

National University Corporation Tohoku University
Graduate School of Information Sciences
Call for Applicants

1. Number of positions and job title: We are seeking one professor and one associate professor in the road transportation and traffic field

2. Affiliation: Department of Human-Social Information Sciences, Tohoku University
Location: Tohoku University, Aobayama Campus (6-3-09 Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai City, Miyagi Prefecture)

3. Duties: Successful candidates will be engaged in research and education in infrastructure planning and civil engineering

4. Required qualifications and conditions. The ideal candidate:

(a) hold a doctorate.

(b) have outstanding international achievements and perspectives in one of specialized fields described in section 5.

(c) have a strong desire for research and education in one of specialized fields described in section 5 and an enthusiasm for interdisciplinary research.

(d) be able to give lectures and conduct business in Japanese, although candidates of any nationality are welcome to apply.

(e) be able to cooperate with other faculty members in a leadership position in research, education, and administrative duties.

5. Specialized fields of responsibility:

This field involves mathematical and quantitative approaches to problems related to the planning, design, and operation of transportation infrastructure. In particular, it is desirable to be able to conduct research that responds to future changes in transportation systems and advances in information technology and data science, which are undergoing changes in the information society.

Subjects to be taught: Specialized courses in the Master's and Doctoral Programs of the Graduate School of Information Sciences, including courses related to traffic control, and undergraduate courses in the civil engineering department, including transportation planning, transportation engineering, operation research, and data analysis.

6. Start Date: April 1, 2026

7. Salary and Benefits

(1) Salary: to be determined in accordance with Tohoku University's employment regulations.

Allowances for transport, housing, and dependents may be provided depending on circumstances.

(2) Employment status: Full Time

(3) Term of office: Tenured

(4) Hours:

The discretionary labor system for professional work shall apply.

Flexible Work Hours: The standard working hours are 8:30 to 17:15, but the actual working hours are at the discretion of each employee.

(5) Holidays: Saturdays, Sundays, National Holidays, New Year's Holidays (Dec. 29 - Jan. 3)

(6) Insurance:

Admission into the MEXT Mutual Aid Association; provision of unemployment insurance and worker's accident insurance

8. Application materials

(1) Curriculum Vitae (Tohoku University format)

(2) List of research achievements

1) Books

2) Research papers

3) Presentations at international conferences (specify presenters)

4) Other noteworthy achievements (awards received, competitive research funding received, academic and social activities, etc.)

Note: For all achievements 1) through 3) above, please specify whether they are peer-reviewed or not.

(3) Reprints and summaries of five major achievements from (1) and (2) above (about 80 words each)

(4) A summary of your current research theme and its outline, as well as your aspirations for research and education in the future (about 800 words). Please specify any experience in research and education related to information science.

9. Application Deadline

Application documents must arrive by 17:00pm (JST) on June 27, 2025

Selection Process: After screening of application documents, an interview will be conducted. (Travel expenses are to be paid by the applicant. Interviews may be conducted online.)

10. Address to which applications should be sent by email

Applicants for a professor position: kyouju_tr.is@grp.tohoku.ac.jp,

Applicants for a associate professor position: junkyouju_tr.is@grp.tohoku.ac.jp

Please submit each of the submitted documents (1) through (4) in pdf format and use only one-byte alphanumeric characters in the file names to prevent garbled characters. Please send them as an attachment in a zipped file. If the file size exceeds 25MB, please contact us individually. If it is difficult to submit the full text of your book as a pdf file, a pdf file of the cover to the table of contents is acceptable. You will receive an e-mail confirming receipt of the submitted documents within a few days from Dr. Kono. If you do not receive the

confirmation email within a few days, please be sure to contact us:

11. Contact Details

Professor Tatsuhito Kono, Head, Department of Human and Social Information Sciences,
Graduate School of Information Sciences, Tohoku University, 6-6-06 Aramaki-Aza-Aoba,
Aoba-ku, Sendai, 980-8579 Japan

E-mail Address: kono@tohoku.ac.jp

Please note that application documents will be destroyed in an appropriate manner after the personnel selection process is completed.

12. Remarks

- Tohoku University promotes activities to increase Diversity, Equity and Inclusion (DEI) and encourages people of varied talents from all backgrounds to apply for positions at the university.

Tohoku University's website about the DEI Declaration is here:

<https://dei.tohoku.ac.jp/vision/about/>

- Pursuant to Article 8 of the Act on Securing, Etc. of Equal Opportunity and Treatment between Men and Women in Employment, Tohoku University shall, as a measure for increasing the presence of women among the academic staff, prioritize the hiring of women deemed qualified for each job opening, based on impartial evaluation.
- Tohoku University has established the "Tohoku University - Live as Who You Are~ Guidelines for Gender and Sexual Diversity," with the aim of realizing an environment that respects diverse sexualities for students, faculty, and staff in the execution of their academic, research, and professional duties. These guidelines outline the university's policies and specific measures in this regard.

