

令和5年度

東北大学大学院 情報科学研究科

博士課程前期2年の課程
学生募集要項
(令和5年4月入学)
[推薦入学特別選抜]

試験日程 令和4年7月4日(月)

新型コロナウイルス感染拡大の状況によっては、急な変更もあり得ますので、本研究科の入試関連ウェブページに注意してください。

令和4年4月

令和5年度
東北大学大学院情報科学研究科
博士課程前期2年の課程学生募集要項
(令和5年4月入学)
[推薦入学特別選抜]

試験日程 令和4年7月4日(月)

令和4年4月

アドミッション・ポリシー

東北大学大学院情報科学研究科は、情報科学に関する高度な専門的知識・技能とそれらを支える学際性並びに数理科学的・社会科学的基礎を有し、社会のニーズを敏感に察知するとともに、自ら問題を発見し、実世界データサイエンスに関する諸問題の解決を文理融合の立場から具体的に推進しうる研究者、高度職業人の育成を目指します。本研究科が目指す新しい“情報科学”の創造に貢献できる人を育てるため、本研究科が培ってきた成果をさらに推し進めようとする学生、いくつかの分野にまたがった研究を積極的に進めようとする学生、すでに学んだところとは異なる分野の研究を志す学生、また、多様なバックグラウンドを有する外国人留学生や社会人などの受け入れを推進します。

具体的には、学際性並びに数理的基礎に支えられた専門的知識と技能をもって社会に貢献しうる高度職業人、さらには、学際科学の新たな発展に貢献する研究者を志す人を求めます。

このため、学生の受け入れにあたっては、一般選抜、早期卒業生選抜、社会人選抜、外国人留学生等選抜及び推薦入学特別選抜の区分を設けて入学試験を実施し、これらの教育理念・目標に沿った研究を行うために必要な高い能力と資質を備えているか否かを重視して選抜を行います。選抜は、研究科内の学術的専門性により7つの群に分けて行い、それぞれの群で、博士課程前期2年の課程、博士課程後期3年の課程のそれぞれにおいて、その特性に合わせて筆答試験、小論文、口述試験の中から適切な選抜方法を選択して設定することで行います。

(博士課程前期2年の課程)

一般選抜、早期卒業生選抜、外国人留学生等選抜では、専門的知識とその展開力を評価する筆答試験及び研究計画と研究意欲等に基づく口述試験等を行い、特に基礎学力を重視して選抜を行います。

社会人選抜では、社会人としての業務歴又は研究内容、基礎学力の評価等を総合的に重視して選抜を行います。

推薦入学特別選抜では、論理的思考力と文章表現力、研究計画と研究意欲等を評価し、特に論理的思考力を重視して選抜を行います。

なお、入学前に、専攻しようとする分野とその隣接分野に関して学部までに習得しておくべき基礎知識と、研究成果の発表を計画的に準備するために必要な技能を身につけておくことを希望します。

博士課程(後期)学生支援事業について

情報科学研究科は2006年度から、専門性に優れた大学院学生を経済的に支援し、学習環境を整備することを目的とした博士課程(後期)学生支援事業を導入しています。

<詳しいことは、情報科学研究科教務係までお問合せください。>

1. 募集する専攻及び選抜区分

専攻	募集人員
情報基礎科学専攻	10名
システム情報科学専攻	
人間社会情報科学専攻	
応用情報科学専攻	

趣旨

推薦入学特別選抜学生募集は、他大学・高等専門学校卒業見込みの者ならびに本学学生を本研究科に積極的に受け入れ、学生の流動性を促進することにより、大学院教育の活性化を図ることを目的として実施します。

2. 出願資格及び推薦要件

学業人物ともに極めて優れている者として、在籍している大学の学部長又は高等専門学校長から推薦され、かつ、合格した場合には、必ず入学できることを確約できる者で、次のいずれかに該当するものとします。

- (1) 東北大学以外の大学を令和5年3月に卒業見込みの者
- (2) 高等専門学校の修業年限2年の専攻科に在籍し、令和5年3月に学士の学位を授与される見込みの者
- (3) 東北大学大学院情報科学研究科の教員が現在指導教員となっていない者で、東北大学を令和5年3月に卒業見込みの者

