

平成29年10月入学（秋季入学）

平成30年4月入学（春季入学）

## 秋田大学大学院理工学研究科

### 博士前期課程

### 学生募集要項

〔特別入試(推薦入試)，特別入試（推薦入試：早期卒業者対象），国際協力特別入試，社会人特別入試，外国人留学生特別入試を含む〕

#### 日程表

項	目	月 日
出願資格事前審査 (該当者のみ)	一般入試	平成29年7月18日～平成29年7月24日
	国際協力特別入試	
	社会人特別入試	
	外国人留学生特別入試	
出願受付期間	一般入試	平成29年8月7日～平成29年8月10日
	特別入試(推薦入試)	平成29年7月3日～平成29年7月7日
	特別入試(推薦入試:早期卒業者対象)	平成30年1月4日～平成30年1月10日
	国際協力特別入試	平成29年8月7日～平成29年8月10日
	社会人特別入試	
	外国人留学生特別入試	
一般入試	平成29年8月30日～平成29年8月31日	
検 査 日	特別入試(推薦入試)	平成29年7月24日
	特別入試(推薦入試:早期卒業者対象)	平成30年1月25日
	国際協力特別入試	平成29年8月30日
	社会人特別入試	
	外国人留学生特別入試	
	一般入試	
合 格 発 表	特別入試(推薦入試)	平成29年8月4日
	特別入試(推薦入試:早期卒業者対象)	平成30年2月6日
	国際協力特別入試	平成29年9月15日
	社会人特別入試	
	外国人留学生特別入試	
	一般入試	

平成29年6月

秋 田 大 学

# アドミッション・ポリシー

秋田大学大学院理工学研究科では、次のような人材を受け入れます。

理工学研究科は、高度な専門知識・技術を原理的などころから体系的に修得し、柔軟性・国際的視野・確かな倫理観を持って、地方創生さらには我が国の持続的発展に寄与貢献できる人材の育成をめざしています。

理工学の専門性に基礎を置き新しいモノづくり・コトづくりを目指す人、様々な課題を抱える地域社会の発展に貢献したい人、そして、学問を通して人類の諸課題の解決に寄与することを目指している人を入学者として求めています。社会人に対しては働きながらも学ぶ事を可能とする柔軟な取り組みを、そして、世界各国の留学生を受け入れるグローバルな環境をそれぞれ整備し、異なる背景と目標を持つ学生を積極的に受け入れます。

博士前期課程においては、高い専門性を活かし、地域社会とグローバル社会における諸課題の解決に意欲をもつ人材を受け入れます。

※ 各専攻のアドミッション・ポリシーは、本要項43ページに掲載しています。

## 入学志願者の個人情報保護について

本学では、提出された出願書類から志願者の個人情報を取得し、また、入学試験の実施により受験者の個人情報を取得しますが、これらの個人情報は、下記の目的で利用します。

### 【利用目的】

- 入学者選抜に関する業務（統計処理などの付随する業務を含む。）に利用します。
- 入学手続完了者にとっては、入学後の学籍管理，学習指導，学生支援関係業務および授業料徴収業務に利用します。

# 目 次

## 博士前期課程学生募集要項

I. 一般入試〔秋季入学〕〔春季入学〕	1頁～11頁
II. 特別入試(推薦入試)〔秋季入学〕〔春季入学〕	12頁～17頁
III. 特別入試(推薦入試：早期卒業者対象)〔春季入学〕	18頁～21頁
IV. 国際協力特別入試〔秋季入学〕〔春季入学〕	22頁～27頁
V. 社会人特別入試〔秋季入学〕〔春季入学〕	28頁～35頁
VI. 外国人留学生特別入試〔秋季入学〕〔春季入学〕	36頁～41頁

理工学研究科の概要	42頁～59頁
-----------	---------

## 本研究科所定の用紙(とじ込み)

### ◎入学志願票・受験票・写真票

(一般入試, 国際協力特別入試, 社会人特別入試, 外国人留学生特別入試用)(推薦入試用)

### ◎受験許可・就学承諾書(社会人特別入試用)

### ◎志望理由書(国際協力特別入試, 社会人特別入試用)

### ◎研究計画書(社会人特別入試用)

### ◎業務報告書( )

### ◎海外活動報告書(国際協力特別入試用)

### ◎事前審査申請書(学部3年次用)

- ◎ (I. 一般入試 秋季入学出願資格(8), 春季入学出願資格(9)による事前照会用)  
(IV. 国際協力特別入試 秋季入学出願資格(8), 春季入学出願資格(8)による事前照会用)  
(V. 社会人特別入試 秋季入学出願資格(8), 春季入学出願資格(8)による事前照会用)  
(VI. 外国人留学生特別入試 秋季入学出願資格(5), 春季入学出願資格(5)による事前照会用)

### ◎検定料振替払込受付証明書貼付台紙・払込取扱票

### ◎受験票等返信用封筒

### ◎受験上および修学上の配慮を必要とする入学志願者の事前相談書

### ◎通信用シール

## ★問い合わせ先

秋田大学入試課

〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号

☎ (018) 889-2313



# 理工学研究科博士前期課程 学 生 募 集 要 項

理工学研究科は、博士課程の前期と後期からなり、この募集要項は前期課程についてのものです。前期課程の入学者の選抜は、一般入試（学部3年次対象を含む）、特別入試（推薦入試）、特別入試（推薦入試：早期卒業生対象）、国際協力特別入試、社会人特別入試及び外国人留学生特別入試の区分により行います。

なお、後期課程の募集については、別の要項によります。

## I. 一 般 入 試

### 1. 募 集 人 員

専 攻 名	募集人員	
	秋季入学	春季入学
生 命 科 学 専 攻	若干名	15 名
物 質 科 学 専 攻	若干名	42 名
数理・電気電子情報学専攻	若干名	45 名
システムデザイン工学専攻	若干名	36 名
共同ライフサイクルデザイン工学専攻	若干名	12 名
計		150 名

〔備考〕一般入試（春季入学）の募集人員の中には、各専攻とも秋季入学の若干名、特別入試（推薦入試）、特別入試（推薦入試・早期卒業生対象）、国際協力特別入試、社会人特別入試及び外国人留学生特別入試の若干名を含みます。

### 2. 出 願 資 格

平成29年10月入学（秋季入学）に出願できる者は、次のいずれかに該当する者

- (1) 大学を卒業した者及び平成29年9月までに卒業見込みの者
- (2) 学校教育法第104条第4項の規定により学士の学位を授与された者及び平成29年9月までに授与される見込みの者  
〔大学評価・学位授与機構から学士の学位を授与された者及び授与される見込みの者〕
- (3) 外国において、学校教育における16年の課程を修了した者及び平成29年9月までに修了見込みの者
- (4) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者及び平成29年9月までに修了見込みの者
- (5) 我が国において、外国の大学相当として指定した外国の学校の課程（文部科学大臣指定外国大学日本校）を修了した者
- (6) 指定された専修学校の専門課程（文部科学大臣指定専修学校専門課程一覧）を修了した者

- (7) 文部科学大臣の指定した者（昭和28年文部省告示第5号第1号～第4号，昭和30年文部省告示第39号第1号）

〔旧大学令による大学，各省庁組織令・設置法による大学校を卒業した者等〕

- (8) 本研究科において，個別の入学資格審査により，大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者で，平成29年9月末日までに22歳に達する者

**【注】** 上記(8)には短期大学，高等専門学校の卒業者やその他の教育施設の修了者等が該当します。これにより出願する者には出願資格の事前審査を行いますので，「事前審査申請書」（本要項とじ込み），「最終学歴卒業（見込み）または修了（見込み）証明書」，「在職証明書」及び研究歴・職歴など審査の参考となる資料を，平成29年7月18日(火)から7月24日(月)（必着）までの間に入試課に提出してください。

出願資格審査結果は，平成29年8月4日(金)までに本人に通知します。

**平成30年4月入学（春季入学）に出願できる者は，次のいずれかに該当する者**

- (1) 大学を卒業した者及び平成30年3月までに卒業見込みの者  
(2) 学校教育法第104条第4項の規定により学士の学位を授与された者及び平成30年3月までに授与される見込みの者

〔大学評価・学位授与機構から学士の学位を授与された者及び授与される見込みの者〕

- (3) 外国において，学校教育における16年の課程を修了した者及び平成30年3月までに修了見込みの者  
(4) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者及び平成30年3月までに修了見込みの者  
(5) 我が国において，外国の大学相当として指定した外国の学校の課程（文部科学大臣指定外国大学日本校）を修了した者  
(6) 指定された専修学校の専門課程（文部科学大臣指定専修学校専門課程一覧）を修了した者  
(7) 文部科学大臣の指定した者（昭和28年文部省告示第5号第1号～第4号，昭和30年文部省告示第39号第1号）

〔旧大学令による大学，各省庁組織令・設置法による大学校を卒業した者等〕

- (8) 平成30年3月末に，大学における在学期間が3年以上となる者，または外国において学校教育における15年の課程を修了した者で，本研究科が所定の単位を優秀な成績で修得したものと認められた者  
(9) 本研究科において，個別の入学資格審査により，大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者で，平成30年3月末日までに22歳に達する者