Center for Diversity, Equity, and Inclusion (DEI Center), Tohoku University website:

https://dei.tohoku.ac.jp/vision/consulting/for_minority/

- Tohoku University has the largest on-campus childcare system of all Japanese national universities. This network comprises three nurseries: Kawauchi Keyaki Nursery school (capacity: 22) and Aobayama Midori Nursery school (116), both open to all university employees, as well as Hoshinoko Nursery school (120), which is open to employees working on Seiryō Campus. In addition, Tohoku University Hospital runs a childcare room for mildly ill and convalescent children which is available to all university employees
- See the following website for information on these and other programs that Tohoku University runs to assist work-life balance, to support researchers, and to advance gender equality, including measures to promote childcare leave among male employees.

Center for Diversity, Equity, and Inclusion, Tohoku University website:

https://dei.tohoku.ac.jp/vision/consulting/for_family/

Human Resources and Planning Department website:

<https://c.bureau.tohoku.ac.jp/jinji-top/external/a-4-kosodate/>

東北大学大学院情報科学研究科 人間社会情報科学専攻 人間社会計画学講座
教 員 公 募

募集人員：教授・准教授（任期なし） 各1名

所属：東北大学大学院情報科学研究科 人間社会情報科学専攻 人間社会計画学講座

着任時期：2026年 4月1日以降のできるだけ早い時期

専門分野：交通基盤の計画・設計・運営に関する問題に対し、数理・計量的にアプローチする分野。
特に、情報化社会において変化しつつある今後の交通システムの変革や情報技術・データ科学の進展に対応した研究を行えることが望ましい。

応募資格：（a）博士の学位を有すること
（b）上記専門分野について国際的に卓越した業績と展望を有すること
（c）上記専門分野の研究・教育に強い意欲を有すること
（d）国籍は問わないが、学内業務を日本語で行うことができること

担当予定科目：上記専門分野に関する情報科学研究科博士前期・後期課程の専門科目。なお、工学部 建築・社会環境工学科の学部教育科目（交通計画、交通工学、計画数理、システム数理、データ数理など）も担当いただきます。

提出書類：（1）履歴書（本学様式）
（2）研究業績リスト
①著書（共著の場合は、担当部分を明記すること）
②論文
③国際会議での発表状況（発表者を明記すること）
④その他特筆すべき業績（受賞歴、競争的研究資金の獲得状況、学会・社会活動等）
注：①～③のすべての業績に査読の有無とDOIを明記すること
（3）上記①と②のうち、主要な業績5 点の概要（各200 字程度）
（4）現在の研究テーマとその概要、並びに今後の研究・教育に対する抱負を2000字程度にまとめたもの。なお、情報科学に関連する研究・教育の経験があれば明記すること。

応募期限：2025年 6月27日（金）17時

選考方法：書類選考の後、面接を行うことがあります（その場合の交通費は応募者の負担とします。）

応募書類の送付：電子メールで教授ポストへの応募の場合はkyouju_tr.is@grp.tohoku.ac.jpに、准教授ポストの場合はjunkyouju_tr.is@grp.tohoku.ac.jpに、以下の要領で提出して下さい。
提出書類(1)～(4) の各ファイルをpdf 形式とし、文字化け防止のためファイル名には半角英数字のみをご利用ください。それらをzip 形式のファイルにまとめて添付ファイルとして送信してください。なお、ファイルサイズが 25MB を超える場合は個別にご相談ください。著書については全文pdfが難しい場合、表紙から目次までのpdfで構いません。提出書類の受領確認メールは、河野から数日中にお送りします。受領確認メールがしばらくしても届かない場合は必ずお問い合わせください。

問合せ先：東北大学大学院情報科学研究科 人間社会情報科学専攻 教授 河野達仁
TEL:022-795-7495 E-mail: kono@tohoku.ac.jp

なお、応募書類は人事選考の終了後に適切な形で破棄いたします。

【参考】 本学における男女共同参画の取組の指針

●東北大学は多様性、公正性、包摂性(Diversity, Equity & Inclusion : DEI)を向上させる活動を推進しており、多様な人材の積極的な応募を歓迎します。

東北大学 DEI 推進宣言 WEB ページ <https://dei.tohoku.ac.jp/vision/about/>

●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第 8 条に基づき女性教員の在籍率を改善するための措置として、公正な評価に基づき職務に必要とされている能力が同等と認められる場合は、女性を優先的に採用します。

●学生および教職員が学業・研究・職務の遂行において、多様な性を尊重する環境を実現することを目的として、その方針と具体的な対応の内容を示した「東北大学-みんなが主役-多様な性に関するガイドライン」を制定しています。

ダイバーシティ・エクイティ・インクルージョン推進センターWEB ページ

https://dei.tohoku.ac.jp/vision/consulting/for_minority/

●東北大学には全学教職員が利用できる川内けやき保育園(定員 22 名)及び青葉山みどり保育園(定員116 名)の他、大学病院所属の職員等が利用できる星の子保育園(定員 120 名)があり、全国の国立大学の事業所内保育施設として最大規模の保育環境が整っています。また、大学病院内に軽症病児・病後児保育室もあり、全学教職員が利用できます。

●その他、男性教職員の育児休業等促進策も含めた本学の両立支援、研究支援等の詳細及び共同参画の取組については、下記 URL をご覧ください。

ダイバーシティ・エクイティ・インクルージョン推進センターWEB ページ

https://dei.tohoku.ac.jp/vision/consulting/for_family/

人事企画部 WEB ページ <https://c.bureau.tohoku.ac.jp/jinji-top/external/a-4-kosodate/>