3. 願書受付

受付期間は、令和4年5月13日（金）から5月19日（木）までとします。

窓口での受付時間は、土・日曜日を除く午前9時から午後4時30分までとします。

（ただし、午前12時から午後1時までを除きます。）

願書郵送の場合は、出願用封筒を用い速達書留としてください。

【郵送の場合は、受付期間最終日必着です。】

受付場所（郵送先） 東北大学情報科学研究科教務係

〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3-09

電話（022）795-5814

4. 出願手続

出願に必要な書類は、次の表のとおりです。

No.	提出書類等	摘 要
1	入学願書及び履歴書	本研究科所定の用紙
2	配属希望調書	本研究科所定の用紙
3	受験票及び写真票	本研究科所定の用紙（写真票に上半身無帽像で3か月以内に撮影した写真1枚を貼ること。）
4	卒業見込証明書又は学位授与申請（予定）証明書	在籍している大学の学長又は学部長の発行する卒業見込証明書、又は高等専門学校長の発行する学位授与申請（予定）証明書
5	成績証明書	在籍している大学の学長又は学部長、又は高等専門学校の学校長が発行したもの。
6	推薦書	本研究科所定の用紙（在籍している大学の学長又は学部長、又は高等専門学校の学校長が発行したもの） 機械・知能系群（3群）の志願者は、席次をできる限り記載すること。
7	検 定 料 30,000円を 5月18日(水)までに右記により支払いのうえ、別添の「検定料納付確認書」を提出すること。	①検定料は、ATM(金融機関、コンビニエンスストア)やインターネットバンキング等をご利用のうえ、下記により納入してください。 ※振込依頼人名は、必ず出願者本人のカナ氏名を登録すること。 ※振込先口座情報、金額、振込日、振込依頼人名等がわかるもの（例：ATMの利用明細（写）、インターネットバンキングの振込完了画面のコピー）を検定料納付確認書に貼り付けること。 ※振込手数料については、出願者本人負担となります。 金 額：30,000円 納入期限：5月18日(水)【期限厳守】 銀 行：三菱UFJ銀行 銀行コード：0005 支 店：わかたけ支店 支店コード：809 預金種別：普通 口座番号：2259391 口座名義：国立大学法人東北大学 カ ナ：ﾀｲﾄﾞｲｸﾀﾞｲｸ ②国費外国人留学生及び入学検定料免除申請者は納付不要です。 災害の被災者に対する入学検定料の免除については、本研究科ウェブサイト (https://www.is.tohoku.ac.jp/) をご参照ください。
8	住民票（在留資格が明記されたもの）	日本に在留する外国人（在留期間が90日を超える者）のみ提出。市区町村長の発行のもので3か月以内に発行されたもの。
9	受験票送付用封筒	本研究科所定の封筒（住所・氏名・郵便番号を明記し、郵便切手384円分を貼ること。）
10	事務連絡用封筒	本研究科所定の封筒（住所・氏名・郵便番号を明記し、郵便切手384円分を貼ること。）
11	出 願 用 封 筒	本研究科所定の封筒（窓口で出願する場合も提出すること。）
12	そ の 他	学力を表す論文・報告書等がある場合は提出すること。

5. 選 抜 方 法

入学者の選抜は、小論文、口述試験及び提出書類を総合して判断します。

志願者は、「研究室（分野）一覧」（p.8～p.10）及び本研究科ウェブサイト (<https://www.is.tohoku.ac.jp/jp/laboratory/>) を参照して配属希望順位1位の研究室（分野）を選択し、その

研究室（分野）の募集単位の群（専門試験科目群）の試験を受験してください。群番号、研究室番号及び専攻の対応は、次の表のとおりです。また、募集単位の各群の試験内容は、p.6～p.7に記載のとおりです。