**【注】** ① 上記(8)の前段により出願する場合は，出願手続きの前に出願資格の事前審査を行いますので，本要項11ページの「平成30年4月入学（春季入学）出願資格(8)の認定について（学部3年次対象）」を参照してください。

- ② 上記(8)の後段により出願する場合は、事前に入試課にお問い合わせください。
- ③ 出願資格(9)には短期大学、高等専門学校の卒業者やその他の教育施設の修了者等が該当します。これにより出願する者には出願資格の事前審査を行いますので、「事前審査申請書」(本要項とじ込み)、「最終学歴卒業(見込み)または修了(見込み)証明書」、「在職証明書」及び研究歴・職歴など審査の参考となる資料を、平成29年7月18日(火)から7月24日(月)(必着)までの間に入試課に提出してください。
- 出願資格審査結果は、平成29年8月4日(金)までに本人に通知します。

### 3. 出願期間及び出願書類提出先

(1) 出 願 期 間

平成29年8月7日(月)～8月10日(木)まで(必着)

注1) 直接持参の場合は、土・日・祝日を除き9時から16時まで受け付けます。

注2) 郵送の場合は簡易書留郵便とし、封筒の表面に「大学院理工学研究科博士前期課程入学願書在中」と朱書し、郵便事情を考慮のうえ8月10日(木)16時まで必着するよう送付してください。

注3) 平成30年4月入学者(春季入学)出願資格(8)により出願する者は、11ページを参照してください。

(2) 出願書類提出先

秋田大学入試課

〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号

☎ (018) 889-2313

## 4. 出 願 手 続

### (1) 出 願 書 類 等

提出書類等	注 意 事 項
入学志願票 受験票 写真票	本研究科所定の志願票（本要項とじ込み）に、必要事項を記入してください。 出願前3か月以内に撮影した上半身・無帽・正面向きの写真（4.5cm×3.5cm）を所定欄に貼付してください。
卒業証明書または 卒業見込証明書	出身大学の学長または学部長が作成したもの。
成績証明書	出身大学の学長または学部長が作成し厳封したもの。 本学理工学部または工学資源学部を平成30年3月までに卒業見込みの者は、「成績証明書」、「卒業見込証明書」の提出を要しません。
TOEIC公式認定 証または TOEIC-IP, カレッジTOEICの スコアレポート (個人成績表)	学力検査の外国語科目において、以下の専攻・コースでは筆記試験を行わずTOEICの点数により評価します。詳細については、 <u>7頁の記載内容を必ず確認してください。</u> 生命科学コース、応用化学コース、数理科学コース、人間情報工学コース、機械工学コース、創造生産工学コース、共同ライフサイクルデザイン工学専攻（数理科学系・人間情報工学系・機械工学系・創造生産工学系）
検 定 料  検定料振替払込 受付証明書貼付 台紙	30,000円 本学所定の払込取扱票に志願者本人の氏名その他必要事項を記入し、原則として平成29年7月21日(金)以降出願前までにゆうちょ銀行または郵便局の窓口で振り込んでください。(振込手数料は負担願います。)※ATMは使用しないでください。 振込の際に受領する「振替払込受付証明書」を台紙にしっかりと貼ってください。台紙には、氏名、志望専攻等を記入してください。 出願手続完了後は、いかなる理由があっても既納の検定料は返還しません。ただし、検定料の払込後に出願しなかった場合は、検定料を返還しますので、原則として平成29年8月21日(月)から8月25日(金)までの間に、経理・調達課出納担当(Tel 018-889-2234)に申し出てください。
受 験 票 等 返 信 用 封 筒	本要項に添付されている封筒に、受信場所(住所、氏名、郵便番号)を明記し、362円分の切手を貼付したもの。 ただし、本学卒業見込みの者は、所属コース、学籍番号、氏名のみを明記してください。(切手貼付不要)
そ の 他	(1) 日本国籍を有しない者は、市区町村長発行の「在留資格が明記された住民票」を提出してください。 (2) 出願資格(2)「学位を授与された者」により出願する者は、大学評価・学位授与機構が発行する学士の学位授与証明書を提出してください。 (3) 出願資格(2)「学位を授与される見込みの者」により出願する者は、次の書類を提出してください。 ① 在籍する短期大学の専攻科または高等専門学校の専攻科修了見込証明書。 ② 「学士の学位の授与を申請する予定である」旨を明記した証明書(様式任意)。(出願者が在籍する短期大学学長または高等専門学校長が作成したもの。)
通信用シール	本研究科所定の用紙（本要項とじ込み）に、必要事項を記入してください。

【注】 秋季入学出願資格(8)、春季入学出願資格(9)により出願を認められた者は、卒業（修了）証明書の提出は要しませんが、成績証明書は出身学校の長が作成し、厳封したものを提出してください。



(2) 出願に当たっての留意事項

- ① 書類の不備なものは受理しませんので、記載事項に記入漏れ、誤記のないよう十分注意してください。
- ② 受理した出願書類は、いかなる理由があっても返還しません。
- ③ 出願後の志望専攻および志望コースの変更は認めません。
- ④ 出願後、入学志願票に記載の「受信場所」に変更があった場合は、速やかに連絡してください。
- ⑤ 提出書類は、本研究科所定の用紙に記入の際、文書作成ソフト等を使用しても差し支えありません。

## 5. 入学者の選抜方法

- (1) 入学者の選抜は、学力検査、面接試問、出身大学の成績証明書の結果を総合して行います。
- (2) 学力検査は、筆記試験（外国語科目及び専門科目）によって行います。
- (3) 試験期日 平成29年8月30日(水)～8月31日(木)
- (4) 場 所 秋田大学大学院理工学研究科（秋田市手形学園町1番1号）

## 6. 学力検査及び面接試問

学力検査試験室・面接試問の時間及び面接室等は，受験票送付時に通知します。

受験票が8月25日(金)まで手元に届いていない場合，秋田大学入試課へ速やかに連絡してください。

《物質科学（材料理工学），数理・電気電子情報学（電気電子工学），システムデザイン工学（土木環境工学），共同ライフサイクルデザイン工学（材料理工学系・電気電子工学系）》

専攻	コース	期日	8月30日(水)		8月31日(木)
		時間	11:00～12:00	13:00～16:00	9:00～12:00
		科目	外国語科目	専門科目	専門科目・面接試問
物質科学	材料理工学	英語	材料理工学 (基礎・専門)	面接試問	
数理・電気電子情報学	電気電子工学	英語	電気磁気学，電気回路学	面接試問 (電気電子工学基礎，電気電子工学に関する口頭試問を含む。)	
システムデザイン工学	土木環境工学	英語	構造力学，コンクリート工学及び鉄筋コンクリート工学，土質工学，水理学	面接試問	
共同ライフサイクルデザイン工学	(材料理工学系)	英語	材料理工学 (基礎・専門)	午後面接試問	
	(電気電子工学系)	英語	電気磁気学，電気回路学	午後面接試問 (電気電子工学基礎，電気電子工学に関する口頭試問を含む。)	

《数理・電気電子情報学（数理科学・人間情報工学），共同ライフサイクルデザイン工学（数理科学系・人間情報工学系）》

専攻 コース		期日	8月30日(水)		8月31日(木)
		時間	11:00～12:00	13:00～15:00	9:00～12:00
		科目	外国語科目	専門科目	専門科目・面接試験
		コース			
数理・電気電子情報学	数理科学	注1, 注3	数学基礎及び数学, 物理学, 情報科学の中から出題。この中から2ないし4科目選択解答。		面接試験
	人間情報工学	注1, 注3	情報工学 (基礎・専門)		面接試験
共同ライフサイクルデザイン工学	(数理科学系)	注1, 注3	数学基礎及び数学, 物理学, 情報科学の中から出題。この中から2ないし4科目選択解答。		午後面接試験
	(人間情報工学系)	注1, 注3	情報工学 (基礎・専門)		午後面接試験

《生命科学（生命科学），物質科学（応用化学），システムデザイン工学（機械工学・創造生産工学），共同ライフサイクルデザイン工学（機械工学系・創造生産工学系）》

専攻 コース		期日	8月30日(水)		8月31日(木)
		時間	11:00～12:00	13:00～16:00	9:00～12:00
		科目	外国語科目	専門科目	専門科目・面接試験
		コース			
生命科学	生命科学	注1, 注2	生命科学 (基礎・専門)		面接試験
物質科学	応用化学	注1, 注2	応用化学 (基礎・応用)		面接試験
システムデザイン工学	機械工学	注1, 注3	材料力学, 熱力学, 流体工学, 機械力学, 制御工学の5科目から出題。この中から3科目を選択解答。		面接試験
	創造生産工学	注1, 注3	機械力学, 材料力学, 熱流体工学		応用数学 ※午後面接試験
共同ライフサイクルデザイン工学	(機械工学系)	注1, 注3	材料力学, 熱力学, 流体工学, 機械力学, 制御工学の5科目から出題。この中から3科目を選択解答。		午後面接試験
	(創造生産工学系)	注1, 注3	機械力学, 材料力学, 熱流体工学		応用数学 ※午後面接試験

注1：外国語科目においては筆記試験を行わず、TOEICの点数により評価します。

注2：TOEICの公式認定証を出願時に提出してください。認定証は確認後に返却します。

なお、提出を求めるのは認定証（個人成績表）に明記されている受験年月日または認定証（個人成績表）の発行年月日が本研究科の試験日からさかのぼって3年以内であるものの原本です。コピーしたものやTOEFL, TOEFL-ITPのスコアは認められませんので注意してください。複数回受験している場合、最も高い得点のものを提出してください。

