

2026年度前期 全学教育科目ティーチング・アシスタント募集について

授業科目	文科系のための自然科学総合実験			
セメスター	第1セメスター			
業務内容	実験は、数学、物理、化学、生物、地学の内容を含む9の課題（別紙課題一覧表参照）で構成されており、TAは、数学、物理・地学系、化学系、生物系の4つの系に分かれて、原則として自分の専門に近い系の実験指導をリハーサル1回を含めて4又は7回担当する。			
勤務場所	川内北キャンパス・学生実験棟			
曜日講時等	下表のとおり（理系実験の木曜日、金曜日担当のTAも応募できる。）			
曜日	講時	1回当担当時間	通算担当時間	備考
火	4, 5	5時間	20～35時間	※現在予算調整中のため、担当時間数が前後する可能性があります。
時給(2026.4～)	修士課程：1,700円（予定）／博士課程：1,900円（予定）			
募集期間	2026年1月30日（金）～2026年2月18日（水）正午まで			
応募方法	下記URLより応募希望者申請Googleフォームに必要事項を入力し、申し込みください。 ※東北大メールアカウント（～@dc.tohoku.ac.jp）でログインが必要です。 URL : https://forms.gle/GDpEmf4zMSTK6ZH58			
留意事項	※分野の系に、こだわらずに応募可能です。 ※応募希望の場合は、TAの従事について、所属研究室の指導教員に了承をいただいた上で申し込みください。 ※応募者多数の場合等、採用されない場合もございますので、あらかじめご了承ください。 ※業務上、日本語でのコミュニケーションが必要になる場合があるため、日本語を話すことができない場合、業務の割り当てによってはやむを得ず採用を見送る可能性がありますので、あらかじめご了承ください。 ※複数科目のTAに従事する場合、1日の合計勤務時間が7時間45分を超えないようにしてください。また、勤務が連続6時間を超える場合は休憩をはさむ必要があります。 ※TAの勤務では原則交通費は支給されません。			

課題一覧表

【文科系のための自然科学総合実験】

※灰色塗りつぶしの課題は2026度は不開講となりますのでご注意ください。

テーマ	課題	課題名	分野	実験課題に必要な特徴
I 地球・環境	1	温暖な地球と温室効果	物理系・地学系	
	2	大気中の放射能	物理系・地学系 ・化学系	
	3	地球大気の大循環	物理系・地学系	
II エネルギー	4	エネルギー変換	物理系・地学系 ・化学系	
III 生命科学	5	生命のはじまり(線虫の受精と卵割)	生物系	
	6 (2回)	ゲノムDNAによるコメの品種判別(DNA鑑定)	生物系	※学生との議論を仕切るための日本語運用能力は必須
IV 身の回りの科学	7	“螢の光”と血痕の検出(化学発光)	化学系	
	8	味の科学	化学系・生物系	
V 科学と文化	9	弦の振動と音楽(文化の普遍性と多様性)	物理系	
VI 数学の倫理性	10	数学とその論理性(RSA暗号)	数学系	
	11	球面三角形の幾何学	数学系	

Teaching Assistant Recruitment for General Education in 1st Term of AY 2026

Class		Experimentation in Natural Science for Humanities		
Semester		1st semester		
Description of Duties		Experiments comprise 9 topics (see separate topic list) in Mathematics, Physics, Chemistry, Biology, and Earth Science. TAs will be divided into 4 categories — Mathematics, Physics/Earth Science, Chemistry, and Biology, and lead experiments, generally in the field closest to their majors, 4 or 7 times, including 1 rehearsal.		
Workplace		Kawauchi Kita Campus/Student Laboratories		
Days, Periods etc.		See table below (TAs can also be hired for Thursday and Friday for science experiments)		
Day	Period	Hours/Session	Total Hours	Notes
TUE	4, 5	5 hrs.	20-35 hrs.	Please note that the assigned number of hours may be subject to change due to ongoing budget adjustments.
Hourly wage(2026.4-)		Master's course: 1,700 yen/h(Scheduled) Doctoral course: 1,900 yen/h(Scheduled)		
Application period		January 30 (Fri.) to noon of February 18 (Wed.), 2026		
How to apply		<p>Please apply by accessing the following webpage. ※Login with your Tohoku University email account (~@dc.tohoku.ac.jp) is required. URL: https://forms.gle/GDpEmf4zMSTK6ZH58</p>		
Points to Note		<ul style="list-style-type: none"> • Recruitment regardless of field is possible. • If you wish to apply, please obtain approval from your supervising professor in your affiliated laboratory before applying for TA duties. • Please understand in advance that you may not be hired if there are many applicants. • Since communication in Japanese may be required for the job, if you are unable to speak Japanese, please be aware that depending on the assigned tasks, your application may be declined. • If you are engaged as a TA for multiple courses, please ensure that your total working hours in a single day do not exceed 7 hours and 45 minutes. Also, if your work exceeds 6 consecutive hours, you are required to take a break. • In principle, transportation expenses are not reimbursed for TA work. 		

List of Topics

【Introductory Science Experiments for Humanities】

*Subjects highlighted in gray will not be offered in the 2026 academic year.

Theme	Topic	Topic Title	Field	Skills specific to experiment topic
I. Earth and the Environment	1	The Greenhouse Effect and the Warming of the Planet	Physics, Earth Science	
	2	Environmental Radiation	Physics, Earth Science, Chemistry	
	3	The Grand Feedback Loop of Earth and Its Atmosphere	Physics, Earth Science	
II. Energy/Waves	4 (twice)	Dye-sensitization Solar Cells	Physics, Chemistry	
III. Life	5	The Origins of Life: Fertilization and Cell Cleavage in Worms	Biology	
	6 (twice)	DNA Analysis: Using Genomic DNA to Distinguish Different Types of Rice	Biology	Note: Working proficiency in Japanese needed to moderate student discussions.
IV. Science All Around You	7	Chemiluminescence: The Light from Fireflies and Blood Stains	Chemistry	
	8	Science of Taste	Chemistry, Biology	
V. Science and Culture	9	Music and the Vibration of Strings (Cultural Universality and Diversity)	Physics	
VI. The Morality of Mathematics	10	Mathematics and Its Internal Logic (RSA Encryption)	Mathematics	
	11	Geometry of Spherical Triangles	Mathematics	