専門試験科目群		研究室番号	専攻
群番号	名称		
1	数 学 群	A01-1, A01-2, A02-1, A02-2, A03, A04	情報基礎科学専攻
		B01-1, B01-2, B02-1, B02-2, B03	システム情報科学専攻
2	情報・生命系群	A05, A07, A08, A09, A10, A11, A13, A14, A16, A17, A18	情報基礎科学専攻
		B04, B05, B06, B07, B08, B11, B12, B13, B15, B16	システム情報科学専攻
		D01, D02, D04, D05, D07, D08-1, D08-2, D10, D11, D12	応用情報科学専攻
3	機械・知能系群	A06-1, A06-2, A12-1, A12-2, A15-1, A15-2, A19-1, A19-2	情報基礎科学専攻
		B09, B10-1, B10-2, B14	システム情報科学専攻
		D03-1, D03-2, D03-3, D09-1, D09-2	応用情報科学専攻
4	土 木 工 学 群	C11-1, C11-2, C12-1, C12-2, C13-1, C13-2	人間社会情報科学専攻
5	言語・メディア群	C01, C06, C14, C15	人間社会情報科学専攻
6	心 理 ・ 哲 学 群	C02, C03, C04, C05, C16	人間社会情報科学専攻
		D06	応用情報科学専攻
7	社 会 科 学 群	C07, C08, C09, C10	人間社会情報科学専攻

(1) 選抜試験日程

令和4年7月4日（月）に、p.6～p.7に記載のとおり募集単位群ごとに行います。

(2) 試験会場及び試験日時

試験会場及び詳細については、受験票を送付する際にお知らせします。

6. 合格者の発表

合格者全員の受験記号番号を、令和4年7月8日（金）午後5時頃に本研究科ウェブサイト (<https://www.is.tohoku.ac.jp/>) に掲載します。

なお、合格者に対しては、事務連絡用封筒により結果を通知します。

7. 入学手続

入学手続の詳細については、合格通知書を送付する際に通知します。手続時期は、令和5年3月中旬となります。

8. 必要経費

- (1) 入 学 料 282,000 円（予定額）
- (2) 授業料前期分 267,900 円＜年額 535,800 円＞（予定額）

（注1）東北大学在学中の授業料は、指定銀行の預金口座からの自動引落しにより、大学に納付していただくこととなります。なお、上記の納付金額は予定額であり授業料等の改定が行われた場合には、改定時から新授業料等が適用されます。

（注2）入学料及び授業料の免除、徴収猶予等に関しては、合格発表後に送付する入学手続に関する書類で通知します。

9. 注 意 事 項

- (1) 出願後は、出願取下げ、出願書類の内容変更は認めません。また、出願書類及び検定料は返付しません。ただし、機械・知能系群（3 群）志願者のうち、書類審査（6 月中旬に審査結果を通知）で不可となった受験者については、受験者本人からの申し出により、検定料 30,000 円のうち選抜に係る 23,000 円を返付します。
- (2) 出願書類に虚偽の申告をした者については、入学後であっても入学許可を取り消すことがあります。
- (3) 願書郵送の場合は、出願用封筒を用い速達書留としてください。
- (4) 受験票が試験日 10 日前になっても到着しない場合は、情報科学研究科教務係に問い合わせてください。
- (5) 受験及び修学上の配慮を必要とする入学志願者のための相談を行っていますので、相談を希望する者は、次の事項を記載した申出書を提出してください。申出書の様式は情報科学研究科教務係に問い合わせてください。申出書の提出を理由として、合否判定の際に不利に扱われることはありません。