注3：TOEIC（TOEIC-IP, カレッジTOEICを含む）の公式認定証（スコアレポート（個人成績表）を含む）を出願時に提出してください。認定証は確認後に返却します。

なお、提出を求めるのは認定証（個人成績表）に明記されている受験年月日または認定証（個人成績表）の発行年月日が本研究科の試験日からさかのぼって2年以内であるものの原本です。コピーしたものやTOEFL, TOEFL-ITPのスコアは認められませんので注意してください。複数回受験している場合、最も高い得点のものを提出してください。

## 7. 配慮を必要とする入学志願者の事前相談について

病気・負傷、身体障害および発達障害等の心身の機能の障害(以下、「障害等」という。)により、受験上および修学上の配慮を必要とする可能性のある入学志願者は、出願に先立ち、本研究所定の用紙に必要事項を記入の上、医師の診断書等を添えて、平成29年7月24日(月)までに入試課に相談してください。日常生活においてごく普通に使用している補聴器、松葉杖、車椅子等を使用して受験する場合や期限後に不慮の事故等により、受験上の配慮が必要となった場合には、速やかに相談してください。

また、障害等の程度によっては、事前の準備が必要となる場合がありますので、本学への出願を迷っている場合でもあらかじめ相談いただき、進路決定等により特別措置が不要となった場合には、その旨入試課までお知らせください。

なお、事前相談の内容等が合否判定のための資料になることはありません。

○相談先 秋田大学入試課

☎ (018) 889-2313 E-mail : nyushi@jimu.akita-u.ac.jp

## 8. 合格者の発表

平成29年9月15日(金)16時(予定)に、理工学部1号館玄関前に掲示するとともに、合格者には「合格通知書」を送付します。

なお、電話による合否の照会には応じません。

## 9. 入学手続

平成29年10月入学(秋季入学)の者

(1) 入学手続きの詳細については、合格通知書送付時に通知します。

(2) 学 費

① 入 学 料……282,000円(予定額)

② 授 業 料……後期分267,900円(年額 535,800円)(予定額)

注1) 納入した入学料は、いかなる理由があっても返還しません。

注2) 上記納付金は予定額であり、入学前に入学料が改定された場合には、改定時から入学希望者全員に新入学料が適用されます。また、入学時または在学中に授業料が改定された場合には、改定時から新授業料が適用されます。

注3) 入学手続完了後、特別な事情により平成29年9月29日(金)までに入学を辞退した場合には、納付した者の申し出により、所定の手続きのうえ、当該授業料相当額を返還します。

(3) その他

- ① 経済的理由により入学料の納付が困難でかつ学業優秀な者、または特別な事情がある者には、選考の上、全額、半額の免除または徴収猶予が認められる制度があります。
- ② 経済的理由により授業料の納付が困難でかつ学業優秀な者、または特別な事情がある者には、選考の上、全額、半額、3分の1の免除または徴収猶予が認められる制度があります。
- ③ 日本学生支援機構の奨学金の貸与を希望する者には、選考の上、月額50,000円～150,000円が貸与されます。(希望金額選択)ただし、貸与割当数には限りがあります。
- ④ TA (ティーチング・アシスタント) に採用された場合、手当の支給があります。

**平成30年4月入学(春季入学)の者**

(1) 入学手続きの詳細については、平成30年2月下旬に改めて通知します。

(2) 学 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) 納入した入学料は、いかなる理由があっても返還しません。

注2) 上記納付金は予定額であり、入学前に入学料が改定された場合には、改定時から入学希望者全員に新入学料が適用されます。また、入学時または在学中に授業料が改定された場合には、改定時から新授業料が適用されます。

注3) 入学手続き完了後、特別な事情により平成30年3月30日(金)までに入学を辞退した場合には、納付した者の申し出により、所定の手続きのうえ、当該授業料相当額を返還します。

(3) その他

- ① 経済的理由により入学料の納付が困難でかつ学業優秀な者、または特別な事情がある者には、選考の上、全額、半額の免除または徴収猶予が認められる制度があります。
- ② 経済的理由により授業料の納付が困難でかつ学業優秀な者、または特別な事情がある者には、選考の上、全額、半額、3分の1の免除または徴収猶予が認められる制度があります。
- ③ 日本学生支援機構の奨学金の貸与を希望する者には、選考の上、月額50,000円～150,000円が貸与されます。(希望金額選択)ただし、貸与割当数には限りがあります。
- ④ TA (ティーチング・アシスタント) に採用された場合、手当の支給があります。

## 10. 第2次学生募集

第2次学生募集要項は、平成29年10月頃に発表する予定です。

## 11. その他

- (1) 試験当日は、受験票を必ず持参してください。
- (2) 入学試験に関する照会等は下記宛にしてください。

記

秋田大学入試課  
〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号  
☎ (018) 889-2313

## ◎平成30年4月入学(春季入学)出願資格(8)の認定について(学部3年次対象)

1. 出願資格(8)に定める「平成30年3月末に、大学における在学期間が3年以上となる者で、本研究科が所定の単位を優秀な成績で修得したものと認めた者」の範囲は、次の各要件を満たす者が該当します。

なお、高等専門学校等を卒業し、大学に編入学した者については適用しません。

- (1) 在学期間について

平成30年3月末において、大学における在学期間が3年間（休学期間を除く）に達すること。

- (2) 学業成績について

平成30年3月末において、第3年次までに修得すべき必修科目の全部を含み、卒業要件単位数の4/5以上の単位を修得見込みであり、かつ、修得単位の4/5以上が最上位の評価を得る見込みであること。

【注】入学試験に合格した後に、上記要件を満たさない場合は、合格を取り消します。

### 2. 事前審査

出願資格(8)により出願する者には出願資格の事前審査を行うので、「事前審査申請書」（本要項とじ込み）、「受験許可書」（在籍大学の学長または学部長が発行したもの。様式任意）、「成績証明書」（在籍大学において作成し、厳封したもの）、「教育課程表」（講義内容等が詳細に記載された「授業内容一覧を含む履修の手引等」）を添付し、平成29年7月18日(火)から7月24日(月)までの間に入試課に提出してください。

郵送の場合も7月24日(月)16時まで必着とします。

3. 出願資格認定の審査の結果は、平成29年8月4日(金)までに本人へ通知します。
4. 出願資格を有すると認められた者は、本要項3ページの「3. 出願期間及び出願書類提出先」及び4ページの「4. 出願手続」により所定の出願手続を行ってください。
5. 選抜方法等

出願書類、選抜方法、学力検査及び面接試問、試験の期日及び場所、合格者の発表、入学手続その他は、本要項4ページから10ページの「4. 出願手続」から「11. その他」の一般選抜と同様です。

### 6. 注意事項

- (1) 合格者は、平成30年3月9日(金)までに、3年次後期の修得科目も含めた成績証明書（在籍大学の学長または学部長が作成し、厳封したもの）を入試課に提出してください。
- (2) 本出願資格により入学する者は、現在在籍する大学の学部を退学してください。
- (3) 各種国家試験等の資格試験の受験資格で、大学の学部を卒業していることを要件としているものについては、受験資格が得られないことになるので承知してください。

## Ⅱ. 特 別 入 試 (推薦入試)

### 1. 募 集 人 員

専 攻 名	募 集 人 員	
	秋季入学	春季入学
生 命 科 学 専 攻	若 干 名	若 干 名
物 質 科 学 専 攻	若 干 名	若 干 名
数理・電気電子情報学専攻	若 干 名	若 干 名
システムデザイン工学専攻	若 干 名	若 干 名
共同ライフサイクルデザイン工学専攻	若 干 名	若 干 名

### 2. 出 願 資 格

志望の専攻と関連系統の専門教育を受けた者で、学業成績・人物ともに優れた者として学(部)長または学校長から推薦され、合格した場合は入学を確約できる者で、次のいずれかに該当する者。

**平成29年10月入学(秋季入学)に出願できる者は、次のいずれかに該当する者**

- (1) 平成29年9月に大学を卒業見込みの者
- (2) 短期大学の専攻科または高等専門学校の専攻科を平成29年9月修了見込みの者で、大学評価・学位授与機構より学士の学位(学校教育法第104条第4項第1号に規定する学位)を平成29年9月までに授与される見込みの者
- (3) 学校教育法第104条第4項第2号の規定により学士の学位を授与される見込みの者で、平成29年9月修了見込みの者

**平成30年4月入学(春季入学)に出願できる者は、次のいずれかに該当する者**

- (1) 平成30年3月に大学を卒業見込みの者
- (2) 短期大学の専攻科または高等専門学校の専攻科を平成30年3月修了見込みの者で、大学評価・学位授与機構より学士の学位(学校教育法第104条第4項第1号に規定する学位)を平成30年3月までに授与される見込みの者
- (3) 学校教育法第104条第4項第2号の規定により学士の学位を授与される見込みの者で、平成30年3月修了見込みの者

注：上記により出願し、合格した者で、入学料納付の時までに必要な条件が得られないことが確定した場合、入学を許可しません。



### 3. 出願期間及び出願書類提出先

(1) 出願期間

平成29年7月3日(月)～7月7日(金)まで(必着)

