



東北大学

データ科学国際共同大学院プログラム

平成 29 年度 10 月期 (2017 Fall)

学生募集要項



## 1. データ科学国際共同大学院プログラムの募集人員

データ科学国際共同大学院プログラム（以下、GP-DS または本プログラムとする）において平成 29 年度10月期は若干名の大学院生を募集する。

## 2. 出願資格

平成 29 年 10 月時点で、次の研究科の原則として博士課程前期2年の課程の2年次に在籍予定で、海外の連携大学・部局とのデータ科学に関連する国際共同指導による博士論文研究を行う見通しが立っており、かつ指導教員の強い推薦があり、GP-DS に所属することが相応しいと判断される者。

### 【本プログラムに参画している研究科】

情報科学研究科、生命科学研究科、経済学研究科  
医学系研究科、工学研究科、理学研究科（数学専攻）

※本プログラムは博士課程前期 2 年の課程から後期 3 年の課程につながる一貫教育を原則としているので、博士課程後期 3 年の課程への進学を希望しない者は本プログラムへ申請することはできない。

※特例として、博士課程後期 3 年の課程の 1 年次に在籍予定で、データ科学国際共同大学院運営委員会の承認がある者も認める場合がある。志願時に「進学可」の判断が行われていないものについては、指導教員は推薦書に、「進学可」と判断されるに値する十分な能力と成果を志願者が有していることを特記すること。また、（該当するものがあれば）これまでの成果を表す発表論文など参考資料を提出すること。

※海外の連携大学・部局は、当面、ケースウェスタンリザーブ大学（米）、国立精華大学（台）、カールスルーエ大学（独）、ブリティッシュコロンビア大学（加）、シドニー大学（豪）、パダボーン大学（独）など、データ科学国際共同大学院運営委員会で認める大学・研究機関の中で、ジョイントリー・スーパーバイズド・ディグリーに関する協定締結を具体的に進める予定のあるものとする。

## 3. 出願手続

受付期間：平成 29 年 7 月 3 日（月）～ 平成 29 年 7 月 18 日（火）

9 時～16 時

ただし、土・日曜日・祝日を除く。

受付場所：データ科学国際共同大学院事務室（場所は次ページ下参照）

### [郵送の場合]

平成 29 年 7 月 18 日（火）必着とする。封筒に「データ科学国際共同大学院プログラム出願書類在中」と朱書きし、書留で郵送すること。

郵送先：データ科学国際共同大学院事務室（連絡先は次ページ参照）

## 4. 出願書類

次の出願書類一式を調べて受付期間内に出願すること。

出願書類のダウンロード先：<http://gp-ds.tohoku.ac.jp/>（作成中）

(1) 履修願書(Form A)

(2) 出願理由書(Form B)

(3) 受入予定教員による推薦書（厳封）(Form C)

(4) 成績証明書の原本（学部と大学院のもの。写しは不可。）

(5) 英語能力試験（TOEFL<sup>®</sup>テスト、TOEIC<sup>®</sup>テスト、IELTS 等）テストスコアの写し

※提出する証明書が英語以外の外国語の場合は、和訳または英訳を添付すること。

（出願者本人による翻訳可）

※不備のある出願書類は受理しない。

※出願書類は一切、返却しない。

※TOEFL、TOEFL iBT、TOEFL ITP 及び TOEIC はエデュケーションアル テスティング サービス (ETS) の登録商標です。

## 5. 選抜方法

出願書類の審査及び面接試験により選抜する。

面接試験：平成 29 年 8 月 21 日 (月) ～平成 29 年 8 月 25 日 (金) に行う。

※詳細は個別に出願者へ連絡する。

## 6. 合格発表

合格者の発表は、平成 29 年 9 月下旬までに本人宛に電子メールにて通知予定。

## 7. 経済的サポート

国内外の優秀な学生を獲得し、主体的に独創的な研究を計画・実践させ、国際的に活躍する博士人材を養成するため、新たな学位を授与するプログラムに選抜された優秀な大学院生への経済的サポートを行う。