*相談の期限：令和4年5月13日（金）まで

*申出書に記載する内容

- ① 相談者の氏名・住所・電話番号
 - ② 出身大学等
 - ③ 受験上配慮を希望する事項
 - ④ 修学上配慮を希望する事項
 - ⑤ これまで認められたことのある配慮の内容
 - ⑥ 日常生活の状況
 - ⑦ その他参考となる資料（現に治療中の者は、医師の診断書を添付）
- (6) 郵便で出願書類を請求する場合は、住所・氏名・郵便番号を明記し、郵便切手 250 円分を貼った返信用封筒（角形 2 号：約 34cm×約 24cm）を同封してください。
また、研究科の詳細を案内したパンフレットも希望する場合は、請求封筒にその旨を朱書きし、郵便切手 390 円分を貼った返信用封筒（形式は同上）を同封してください。
 - (7) 令和 5 年度東北大学大学院情報科学研究科の入学試験を受験した方に対して、入学試験成績の開示をいたします。希望する方は、教務係に手続き等について照会してください。申請は、受験者本人からの開示請求（所定の申請書）があったものだけに限り認めます。
 - (8) 個人情報の取り扱いについて
 - ①入学者選抜の過程で収集した個人情報は、入学者選抜の実施、入学手続、入学後の学生支

援関係（奨学金及び授業料免除、健康管理等）及び修学指導等の教育目的並びに授業料徴収等の業務を行うために利用し、この目的以外には利用しません。

②入学者選抜の過程で収集した個人情報は、「独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律」等の法令を遵守するとともに、「国立大学法人東北大学個人情報保護規程」に基づき厳密に取扱い、本人の承諾なく、第三者に開示・提供しません。

③東北大学大学院情報科学研究科に出願した方は、上記の記載内容に同意したものとみなします。

令和4年4月

東北大学大学院情報科学研究科

〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3-09

電話（022）795-5814

e-mail: is-kyom@grp.tohoku.ac.jp

<https://www.is.tohoku.ac.jp/>

募集単位群毎の試験日時及び試験内容

令和5年4月

前期2年の課程 推薦入学特別選抜

群番号1 数学群	
小論文	7月4日(月) 10:30~11:30 数学における基礎的な概念や用語の理解度を問う出題を含む。
口述試験	7月4日(月) 13:00~ 出身大学(又は高等専門学校)において主として研究した数学の分野について20分程度で発表する(PCプロジェクター使用可)。なお、発表内容の要旨及び入学後の研究希望(A4判用紙に記載したもの)を、当日5部持参すること。

群番号2 情報・生命系群	
小論文	7月4日(月) 9:30~11:00 (集合時間9:00)
口述試験	7月4日(月) 13:30~ 専門分野の基礎学力、卒業研究(予定)の内容、入学後の研究希望等について試問する。

群番号3 機械・知能系群	
書類審査	出願書類の内容により第1次選考を行います。 第1次選考合格者に対してのみ、第2次選考として小論文試験及び口述試験を行います。 なお、推薦書には席次をできる限り記載してください。 集合場所など、詳細については、3群教務担当から連絡します(Tel 022-795-7030)。
小論文	7月4日(月) 10:00~11:00 (集合時間9:30)
口述試験	7月4日(月) 13:30~ (集合時間13:15) 志望動機、希望研究分野、研究計画等について確認するとともに、希望する研究についての基礎学力、関連事項の理解度を確認する試問を行う。

群番号4 土木工学群	
小論文	7月4日(月) 10:30~12:00 (集合時間10:00)
口述試験	7月4日(月) 13:30~ 志望動機、希望研究分野、専門分野の基礎学力、卒業研究の予定内容等について試問する。

群番号5 言語・メディア群	
小論文	7月4日(月) 10:00~11:30
口述試験	7月4日(月) 13:00~ 出身大学で受けた教育の内容又は卒業論文(現在作成中のものも含む)について20分程度で発表(PCプロジェクター使用可)し、その内容及び今後の研究計画等について質疑応答する。なお、発表する内容に関する資料(発表要旨、図表等をA4判用紙に記載したもの)を、当日5部持参すること。

群番号6 心理・哲学群	
小論文	7月4日(月) 10:00~11:30
口述試験	7月4日(月) 13:00~ 出身大学で受けた教育の内容又は卒業論文(現在作成中のものも含む)について20分程度で発表(PCプロジェクター使用可)し、その内容及び今後の研究計画等について質疑応答する。なお、発表する内容に関する資料(発表要旨、図表等をA4判用紙に記載したもの)を、当日5部持参すること。