注1) 直接持参の場合は、土・日・祝日を除き9時から16時まで受け付けます。

注2) 郵送の場合は、簡易書留郵便とし、封筒の表面に「大学院理工学研究科博士前期課程推薦入学願書在中」と朱書し、郵便事情を考慮のうえ7月7日(金)16時まで必着するよう送付してください。

(2) 出願書類提出先

秋田大学入試課

〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号

☎ (018) 889-2313

### 4. 出願手続

(1) 本要項4ページの「4.(1)出願書類等」に定めるもののほか、下記の書類を提出してください。ただし、TOEIC公式認定証、TOEIC-IP、カレッジTOEICのスコアレポートは不要です。

[注] 入学志願票、受験票及び写真票は、必ず【推薦入試用】を使用してください。

提出書類等	注 意 事 項
推 薦 書	在籍大学・学部の指導教員が記入し、学長または学部長が発行するもの。 (様式任意) 本学卒業見込みの者には別途用紙があるので、受験希望者に配布します。
検 定 料 検定料振替払込 受付証明書貼付 台紙	30,000円 本学所定の払込取扱票に志願者本人の氏名その他必要事項を記入し、原則として平成29年6月23日(金)以降出願前までにゆうちょ銀行または郵便局の窓口で振り込んでください。(振込手数料は負担願います。)※ATMは使用しないでください。 振込の際に受領する「振替払込受付証明書」を台紙にしっかりと貼ってください。台紙には、氏名、志望専攻等を記入してください。 出願手続完了後は、いかなる理由があっても既納の検定料は返還しません。ただし、検定料の払込後に出願しなかった場合は、検定料を返還しますので、原則として平成29年7月10日(月)から7月14日(金)までの間に、経理・調達課出納担当(Tel 018-889-2234)に申し出てください。

(2) 出願に当たっての留意事項

- ① 出願書類の不備なものは受理しませんので、記載事項に記入漏れ、誤記のないよう注意してください。
- ② 受理した出願書類は、いかなる理由があっても返還しません。
- ③ 出願後の志望専攻および志望コースの変更は認めません。
- ④ 出願後、入学志願票に記載の「受信場所」に変更があった場合は、速やかに連絡してください。
- ⑤ 提出書類は、本研究科所定の用紙に記入の際、文書作成ソフト等を使用しても差し支えありません。

## 5. 入学者の選抜方法

(1) 入学者の選抜は、面接試問、出身大学の成績証明書、推薦書の結果を総合して行います。

(2) 面接試問

① 試験期日 平成29年7月24日(月)

面接場所・時間等は受験票送付時に通知します。

受験票が7月19日(水)まで手元に届いていない場合、秋田大学入試課へ速やかに連絡してください。

② 試験場 秋田大学大学院理工学研究科（秋田市手形学園町1番1号）

## 6. 配慮を必要とする入学志願者の事前相談について

病気・負傷、身体障害および発達障害等の心身の機能の障害(以下、「障害等」という。)により、受験上および修学上の配慮を必要とする可能性のある入学志願者は、出願に先立ち、本研究科所定の用紙に必要事項を記入の上、医師の診断書等を添えて、平成29年7月18日(火)までに入試課に相談してください。日常生活においてごく普通に使用している補聴器、松葉杖、車椅子等を使用して受験する場合や期限後に不慮の事故等により、受験上の配慮が必要となった場合には、速やかに相談してください。

また、障害等の程度によっては、事前の準備が必要となる場合がありますので、本学への出願を迷っている場合でもあらかじめ相談いただき、進路決定等により特別措置が不要となった場合には、その旨入試課までお知らせください。

なお、事前相談の内容等が合否判定のための資料になることはありません。

○相談先 秋田大学入試課

☎ (018) 889-2313 E-mail : nyushi@jim-u.akita-u.ac.jp

## 7. 合格者の発表

平成29年8月4日(金)16時(予定)に、理工学部1号館玄関前に掲示するとともに、合格者には「合格通知書」を送付します。

なお、電話による合否の照会には応じません。

## 8. 入学確約書の提出

合格者は、8月23日(水)までに「入学確約書」(用紙は合格通知書送付時に同封)を提出してください。期限までに提出しない者については、入学の意志がないものとして取り扱います。

## 9. 入 学 手 続

### 平成29年10月入学（秋季入学）の者

(1) 入学手続きの詳細については、合格通知書送付時に通知します。

(2) 学 費

① 入 学 料……282,000円（予定額）

② 授 業 料……後期分267,900円（年額 535,800円）（予定額）

注1）納入した入学料は、いかなる理由があっても返還しません。

注2）上記納付金は予定額であり、入学前に入学料が改定された場合には、改定時から入学希望者全員に新入学料が適用されます。また、入学時または在学中に授業料が改定された場合には、改定時から新授業料が適用されます。

注3）入学手続き完了後、特別な事情により平成29年9月29日(金)までに入学を辞退した場合には、納付した者の申し出により、所定の手続きのうえ、当該授業料相当額を返還します。

(3) その他

① 経済的理由により入学料の納付が困難でかつ学業優秀な者、または特別な事情がある者には、選考の上、全額、半額の免除または徴収猶予が認められる制度があります。

② 経済的理由により授業料の納付が困難でかつ学業優秀な者、または特別な事情がある者には、選考の上、全額、半額、3分の1の免除または徴収猶予が認められる制度があります。

③ 日本学生支援機構の奨学金の貸与を希望する者には、選考の上、月額50,000円～150,000円が貸与されます。（希望金額選択）ただし、貸与割当数には限りがあります。

④ TA（ティーチング・アシスタント）に採用された場合、手当の支給があります。

### 平成30年4月入学（春季入学）の者

(1) 入学手続きの詳細については、平成30年2月下旬に改めて通知します。

(2) 学 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）納入した入学料は、いかなる理由があっても返還しません。

注2）上記納付金は予定額であり、入学前に入学料が改定された場合には、改定時から入学希望者全員に新入学料が適用されます。また、入学時または在学中に授業料が改定された場合には、改定時から新授業料が適用されます。

注3）入学手続き完了後、特別な事情により平成30年3月30日(金)までに入学を辞退した場合には、納付した者の申し出により、所定の手続きのうえ、当該授業料相当額を返還します。

(3) その他

- ① 経済的理由により入学料の納付が困難でかつ学業優秀な者、または特別な事情がある者には、選考の上、全額、半額の免除または徴収猶予が認められる制度があります。
- ② 経済的理由により授業料の納付が困難でかつ学業優秀な者、または特別な事情がある者には、選考の上、全額、半額、3分の1の免除または徴収猶予が認められる制度があります。
- ③ 日本学生支援機構の奨学金の貸与を希望する者には、選考の上、月額50,000円～150,000円が貸与されます。(希望金額選択)ただし、貸与割当数には限りがあります。
- ④ TA (ティーチング・アシスタント) に採用された場合、手当の支給があります。

## 10. 学力検査の受験

合格しなかった者は、一般入試の志願者と同様に学力検査(外国語科目、専門科目)を受験することができます。この場合の出願手続きについては、本要項4ページの「4.(1)出願書類等」を参照の上、次の書類を提出してください。

提出書類等	注 意 事 項
入学志願票 受験票 写真票	本研究科所定の〔一般入試用〕志願票(本要項とじ込み)に、必要事項を記入してください。 出願前3か月以内に撮影した上半身・無帽・正面向きの写真(4.5cm×3.5cm)を所定欄に貼付してください。
検定料 検定料振替払込 受付証明書貼付 台紙	30,000円 本学所定の払込取扱票に志願者本人の氏名その他必要事項を記入し、出願前までにゆうちょ銀行または郵便局の窓口で振り込んでください。(振込手数料は負担願います。)※ATMは使用しないでください。 振込の際に受領する「振替払込受付証明書」を台紙にしっかりと貼ってください。台紙には、氏名、志望専攻等を記入してください。 出願手続き完了後は、いかなる理由があっても既納の検定料は返還しません。ただし、検定料の払込後に出願しなかった場合は、検定料を返還しますので、原則として平成29年8月21日(月)から8月25日(金)までの間に、経理・調達課出納担当(Tel 018-889-2234)に申し出てください。
受験票等 返信用封筒	封筒に、受信場所(住所、氏名、郵便番号)を明記し、362円分の切手を貼付したもの。 ただし、本学卒業見込みの者は、所属コース、学籍番号、氏名のみを明記してください。(切手貼付不要)
TOEIC公式認定証 またはTOEIC-IP、 カレッジTOEICの スコアレポート (個人成績表)	本要項4ページの「4.(1)出願書類等」を参照してください。

【備考】検定料払込取扱票，検定料振替払込受付証明書貼付台紙および受験票等返信用封筒は，入試課窓口にて受け取る（土・日・祝日を除く9時から16時まで）か，120円分の切手を貼付した返信用封筒（角形2号 24.0 cm×33.2 cm）を同封のうえ，封筒の表に「理工学研究科博士前期課程 検定料払込取扱票等請求」と朱書きし，入試課宛に郵送にて請求してください。

