities of education and research, and who can carry the core of the center in the future.

### 【求める人材像】

博士の学位を有する方。

統計科学分野における最先端の研究を推進するとともに、学内の統計科学関連の研究室とも協力して、統計科学関連の教材開発研究および教育（学部・大学院）に熱心に取り組んでいただき、また、当該センターのデータ科学の利活用に参画いただける方。

### [Profile of candidate sought]

Applicant is required to have:

- (1) a Ph.D. degree
- (2) enthusiasm for promoting creative and leading innovative educational technology, and researching and teaching in cooperation with other laboratories in the university among the research field.
- (3) ability to build the coalition with practitioners of ICT utilization education in the center.

## 研究分野

情報学基礎

(統計科学、統計教育、データサイエンス、知識発見とデータマイニング、統計的推測、統計計算・コンピュータ支援統計、統計的学習理論)

(Statistics science, Statistics education, Data science, Knowledge discovery and data mining, Statistical guess, Statistics calculation, Computer-assisted statistics, Statistical learning theory)

## 職種

講師又は助教

## 勤務形態

テニユアトラック雇用

## 勤務地

原則として荒牧地区

Generally Aramaki Campus

## 応募資格

卓越研究員候補者に決定した者（本ポストは卓越研究員を受け入れる予定のポストである）

([http://www.mext.go.jp/a\\_menu/jinzai/takuetsu/index.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/jinzai/takuetsu/index.htm))。

The person who is a candidate for Excellent Young Researchers.

([http://www.mext.go.jp/a\\_menu/jinzai/takuetsu/index.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/jinzai/takuetsu/index.htm))

## 選考プロセス、スケジュール概要（予定）

卓越研究員候補者が決定された後、大学にて公募・選考の上、9月末までに採用内定する予定。

After candidates for Excellent Young Researchers are elected from among the applicants, we will select the researchers by the end of September through open recruitment.

## 応募・選考・結果通知

下記応募書類を郵送にてご提出願います。

### ■提出書類：

- (1) 履歴書（写真、電子メールアドレスを含む）
- (2) 研究業績リスト（査読付き論文、国際会議論文、総説、著書、その他(受賞歴、特許等)）
- (3) 主要論文別刷(5編以内)（コピー可）
- (4) 科学研究費等の競争的資金・外部研究費獲得実績(代表・分担を記載)
- (5) 教育上の業績リスト（教育歴、その他）
- (6) 学会及び社会における活動実績（学会・国際会議活動・共同研究等の実績、社会貢献・地域貢献等の実績）
- (7) これまでの研究業績の概要と採用された場合の研究・教育への抱負（A4用紙 1ページ）
- (8) 可能ならば、応募者について照会できる2名の方の氏名と連絡先（電話番号、電子メールアドレスを含む）

### ■期限・提出先：

〒371-8510 群馬県前橋市荒牧町四丁目2番地、群馬大学研究推進部研究推進課研究支援係

（封筒の表に「群馬大学卓越研究員(数理情報)候補者応募書類在中」と朱書きし、郵送の場合は書留でご送付願います。）

8月18日（金）まで

（※）卓越研究員候補者に関する情報を見て、本学から個別に連絡を行うことがあります。連絡を行う時期は7月中旬以降を予定しています。

## 待遇等

### 【給与】

年俸制

### 【研究資金】

1人当たりの研究費は、採用年度1～2年度目は各600万円(上限)、同3～5年度目は各300万円(上限)を措置

### 【座談会】

メンターの研究室との定期的な成果報告会、他分野の若手研究指導者との情報交換会を開催

### 【研究スペース等】

- ・研究室：15 m<sup>2</sup>/人、実験室：25 m<sup>2</sup>/人 のスペース確保に配慮
- ・共通機器の優先利用

### [Salary]

annual salary system

### [Research expense]

We allocate each Excellent Young Researcher up to 6 million yen per year in the 1st and the 2nd year, up to 3 million yen per year from the 3rd to the 5th year for his or her research expense.

### [Discussion meeting]

We hold the periodical result briefing session with the mentor, information exchange meeting with the young researchers.

### [Research space etc]

We consider to secure space.

We give Excellent Young Researchers priority for using our common apparatus.

### 問い合わせ先

群馬大学研究推進部研究推進課研究支援係

Research Promotion Bureau, Research Promotion Division, Research Promotion Unit

Tel:027-220-7513

E-mail:kk-kensui2@jimu.gunma-u.ac.jp