群番号7 社会科学群	
小論文	7月4日(月) 10:00~11:30
口述試験	7月4日(月) 13:00~ 出身大学で受けた教育の内容又は卒業論文(現在作成中のものも含む)又は将来の研究計画について20分程度で発表する(PCプロジェクター使用可)。なお、発表する内容に関する資料(発表要旨、図面等をA4判用紙に記載したもの)を、当日5部持参すること。

令和5年度 東北大学大学院情報科学研究科「研究室（分野）一覧」

【令和4年4月1日現在】

○各研究室（分野）の研究内容等は本研究科ウェブサイト（<https://www.is.tohoku.ac.jp/jp/laboratory/>）を参照してください。

群番号	名称	講座名	研究室（分野）名	研究室番号	教員名	専攻	
1	数 学 群	情報基礎数理学講座	情報基礎数理学Ⅰ	A01-1	教授 宗政 昭弘	情報基礎科学専攻	
				A01-2	准教授 島倉 裕樹		
			情報基礎数理学Ⅱ	A02-1	教授 須川 敏幸		
				A02-2	准教授 田中 太初		
			情報基礎数理学Ⅲ	A03	教授 村上 齊*		
		情報基礎数理学Ⅳ	A04	教授 瀬野 裕美			
		システム情報数理学講座	システム情報数理学Ⅰ	B01-1	教授 原田 昌晃		システム情報科学専攻
				B01-2	准教授 船野 敬		
			システム情報数理学Ⅱ	B02-1	(未定)		
				B02-2	准教授 福泉 麗佳		
統計数理学	B03		教授 荒木由布子				
2	情報・生命系群	情報応用数理学講座	数理情報学	A05	教授 大関 真之	情報基礎科学専攻	
		計算科学講座	計算理論	A07	(未定)		
			計算機構論	A08	教授 青木 孝文 准教授 伊藤 康一		
			知能集積システム学	A09	教授 張山 昌論 准教授 Waidyasooriya Hasitha Muthumala		
		ソフトウェア科学講座	ファームウェア科学	A10	(未定)		
			ソフトウェア基礎科学	A11	教授 住井英二郎 准教授 松田 一孝		
		情報論理学講座	情報論理学	A13	教授 中野 圭介		
		コミュニケーション論講座	コミュニケーション論	A14	教授 長谷川 剛		
		情報セキュリティ論講座	情報セキュリティ論	A16	准教授 酒井 正夫 准教授 磯辺 秀司		
		広域情報処理論講座	広域情報処理論	A17	(未定)		
		データ基礎情報学講座	データ基礎情報学	A18	教授 早川 美德 准教授 三石 大		
		知能情報科学講座	アルゴリズム論	B04	教授 周 暁 准教授 鈴木 顕		システム情報科学専攻
			知能システム科学	B05	教授 篠原 歩 准教授 吉仲 亮		
			自然言語処理学	B06	教授 乾 健太郎		
生体システム情報学講座	情報生物学	B07	(未定)				
	情報システム評価学	B08	教授 伊藤 健洋 准教授 全 眞嬉				