## 11. そ の 他

- (1) 試験（面接試問）当日は，受験票を必ず持参してください。
- (2) 入学試験に関する照会等は下記宛にしてください。

記

**秋 田 大 学 入 試 課**

**〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号**

**☎ (018) 889-2313**

## Ⅲ. 特 別 入 試 (推薦入試：早期卒業生対象)

### 1. 募 集 人 員

専 攻 名	募 集 人 員
	春季入学
生 命 科 学 専 攻	若 干 名
物 質 科 学 専 攻	若 干 名
数理・電気電子情報学専攻	若 干 名
システムデザイン工学専攻	若 干 名
共同ライフサイクルデザイン工学専攻	若 干 名

### 2. 出 願 資 格

平成30年4月入学（春季入学）に出願できる者は、次の条件すべてに該当する者

- (1) 志望の専攻と関連系統の専門教育を受けた者で、学業成績・人物ともに優れた者として学（部）長または学校長から推薦され、合格した場合は入学を確約できる者
- (2) 平成30年3月末に、大学を学部3年次修了時で早期卒業見込みの者

【注】上記により出願し、合格した者で、入学料納付の時までに必要な条件が得られないことが確定した場合、入学を許可しません。

### 3. 出願期間及び出願書類提出先

- (1) 出 願 期 間

平成30年1月4日(木)～1月10日(水)まで（必着）

注1）直接持参の場合は、土・日・祝日を除き9時から16時まで受け付けます。

注2）郵送の場合は、簡易書留郵便とし、封筒の表面に「大学院理工学研究科博士前期課程推薦入試（早期卒業生対象）願書在中」と朱書し、郵便事情を考慮のうえ1月10日(水)16時まで必着するよう送付してください。

- (2) 出願書類提出先

秋田大学入試課

〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号

☎ (018) 889-2313

### 4. 出 願 手 続

- (1) 本要項4ページの「4. (1)出願書類等」に定めるもののほか、下記の書類を提出してください。ただし、TOEIC公式認定証、TOEIC-IP、カレッジTOEICのスコアレポートは不要です。

【注】入学志願票，受験票及び写真票は，必ず〔推薦入試用〕を使用してください。

提出書類等	摘 要
推 薦 書	在籍大学・学部の指導教員が記入し，学長または学部長が発行するもの。 (様式任意) 本学卒業見込みの者には別途用紙があるので，受験希望者に配布します。
検 定 料 検定料振替払込 受付証明書貼付 台紙	30,000円 本学所定の払込取扱票に志願者本人の氏名その他必要事項を記入し，原則として平成29年12月18日(月)以降出願前までにゆうちょ銀行または郵便局の窓口で振り込んでください。(振込手数料は負担願います) ※ATMは使用しないでください。 振込の際に受領する「振替払込受付証明書」を台紙にしっかりと貼ってください。台紙には，氏名，志望専攻等を記入してください。 出願手続完了後は，いかなる理由があっても既納の検定料は返還しません。ただし，検定料の払込後に出願しなかった場合は，検定料を返還しますので，原則として平成30年1月11日(木)から1月17日(水)までの間に，経理・調達課出納担当 (Tel 018-889-2234) に申し出てください。

## (2) 出願に当たっての留意事項

- ① 出願書類の不備なものは受理しませんので，記載事項に記入漏れ，誤記のないよう注意してください。
- ② 受理した出願書類は，いかなる理由があっても返還しません。
- ③ 出願後の志望専攻および志望コースの変更は認めません。
- ④ 出願後，入学志願票に記載の「受信場所」に変更があった場合は，速やかに連絡してください。
- ⑤ 提出書類は，本研究科所定の用紙に記入の際，文書作成ソフト等を使用しても差し支えありません。

## 5. 入学者の選抜方法

(1) 入学者の選抜は，面接試問，出身大学の成績証明書，推薦書の結果を総合して行います。

### (2) 面接試問

① 試験期日 **平成30年1月25日(木)**

面接場所・時間等は受験票送付時に通知します。

受験票が1月19日(金)までに手元に届いていない場合，秋田大学入試課へ速やかに連絡してください。

② 試験場 秋田大学大学院理工学研究科 (秋田市手形学園町1番1号)

## 6. 配慮を必要とする入学志願者の事前相談について

病気・負傷，身体障害および発達障害等の心身の機能の障害(以下，「障害等」という。)により，

受験上および修学上の配慮を必要とする可能性のある入学志願者は、出願に先立ち、本研究科所定の用紙に必要事項を記入の上、医師の診断書等を添えて、平成30年1月4日(木)までに入試課に相談してください。日常生活においてごく普通に使用している補聴器、松葉杖、車椅子等を使用して受験する場合や期限後に不慮の事故等により、受験上の配慮が必要となった場合には、速やかに相談してください。

また、障害等の程度によっては、事前の準備が必要となる場合がありますので、本学への出願を迷っている場合でもあらかじめ相談いただき、進路決定等により特別措置が不要となった場合には、その旨入試課までお知らせください。

なお、事前相談の内容等が合否判定のための資料になることはありません。

○相談先 秋田大学入試課

☎ (018) 889-2313 E-mail : nyushi@jimu.akita-u.ac.jp

## 7. 合格者の発表

平成30年2月6日(火)13時(予定)に、理工学部1号館玄関前に掲示するとともに、合格者には「合格通知書」を送付します。

なお、電話による合否の照会には応じません。

## 8. 入学確約書の提出

合格者は、2月21日(水)までに「入学確約書」(用紙は合格通知書送付時に同封)を提出してください。期限までに提出しない者については、入学の意志がないものとして取り扱います。

## 9. 入学手続

(1) 入学手続の詳細については、平成30年2月下旬に改めて通知します。

(2) 学 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) 納入した入学料は、いかなる理由があっても返還しません。

注2) 上記納付金は予定額であり、入学前に入学料が改定された場合には、改定時から入学希望者全員に新入学料が適用されます。また、入学時または在学中に授業料が改定された場合には、改定時から新授業料が適用されます。

注3) 入学手続完了後、特別な事情により平成30年3月30日(金)までに入学を辞退した場合には、納付した者の申し出により、所定の手続きのうえ、当該授業料相当額を返還します。



(3) その他

- ① 経済的理由により入学料の納付が困難でかつ学業優秀な者，または特別な事情がある者には，選考の上，全額，半額の免除または徴収猶予が認められる制度があります。
- ② 経済的理由により授業料の納付が困難でかつ学業優秀な者，または特別な事情がある者には，選考の上，全額，半額，3分の1の免除または徴収猶予が認められる制度があります。
- ③ 日本学生支援機構の奨学金の貸与を希望する者には，選考の上，月額50,000円～150,000円が貸与されます。(希望金額選択)ただし，貸与割当数には限りがあります。
- ④ TA (ティーチング・アシスタント) に採用された場合，手当の支給があります。

## 10. その他

- (1) 試験 (面接試問) 当日は，受験票を必ず持参してください。
- (2) 入学試験に関する照会等は下記宛にしてください。

記

**秋田大学入試課**

**〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号**

**☎ (018) 889-2313**

## IV. 国際協力特別入試

### 1. 募集人員

専攻名	募集人員	
	秋季入学	春季入学
生命科学専攻	若干名	若干名
物質科学専攻	若干名	若干名
数理・電気電子情報学専攻	若干名	若干名
システムデザイン工学専攻	若干名	若干名
共同ライフサイクルデザイン工学専攻	若干名	若干名

### 2. 出願資格

平成29年10月入学（秋季入学）に出願できる者は、次のいずれかに該当する者

平成29年9月末までに、青年海外協力隊、NGO等の国際協力機関・団体において1年以上の活動経験を有し、当該機関・団体から推薦を得られる者で、次の各号のいずれかに該当する者

- (1) 大学を卒業した者
- (2) 学校教育法第104条第4項の規定により学士の学位を授与された者  
〔大学評価・学位授与機構からの学士の学位を授与された者〕
- (3) 外国において、学校教育における16年の課程を修了した者
- (4) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者
- (5) 我が国において、外国の大学相当として指定した外国の学校の課程（文部科学大臣指定外国大学日本校）を修了した者
- (6) 指定された専修学校の専門課程（文部科学大臣指定専修学校専門課程一覧）を修了した者
- (7) 文部科学大臣の指定した者（昭和28年文部省告示第5号第1号～第4号，昭和30年文部省告示第39号第1号）  
〔旧大学令による大学，各省庁組織令・設置法による大学校を卒業した者等〕
- (8) 本研究科において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者で、平成29年9月末日までに22歳に達する者

**【注】** 出願資格(8)には短期大学，高等専門学校卒業者やその他の教育施設の修了者等が該当します。これにより出願する者には出願資格の事前審査を行いますので、「事前審査申請書」（本要項とじ込み）、「最終学歴卒業または修了証明書」，「在職証明書」及び研究歴・職歴など審査の参考となる資料を，平成29年7月18日(火)から7月24日(月)までの間に入試課に提出してください。

出願資格審査結果は，平成29年8月4日(金)までに本人に通知します。

平成30年4月入学（春季入学）に出願できる者は、次のいずれかに該当する者

平成30年3月末までに、青年海外協力隊、NGO等の国際協力機関・団体において1年以上の活動経験を有し、当該機関・団体から推薦を得られる者で、次の各号のいずれかに該当する者