支給金額については、東北大学国際共同学位取得支援制度に基づき決定する。他の経済的支援を受けている場合は相談すること。

## 8. 修了要件

本プログラムの修了には、所属する研究科の修了要件に加えて、別途定める修了要件を満たす必要がある。

詳しくは、データ科学国際共同大学院ホームページ (<http://gp-ds.tohoku.ac.jp/> (作成中)) を参照のこと。

データ科学国際共同大学院事務室

〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3-09 東北大学情報科学研究科  
情報科学研究科棟 3 階 311号室  
Phone : 022-795-4691  
Email : [gpds\\_office@is.tohoku.ac.jp](mailto:gpds_office@is.tohoku.ac.jp)



受験番号：  
Office Use:

Form A-1

平成 29 年 10 月期 2017 Fall Enrollment  
 東北大学 データ科学国際共同大学院プログラム 履修願書  
 Tohoku University GP-DS Application

フリガナ						写真貼付欄 4x3 cm 裏面に氏名を記入  ID Photo in size of 4x3 cm with your name on the back
氏名 Name						
	姓 LAST	名 First		Middle		
性別 Gender	<input type="checkbox"/> 男 Male <input type="checkbox"/> 女 Female		Nationality (for foreign nationals)			
生年月日 Date of Birth		年 YYYY	月 MM	日 DD		
H29年10月1日付 As of Oct. 1, 2017		満年齢 Age		歳 years old		
所属	東北大学		研究科		学科・専攻	
Affiliated School	Tohoku University		School		Major	
学籍番号 Student ID				学年 Grade		
指導教員名と所属 Supervisor & Affiliation	東北大学 Tohoku Univ.		研究科 Graduate School		専攻 Department	
	氏名 Name					
連絡先 Current Contact	携帯 Phone		研究室 Lab		-	
	Email					
	住所 Address					
緊急連絡先 Emergency Contact in your home country	氏名 Name		続柄 Relation			
	住所 Address					
	電話 Phone					
	携帯 Mobile					
奨学金の有無 (RA/学際高等研究教育 院生/日本学術振興会特 別研究員含む) Financial Support	<input type="checkbox"/> 無 None					
	<input type="checkbox"/> 有 Yes If Yes ⇒	名称 Title				
		期間 Period	From(YYYY/MM) から	To (YYYY/MM) まで	月額 JPY / Month	
外国語レベル English proficiency	<input type="checkbox"/> TOEFL®テスト(ITP 含む)		Score		Year/Month	/
	<input type="checkbox"/> TOEIC®テスト		Score		Year/Month	/
	その他( )		Score		Year/Month	/



受験番号 :  
Office Use:

Form A-2

フリガナ 氏名 Name :	
-------------------	--

学歴 Educational Background (starting from the oldest history after high school)						
高等学校卒業・大検取得 Upper Secondary School Graduation		年 Year		月 Month	学校 School Name	
大学入学 University Entrance		年 Year		月 Month	大学名 Univ. Name	
	学部、学科名 Major					
大学卒業 University Graduation		年 Year		月 Month	大学名 Univ. Name	
	学部、学科名 Major					
		年 Year		月 Month		
		年 Year		月 Month		
職歴 Full Time Employment Record						
From (YYYY/MM) から	To (YYYY/MM) まで					
留学経験等 Study Abroad Experience						
留学期間 When	From (YYYY/MM)		To (YYYY/MM)		留学先機関、国名 Institution and Country	
	内容 (留学、短期研修、インターンシップ等) Course details (study abroad, internship, etc...)					

- 履修願書は末尾の署名欄以外は手書き不可です。Type in application except for the hand sign at the bottom.
- 必要に応じて欄を広げて記入してください。You may adjust the chart if you need some more space.
- 英語能力検定試験 (TOEFL®テスト, TOEIC®テスト, IELTS等) を受験している場合はスコア等を証明する書類の写しを提出してください。

Attach a scanned copy of your English proficiency certificate if any.

上記の通り相違ありません。

I hereby certify that all the above statement is true and complete.

申請年月日 Application Date		年 YYYY		月 MM		日 DD
申請者署名 Applicant's Signature (手書きで In HAND SIGN)						
申請者氏名 Applicant's name in BLOCK LETTERS						



受験番号：

Office Use:

## 出願理由書 Statement of Purpose

Form B-1

フリガナ

氏名 Name :

データ科学国際共同大学院 (GP-DS: Graduate Program in Data Science) のホームページや学生便覧の記載事項を参考にして、以下の項目についてわかり易く書いてください (英語での記載も可能です)。記入にあたっては各項目の枠内に収まるよう記載してください。Refer to the website and application guideline of GP-DS and answer the questions to fit in the provided space. Answers in English are acceptable.