群番号	名称	講座名	研究室(分野)名	研究室番号	教員名	専攻	
2	情報・生命系群	音情報科学講座	音情報科学	B11	教授 坂本 修一	システム情報科学専攻	
		高次視覚情報学講座	高次視覚情報学	B12	教授 塩入 諭* 准教授 Chia - Huei Tseng		
		情報コンテンツ学講座	情報コンテンツ学	B13	教授 北村 喜文 准教授 高嶋 和毅		
		ソフトウェア構成論講座	ソフトウェア構成論	B15	(未定)		
		人工知能基礎学講座	人工知能基礎学	B16	教授 鈴木 潤		
		応用情報技術論講座	物理フラクチュオマティクス論	D01	教授 田中 和之	応用情報科学専攻	
				D02	教授 加藤 寧 准教授 川本 雄一		
		応用生命情報学講座	生命情報システム科学	D04	教授 木下 賢吾 准教授 大林 武 准教授 西 羽美 准教授 山田 和範		
				D05	(未定)		
		情報通信ソフトウェア学講座	情報通信ソフトウェア学	D07	准教授 阿部 亨		
		情報ネットワーク論講座	情報ネットワーク論	D08-1	教授 菅沼 拓夫 准教授 水木 敬明		
				D08-2	准教授 後藤 英昭		
		ブレインファンクション集積学講座	ブレインファンクション集積学	D10	教授 堀尾 喜彦**		
		健康情報学講座	健康情報学	D11	教授 木内 喜孝** 教授 伊藤 千裕 准教授 小川 晋 准教授 佐藤 公雄		
		複雑系統計科学講座	複雑系統計科学	D12	客員教授 吉本 敦 客員准教授 三分一史和 客員准教授 小山 慎介		
3	機械・知能系群	情報応用数理学講座	計算数理学	A06-1	教授 山本 悟		情報基礎科学専攻
				A06-2	准教授 古澤 卓		
		ソフトウェア科学講座	アーキテクチャ学	A12-1	教授 小林 広明		
				A12-2	准教授 佐藤 雅之		
		高性能計算論講座	高性能計算論	A15-1	教授 滝沢 寛之		
				A15-2	(未定)		
		先進的計算システム論講座	先進的計算システム論	A19-1	客員教授 佐野健太郎		
				A19-2	客員教授 佐藤 三久		
		知能ロボティクス学講座	イメー解析学	B09	教授 岡谷 貴之	システム情報科学専攻	
				知能制御システム学	B10-1		教授 橋本 浩一
		B10-2	准教授 鏡 慎吾				
		融合流体情報学講座	融合流体情報学	B14	教授 石本 淳		
応用情報技術論講座	人間-ロボット情報学	D03-1	教授 田所 諭**	応用情報科学専攻			
		D03-2	准教授 昆陽 雅司				
		D03-3	准教授 多田隈建二郎				
流動システム情報学講座	流動システム情報学	D09-1	教授 服部 裕司				
		D09-2	准教授 廣田 真				

群番号	名称	講座名	研究室(分野)名	研究室番号	教員名	専攻
4	土木工学群	人間社会計画学	空間計画科学	C11-1	教授 井料 隆雅	人間社会情報科学専攻
				C11-2	准教授 井上 亮	
			社会システム計画学	C12-1	教授 河野 達仁	
				C12-2	准教授 福本 潤也	
			交通制御学	C13-1	教授 赤松 隆	
				C13-2	准教授 原 祐輔	
5	言語・メディア群	人間情報学講座	言語情報学	C01	(未定)	人間社会情報科学専攻
			言語テキスト解析論	C06	教授 小川 芳樹	
		メディア情報学講座	メディア文化論	C14	准教授 森田 直子 講師 坂田 邦子	
			情報リテラシー論	C15	教授 堀田 龍也 准教授 長濱 澄	
6	心理・哲学群	人間情報学講座	学習心理情報学	C02	准教授 細田 千尋	人間社会情報科学専攻
			認知心理情報学	C03	教授 松宮 一道 准教授 和田 裕一	
			人間情報哲学	C04	教授 森 一郎	
			論理分析学	C05	(未定)	
		コミュニケーション心理学講座	コミュニケーション心理学	C16	教授 邑本 俊亮	応用情報科学専攻
		応用生命情報学講座	認知情報学	D06	教授 松宮 一道	
7	社会科学群	社会政治情報学講座	社会構造変動論	C07	教授 徳川 直人 准教授 岡田 彩	人間社会情報科学専攻
			政治情報学	C08	准教授 河村 和徳 准教授 東島 雅昌	
		社会経済情報学講座	都市社会経済システム分析	C09	教授 曾 道智 准教授 伊藤 亮	
			地域計量システム分析	C10	准教授 藤原 直哉	

*印の教員は、令和6年3月退職予定です。

**印の教員は、令和7年3月退職予定です。



東北大学

GSIS

Graduate School of Information Sciences

Tohoku University

Aoba-ku, Sendai 980-8579, Japan

Phone: 022-795-5814

<https://www.is.tohoku.ac.jp>