- (1) 大学を卒業した者
- (2) 学校教育法第104条第4項の規定により学士の学位を授与された者  
〔大学評価・学位授与機構からの学士の学位を授与された者〕
- (3) 外国において、学校教育における16年の課程を修了した者
- (4) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者
- (5) 我が国において、外国の大学相当として指定した外国の学校の課程（文部科学大臣指定外国大学日本校）を修了した者
- (6) 指定された専修学校の専門課程（文部科学大臣指定専修学校専門課程一覧）を修了した者
- (7) 文部科学大臣の指定した者（昭和28年文部省告示第5号第1号～第4号，昭和30年文部省告示第39号第1号）  
〔旧大学令による大学，各省庁組織令・設置法による大学校を卒業した者等〕
- (8) 本研究科において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者で、平成30年3月末日までに22歳に達する者

【注】 出願資格(8)には短期大学，高等専門学校の卒業者やその他の教育施設の修了者等が該当します。これにより出願する者には出願資格の事前審査を行いますので、「事前審査申請書」（本要項とじ込み）、「最終学歴卒業または修了証明書」，「在職証明書」及び研究歴・職歴など審査の参考となる資料を，平成29年7月18日(火)から7月24日(月)までの間に入試課に提出してください。

出願資格審査結果は，平成29年8月4日(金)までに本人に通知します。

### 3. 出願期間及び出願書類提出先

- (1) 出願期間

平成29年8月7日(月)～8月10日(木) (必着)

注1) 直接持参の場合は，土・日・祝日を除き9時から16時まで受け付けます。

注2) 郵送の場合は，簡易書留郵便とし，封筒の表面に「大学院理工学研究科博士前期課程国際協力特別入試入学願書在中」と朱書し，郵便事情を考慮のうえ8月10日(木)16時まで必着するよう送付してください。

- (2) 出願書類提出先

秋田大学入試課

〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号

☎ (018) 889-2313

## 4. 出 願 手 続

### (1) 出 願 書 類 等

提出書類等	注 意 事 項
入学志願票 受験票 写真票	本研究科所定の志願票（本要項とじ込み）に、必要事項を記入してください。 出願前3か月以内に撮影した上半身・無帽・正面向きの写真（4.5cm×3.5cm）を所定欄に貼付してください。
卒業証明書	出身大学の学長または学部長が作成したもの。
成績証明書	出身大学の学長または学部長が作成し厳封したもの。
推薦書	海外ボランティアまたは国際協力活動などを実際に従事した機関・団体からの推薦書（様式任意）
国際協力活動 期間証明書	海外ボランティアまたは国際協力活動などを実際に従事した機関・団体からの証明書（様式任意）
志望理由書	本研究科所定の用紙（本要項とじ込み）により、本研究科に入学し勉学・研究を行いたいと考えた動機および目的を記入したもの。
海外活動 報告書	本研究科所定の用紙（本要項とじ込み）により、海外ボランティアまたは国際協力活動などの内容、その他特筆できる事項について、1,000字程度で記入したもの。
検 定 料  検定料振替払込 受付証明書貼付 台紙	30,000円 本学所定の払込取扱票に志願者本人の氏名その他必要事項を記入し、原則として平成29年7月21日(金)以降出願前までにゆうちょ銀行または郵便局の窓口で振り込んでください。（振込手数料は負担願います。）※ATMは使用しないでください。 振込の際に受領する「振替払込受付証明書」を台紙にしっかりと貼ってください。台紙には、氏名、志望専攻等を記入してください。 出願手続完了後は、いかなる理由があっても既納の検定料は返還しません。ただし、検定料の払込後に出願しなかった場合は、検定料を返還しますので、原則として平成29年8月21日(月)から8月25日(金)までの間に、経理・調達課出納担当（Tel 018-889-2234）に申し出てください。
受験票等 返信用封筒	本要項に添付されている封筒に、受信場所（住所、氏名、郵便番号）を明記し、362円分の切手を貼付したもの。
そ の 他	(1) 日本国籍を有しない者は、市区町村長発行の「在留資格が明記された住民票」を提出してください。 (2) 出願資格(2)「学位を授与された者」により出願する者は、大学評価・学位授与機構が発行する「学士の学位授与証明書」を提出してください。
通信用シール	本研究科所定の用紙（本要項とじ込み）に、必要事項を記入してください。

【注】 出願資格(8)により出願を認められた者は、卒業（修了）証明書の提出は要しませんが、成績証明書は出身学校の長が作成し、厳封したものを提出してください。

## (2) 出願に当たっての留意事項

- ① 出願書類の不備なものは受理しませんので、記載事項に記入漏れ、誤記のないよう注意してください。
- ② 受理した出願書類は、いかなる理由があっても返還しません。
- ③ 出願後の志望専攻および志望コースの変更は認めません。
- ④ 出願後、入学志願票に記載の「受信場所」に変更があった場合は、速やかに連絡してください。
- ⑤ 提出書類は、本研究科所定の用紙に記入の際、文書作成ソフト等を使用しても差し支えありません。

## 5. 入学者の選抜方法

- (1) 入学者の選抜は、書類審査、及び面接試問の結果を総合して行います。
- (2) 面接試問は、提出された「志望理由書」、「海外活動報告書」等について口述試験等を行います。

## 6. 試験（面接試問）日時及び場所

- (1) 試験期日 平成29年 8 月30日(木)
- (2) 場 所 秋田大学大学院理工学研究科（秋田市手形学園町1番1号）  
面接場所・時間等は受験票送付時に通知します。  
受験票が8月25日(金)までに手元に届いていない場合、秋田大学入試課へ速やかに連絡してください。

## 7. 配慮を必要とする入学志願者の事前相談について

病気・負傷、身体障害および発達障害等の心身の機能の障害(以下、「障害等」という。)により、受験上および修学上の配慮を必要とする可能性のある入学志願者は、出願に先立ち、本研究科所定の用紙に必要事項を記入の上、医師の診断書等を添えて、平成29年7月24日(月)までに入試課に相談してください。日常生活においてごく普通に使用している補聴器、松葉杖、車椅子等を使用して受験する場合や期限後に不慮の事故等により、受験上の配慮が必要となった場合には、速やかに相談してください。

また、障害等の程度によっては、事前の準備が必要となる場合がありますので、本学への出願を迷っている場合でもあらかじめ相談いただき、進路決定等により特別措置が不要となった場合には、その旨入試課までお知らせください。

なお、事前相談の内容等が合否判定のための資料になることはありません。

○相談先 秋田大学入試課

☎ (018) 889-2313 E-mail : nyushi@jimu.akita-u.ac.jp

## 8. 合格者の発表

平成29年9月15日(金)16時(予定)に、理工学部1号館玄関前に掲示するとともに、合格者には「合格通知書」を送付します。

なお、電話による合否の照会には応じません。

## 9. 入学手続

### 平成29年10月入学(秋季入学)の者

(1) 入学手続きの詳細については、合格通知書送付時に通知します。

(2) 学 費

① 入 学 料……282,000円(予定額)

② 授 業 料……後期分267,900円(年額 535,800円)(予定額)

注1) 納入した入学料は、いかなる理由があっても返還しません。

注2) 上記納付金は予定額であり、入学前に入学料が改定された場合には、改定時から入学希望者全員に新入学料が適用されます。また、入学時または在学中に授業料が改定された場合には、改定時から新授業料が適用されます。

注3) 入学手続完了後、特別な事情により平成29年9月29日(金)までに入学を辞退した場合には、納付した者の申し出により、所定の手続きのうえ、当該授業料相当額を返還します。

(3) その他

① 経済的理由により入学料の納付が困難でかつ学業優秀な者、または特別な事情がある者には、選考の上、全額、半額の免除または徴収猶予が認められる制度があります。

② 経済的理由により授業料の納付が困難でかつ学業優秀な者、または特別な事情がある者には、選考の上、全額、半額、3分の1の免除または徴収猶予が認められる制度があります。

③ 日本学生支援機構の奨学金の貸与を希望する者には、選考の上、月額50,000円～150,000円が貸与されます。(希望金額選択)ただし、貸与割当数には限りがあります。

④ TA(ティーチング・アシスタント)に採用された場合、手当の支給があります。

### 平成30年4月入学(春季入学)の者

(1) 入学手続きの詳細については、平成30年2月下旬に改めて通知します。

## (2) 学 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）納入した入学料は、いかなる理由があっても返還しません。

注2）上記納付金は予定額であり，入学前に入学料が改定された場合には，改定時から入学希望者全員に新入学料が適用されます。また，入学時または在学中に授業料が改定された場合には，改定時から新授業料が適用されます。

注3）入学手続完了後，特別な事情により平成30年3月30日(金)までに入学を辞退した場合には，納付した者の申し出により，所定の手続きのうえ，当該授業料相当額を返還します。

## (3) その他

① 経済的理由により入学料の納付が困難でかつ学業優秀な者，または特別な事情がある者には，選考の上，全額，半額の免除または徴収猶予が認められる制度があります。

② 経済的理由により授業料の納付が困難でかつ学業優秀な者，または特別な事情がある者には，選考の上，全額，半額，3分の1の免除または徴収猶予が認められる制度があります。

③ 日本学生支援機構の奨学金の貸与を希望する者には，選考の上，月額50,000円～150,000円が貸与されます。（希望金額選択）ただし，貸与割当数には限りがあります。