- (1) あなたが GP-DS への入学を希望するにあたり、どのような能力や経験などを身につけたいかを記載してください。海外への留学経験などがある場合は、それも含めて記載してください。

Describe what abilities and experiences you would expect to develop in this program. Include study abroad experiences if you have.

- (2) GP-DS の特徴は海外教育研究機関との共同教育です。学生には博士課程修了までに延べ 6 か月以上海外教育研究機関に滞在し、国際共同研究を行うことを義務付けています。あなたがどのような国際共同研究等を考えているか記載して下さい。具体的な予定がすでにある場合はその概要を記載して下さい。GP-DS is a Joint Educational Program with overseas institution. Students must spend more than six months at an overseas institution for international joint education and research. Describe your plan of international research and trainings, etc. If you already have a specific plan, describe its outline.

研究課題： \_\_\_\_\_

Research Title: \_\_\_\_\_



受験番号：

Office Use:

## 出願理由書 Statement of Purpose

Form B-2

- (3) これまでのあなたの研究内容、研究業績を記載して下さい。また、今後データ科学分野でどのような研究を推進する予定かについて記載して下さい。Describe your Past Research and Achievements so far. Also state what you plan to research in the field of Data Science in the future.

### 【研究内容】 (Past research)

-----

【研究業績】 論文や学会発表など。投稿中の論文や、受け付けられた学会発表も含めてよい。  
(Achievements so far such as publications and presentations. You may include submitted papers and accepted presentations.)

※研究内容と研究業績の分量は変えて構いませんが、全体で 1 ページに収まるようにして下さい。

Allowed to change length in “research plan” and “research careers” sections. However, it does not exceed 1page in total.



受験番号：

Office Use:

Form C-1

平成 年 月 日

データ科学国際共同大学院（GP-DS）責任者 殿

わたしは、GP-DSの趣旨にもとづき、学生が海外での長期特別研修などの活動を行うことを理解のうえ、以下の学生を推薦します。

(推薦者所属・職名) \_\_\_\_\_ 研究科 \_\_\_\_\_ 専攻・職名: \_\_\_\_\_

(推薦者氏名) \_\_\_\_\_ (印)

署名または記名捺印

## 推薦書 Recommendation Letter

研究科 (専攻) 名	研究科 専攻	出願者 氏名	
---------------	-----------	-----------	--

\*現在の指導教員をご記入ください。

\*本プログラムでは、延べ6か月以上、海外教育研究機関に滞在し共同研究を行うデータ科学長期特別研修を含む、国際カリキュラムを実施します。その観点から、「出願者の国際的な視野や本プログラムに対する意欲」、「英語でのコミュニケーション能力」、「研究者としての将来性」について評価してください。また、当該学生の国際共同教育を行う連携先海外教育研究機関・教員（研究者）について記載してください。未定の場合は、可能性を挙げてください。当該教員（研究者）とのこれまでの共同研究・打ち合わせの状況や、共同教育の実施方法についても、予定や可能性を可能な範囲で記載してください。

\*国際共同学位取得支援制度以外の学生の海外派遣の財源があれば記載してください。

\*なお、最後に学生が博士課程後期課程に進学する意思が明確であるかどうか、指導教員としての確認をお願いします。

【国際的な視野や本プログラムに対する意欲】

【英語でのコミュニケーション能力】





受験番号：

Office Use:

Form C-2

【研究者としての将来性】

【国際共同教育の連携先】

海外機関・部局名（複数可）

共同指導教員・研究者の氏名・職（複数可）

【これまでの共同研究・打ち合わせの状況】

【共同指導の実施方法】（指導方針、学生の海外派遣の実施時期と期間、国際共同指導による博士課題研究が当初の予定通り進まない場合の対応など）

【国際共同学位取得支援制度以外の海外派遣の財源があれば記載してください】

学生の進路について  
(後期課程への進学について)

確実に進学する意思があることを確認しているか？ (Yes、No)  
(Yes かNo のどちらかに○をつけて下さい。)

※ この書類は、厳封のうえ出願者にお渡しください。