④ TA（ティーチング・アシスタント）に採用された場合，手当の支給があります。

## 10. そ の 他

(1) 試験（面接試問）当日は，受験票を必ず持参してください。

(2) 入学試験に関する照会等は下記宛にしてください。

### 記

**秋 田 大 学 入 試 課**

**〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号**

**☎ (018) 889-2313**

## V. 社会人特別入試

### 1. 趣 旨

近年、科学技術の発展と情報化・国際化の急速な進展とが、高齢化社会の到来と相まって「生涯教育」の必要性が増大し、生涯教育制度の確立が要望されております。

このような時代の情勢に対応するため、すでに実社会で活躍中の研究者・技術者・教育者等を本研究科（博士前期課程＝修士課程）に現職のまま受け入れ、社会人の教育・研究の場として、大学院を広く開放することを目的としております。

入学者の選抜に当たっては、実務経験に基づく専門知識や技術等を重視し、一般の入学試験方法とは異なる「社会人特別入試」を実施します。

### 2. 募 集 人 員

専攻名	募 集 人 員	
	秋季入学	春季入学
生命科学専攻	若干名	若干名
物質科学専攻	若干名	若干名
数理・電気電子情報学専攻	若干名	若干名
システムデザイン工学専攻	若干名	若干名
共同ライフサイクルデザイン工学専攻	若干名	若干名

### 3. 出 願 資 格

平成29年10月入学（秋季入学）に出願できる者は、次のいずれかに該当する者

平成29年9月末までに、各種の研究機関、教育機関、官公庁及び同一企業等に2年以上正規の職員として勤務している研究者または技術者で、入学後も引き続きその身分を有し、所属長から受験許可を受けた者で、次の各号のいずれかに該当する者

- (1) 大学を卒業した者
- (2) 学校教育法第104条第4項の規定により学士の学位を授与された者  
〔大学評価・学位授与機構から学士の学位を授与された者〕
- (3) 外国において、学校教育における16年の課程を修了した者
- (4) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者
- (5) 我が国において、外国の大学相当として指定した外国の学校の課程（文部科学大臣指定外国大学日本校）を修了した者
- (6) 指定された専修学校の専門課程（文部科学大臣指定専修学校専門課程一覧）を修了した者



- (7) 文部科学大臣の指定した者（昭和28年文部省告示第5号第1号～第4号，昭和30年文部省告示第39号第1号）

〔旧大学令による大学，各省庁組織令・設置法による大学校を卒業した者等〕

- (8) 本研究科において，個別の入学資格審査により，大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者で，平成29年9月末までに22歳に達している者

**【注】** 出願資格(8)には短期大学，高等専門学校の卒業者やその他の教育施設の修了者等が該当します。これにより出願する者には出願資格の事前審査を行いますので，「事前審査申請書」（本要項とじ込み），「最終学歴卒業または修了証明書」，「在職証明書」及び研究歴・職歴など審査の参考となる資料を，平成29年7月18日(火)から7月24日(月)（必着）までの間に入試課に提出してください。

出願資格審査結果は，平成29年8月4日(金)までに本人に通知します。

**平成30年4月入学（春季入学）に出願できる者は，次のいずれかに該当する者**

平成30年3月末までに，各種の研究機関，教育機関，官公庁及び同一企業等に2年以上正規の職員として勤務している研究者または技術者で，入学後も引き続きその身分を有し，所属長から受験許可を受けた者で，次の各号のいずれかに該当する者

- (1) 大学を卒業した者
- (2) 学校教育法第104条第4項の規定により学士の学位を授与された者  
〔大学評価・学位授与機構から学士の学位を授与された者〕
- (3) 外国において，学校教育における16年の課程を修了した者
- (4) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者
- (5) 我が国において，外国の大学相当として指定した外国の学校の課程（文部科学大臣指定外国大学日本校）を修了した者
- (6) 指定された専修学校の専門課程（文部科学大臣指定専修学校専門課程一覧を修了した者
- (7) 文部科学大臣の指定した者（昭和28年文部省告示第5号第1号～第4号，昭和30年文部省告示第39号第1号）

〔旧大学令による大学，各省庁組織令・設置法による大学校を卒業した者等〕

- (8) 本研究科において，個別の入学資格審査により，大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者で，平成30年3月末日までに22歳に達している者

**【注】** 出願資格(8)には短期大学，高等専門学校の卒業者やその他の教育施設の修了者等が該当します。これにより出願する者には出願資格の事前審査を行いますので，「事前審査申請書」（本要項とじ込み），「最終学歴卒業または修了証明書」，「在職証明書」及び研究歴・職歴など審査の参考となる資料を，平成29年7月18日(火)から7月24日(月)（必着）までの間に入試課に提出してください。

出願資格審査結果は，平成29年8月4日(金)までに本人に通知します。

## 4. 出願期間及び出願書類提出先

### (1) 出願期間

平成29年8月7日(月)～8月10日(木) (必着)

注1) 直接持参の場合は、土・日・祝日を除き9時から16時まで受け付けます。

注2) 郵送の場合は、簡易書留郵便とし、封筒の表面に「大学院理工学研究科博士前期課程社会人特別入試入学願書在中」と朱書し、郵便事情を考慮のうえ8月10日(木)16時まで必着するよう送付してください。

### (2) 出願書類提出先

秋田大学入試課

〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号

☎ (018) 889-2313

## 5. 出 願 手 続

### (1) 出 願 書 類 等

提出書類等	注 意 事 項
入学志願票 受験票 写真票	本研究科所定の志願票（本要項とじ込み）に、必要事項を記入してください。 出願前3か月以内に撮影した上半身・無帽・正面向きの写真（4.5cm×3.5cm）を所定欄に貼付してください。
卒業証明書	出身大学の学長または学部長が作成したもの。
成績証明書	出身大学の学長または学部長が作成し厳封したもの。
受験許可・就学承諾書	本研究科所定の用紙（本要項とじ込み）により、現在の勤務先の所属長が作成したもの。
志望理由書	本研究科所定の用紙（本要項とじ込み）により、本研究科に入学し勉学・研究を行いたいと考えた動機および目的を記入したもの。
研究計画書	本研究科所定の用紙（本要項とじ込み）により、入学後に研究を希望する課題または分野等について、その概要を1,000字程度で記入したもの。
業務報告書	本研究科所定の用紙（本要項とじ込み）により、現在及び過去にたずさわった研究・技術職について、その内容を1,000字程度で記入したもの。
検 定 料  検定料振替払込 受付証明書貼付 台紙	30,000円 本学所定の払込取扱票に志願者本人の氏名その他必要事項を記入し、原則として平成29年7月21日(金)以降出願前までにゆうちょ銀行または郵便局の窓口で振り込んでください。（振込手数料は負担願います。）※ATMは使用しないでください。 振込の際に受領する「振替払込受付証明書」を台紙にしっかりと貼ってください。台紙には、氏名、志望専攻等を記入してください。 出願手続完了後は、いかなる理由があっても既納の検定料は返還しません。ただし、検定料の払込後に出願しなかった場合は、検定料を返還しますので、原則として平成29年8月21日(月)から8月25日(金)までの間に、経理・調達課出納担当（Tel 018-889-2234）に申し出てください。
受 験 票 等 返 信 用 封 筒	本要項に添付されている封筒に、受信場所（住所、氏名、郵便番号）を明記し、362円分の切手を貼付したもの。
そ の 他	(1) 日本国籍を有しない者は、市区町村長発行の「在留資格が明記された住民票」を提出してください。 (2) 出願資格(2)「学位を授与された者」により出願する者は、大学評価・学位授与機構が発行する「学士の学位授与証明書」を提出してください。
通信用シール	本研究科所定の用紙（本要項とじ込み）に、必要事項を記入してください。

【注】 出願資格(8)により出願を認められた者は、卒業（修了）証明書の提出は要しませんが、成績証明書は出身学校の長が作成し、厳封したものを提出してください。

## (2) 出願に当たっての留意事項

- ① 出願書類の不備なものは受理しませんので、記載事項に記入漏れ、誤記のないよう十分注意してください。
- ② 受理した出願書類は、いかなる理由があっても返還しません。
- ③ 出願後の志望専攻および志望コースの変更は認めません。
- ④ 出願後、入学志願票に記載の「受信場所」に変更があった場合は、速やかに連絡してください。
- ⑤ 提出書類は、本研究科所定の用紙に記入の際、文書作成ソフト等を使用しても差し支えありません。

## 6. 入学者の選抜方法

- (1) 入学者の選抜は、書類審査、及び面接試問の結果を総合して行います。
- (2) 面接試問は、提出された「志望理由書」、「研究計画書」、「業務報告書」等について口述試験等を行います。

## 7. 試験（面接試問）日時及び場所

- (1) 試験期日 平成29年 8 月30日(木)
- (2) 場 所 秋田大学大学院理工学研究科（秋田市手形学園町1番1号）  
面接場所・時間等は受験票送付時に通知します。  
受験票が8月25日(金)までに手元に届いていない場合、秋田大学入試課へ速やかに連絡してください。

## 8. 配慮を必要とする入学志願者の事前相談について

病気・負傷、身体障害および発達障害等の心身の機能の障害(以下、「障害等」という。)により、受験上および修学上の配慮を必要とする可能性のある入学志願者は、出願に先立ち、本研究科所定の用紙に必要事項を記入の上、医師の診断書等を添えて、平成29年7月24日(月)までに入試課に相談してください。日常生活においてごく普通に使用している補聴器、松葉杖、車椅子等を使用して受験する場合や期限後に不慮の事故等により、受験上の配慮が必要となった場合には、速やかに相談してください。

また、障害等の程度によっては、事前の準備が必要となる場合がありますので、本学への出願を迷っている場合でもあらかじめ相談いただき、進路決定等により特別措置が不要となった場合には、その旨入試課までお知らせください。

なお、事前相談の内容等が合否判定のための資料になることはありません。

○相談先 秋田大学入試課

☎ (018) 889-2313 E-mail : nyushi@jimu.akita-u.ac.jp

## 9. 合格者の発表

平成29年9月15日(金)16時(予定)に、理工学部1号館玄関前に掲示するとともに、合格者には「合格通知書」を送付します。

なお、電話による合否の照会には応じません。

## 10. 入学手続

平成29年10月入学(秋季入学)の者

(1) 入学手続きの詳細については、合格通知書送付時に通知します。

(2) 学費

① 入 学 料……282,000円(予定額)

② 授 業 料……後期分267,900円(年額 535,800円)(予定額)

注1) 納入した入学料は、いかなる理由があっても返還しません。

注2) 上記納付金は予定額であり、入学前に入学料が改定された場合には、改定時から入学希望者全員に新入学料が適用されます。また、入学時または在学中に授業料が改定された場合には、改定時から新授業料が適用されます。

注3) 入学手続完了後、特別な事情により平成29年9月29日(金)までに入学を辞退した場合には、納付した者の申し出により、所定の手続きのうえ、当該授業料相当額を返還します。

(3) その他

① 経済的理由により入学料の納付が困難でかつ学業優秀な者、または特別な事情がある者には、選考の上、全額、半額の免除または徴収猶予が認められる制度があります。

② 経済的理由により授業料の納付が困難でかつ学業優秀な者、または特別な事情がある者には、選考の上、全額、半額、3分の1の免除または徴収猶予が認められる制度があります。

③ 日本学生支援機構の奨学金の貸与を希望する者には、選考の上、月額50,000円～150,000円が貸与されます。(希望金額選択)ただし、貸与割当数には限りがあります。

④ TA(ティーチング・アシスタント)に採用された場合、手当の支給があります。

## 平成30年4月入学（春季入学）の者

(1) 入学手続きの詳細については、平成30年2月下旬に改めて通知します。

### (2) 学 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）納入した入学料は、いかなる理由があっても返還しません。

注2）上記納付金は予定額であり、入学前に入学料が改定された場合には、改定時から入学希望者全員に新入学料が適用されます。また、入学時または在学中に授業料が改定された場合には、改定時から新授業料が適用されます。

注3）入学手続き完了後、特別な事情により平成30年3月30日(金)までに入学を辞退した場合には、納付した者の申し出により、所定の手続きのうえ、当該授業料相当額を返還します。

### (3) その他

① 経済的理由により入学料の納付が困難でかつ学業優秀な者、または特別な事情がある者には、選考の上、全額、半額の免除または徴収猶予が認められる制度があります。

② 経済的理由により授業料の納付が困難でかつ学業優秀な者、または特別な事情がある者には、選考の上、全額、半額、3分の1の免除または徴収猶予が認められる制度があります。

③ 日本学生支援機構の奨学金の貸与を希望する者には、選考の上、月額50,000円～150,000円が貸与されます。（希望金額選択）ただし、貸与割当数には限りがあります。

④ TA（ティーチング・アシスタント）に採用された場合、手当の支給があります。

## 11. 入学後の取扱い

原則として特別の配慮はしません。学則に定められた教育課程に基づき、指導教員の指導の下に修学と研究に専念するものとします。

ただし、入学後の企業等における身分（現職、休職等）については、現在所属する企業等の定めによるものとします。

## 12. そ の 他

- (1) 試験当日は，受験票を必ず持参してください。
- (2) 入学試験に関する照会等は下記宛にしてください。

記

**秋 田 大 学 入 試 課**

**〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号**

**☎ (018) 889-2313**

## Ⅵ. 外国人留学生特別入試

### 1. 募集人員

専攻名	募集人員	
	秋季入学	春季入学
生命科学専攻	若干名	若干名
物質科学専攻	若干名	若干名
数理・電気電子情報学専攻	若干名	若干名
システムデザイン工学専攻	若干名	若干名
共同ライフサイクルデザイン工学専攻	若干名	若干名

### 2. 出願資格

平成29年10月入学（秋季入学）に出願できる者は(1)～(4)のすべてに該当する者

- (1) 出入国管理及び難民認定法に定める「留学」の在留資格を有する者または入学時に取得できる者（入学者の入学後の在留資格は「留学」となります）
- (2) 日本の国籍を有しない者
- (3) 修学に必要な程度の日本語能力がある者
- (4) 次の各号のいずれかに該当する者
  - 1) 外国において、学校教育における16年の課程を修了した者及び平成29年9月修了見込みの者
  - 2) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者及び平成29年9月修了見込みの者
  - 3) 外国において学校教育における15年の課程を修了する者で、本研究科が所定の単位を優秀な成績で修得したものと認めた者
  - 4) 我が国において、外国の大学相当として指定した外国の学校の課程（文部科学大臣指定外国大学日本校）を修了した者
  - 5) 本研究科において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で、平成29年9月末日までに22歳に達している者

【注】① 日本の国籍を有しない者で、日本の大学を卒業した者（平成29年9月卒業見込みの者を含む）は、外国人留学生特別入試の対象とはしません。

- ② 出願資格3)により出願する場合は、事前に入試課に問い合わせてください。
- ③ 出願資格5)には、短期大学、高等専門学校の卒業者やその他の教育施設の修了者等が該当します。
- ④ 出願資格5)により出願する者には出願資格の事前審査を行いますので、「事前審査申請書」（本要項とじ込み）、「最終学歴卒業（見込み）または修了（見込み）証明書」、「在職証明書」及び研究歴・職歴など審査の参考となる資料を、平成29年7月18日(火)から7月24日(月)（必着）までの間に入試課に提出してください。  
出願資格審査結果は、平成29年8月4日(金)までに本人に通知します。



平成30年4月入学（春季入学）に出願できる者は(1)～(4)のすべてに該当する者

- (1) 出入国管理及び難民認定法に定める「留学」の在留資格を有する者または入学時に取得できる者（入学者の入学後の在留資格は「留学」となります）
- (2) 日本の国籍を有しない者
- (3) 修学に必要な程度の日本語能力がある者
- (4) 次の各号のいずれかに該当する者
  - 1) 外国において、学校教育における16年の課程を修了した者及び平成30年3月修了見込みの者
  - 2) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者及び平成30年3月修了見込みの者
  - 3) 外国において学校教育における15年の課程を修了する者で、本研究科が所定の単位を優秀な成績で修得したものと認めた者
  - 4) 我が国において、外国の大学相当として指定した外国の学校の課程（文部科学大臣指定外国大学日本校）を修了した者
  - 5) 本研究科において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で、平成30年3月末日までに22歳に達している者

【注】① 日本の国籍を有しない者で、日本の大学を卒業した者（平成30年3月卒業見込みの者を含む）は、外国人留学生特別入試の対象とはしません。

② 出願資格3)により出願する場合は、事前に入試課に問い合わせてください。

③ 出願資格5)には、短期大学、高等専門学校の卒業者やその他の教育施設の修了者等が該当します。

④ 出願資格5)により出願する者には出願資格の事前審査を行いますので、「事前審査申請書」（本要項とじ込み）、「最終学歴卒業（見込み）または修了（見込み）証明書」、「在職証明書」及び研究歴、職歴など審査の参考となる資料を、平成29年7月18日(火)から7月24日(月)（必着）までの間に入試課に提出してください。

出願資格審査結果は、平成29年8月4日(金)までに本人に通知します。

### 3. 出願期間および出願書類提出先

#### (1) 出願期間

平成29年8月7日(月)～8月10日(木)（必着）

注1) 直接持参の場合は、土・日・祝日を除き9時から16時まで受け付けます。

注2) 郵送の場合は、簡易書留郵便とし、封筒の表面に「大学院理工学研究科博士前期課程外国人留学生特別入試入学願書在中」と朱書し、郵便事情を考慮のうえ8月10日(木)16時まで必着するよう送付してください。

(2) 出願書類提出先

秋田大学入試課

〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号

☎ (018) 889-2313

## 4. 出 願 手 続

(1) 出 願 書 類 等

提出書類等	注 意 事 項
入学志願票 受験票 写真票	本研究科所定の志願票（本要項とじ込み）に、必要事項を記入してください。 出願前3か月以内に撮影した上半身・無帽・正面向きの写真（4.5cm×3.5cm）を所定欄に貼付してください。
卒業証明書または 卒業見込証明書	出身大学の学長または学部長が作成したもの。
成績証明書	出身大学の学長または学部長が作成し厳封したもの。
推薦書	出身大学（出身学校）の指導教員等が日本語または英文で作成し、厳封したもの。（様式任意）
検 定 料  検定料振替払込 受付証明書貼付 台紙	30,000円 本学所定の払込取扱票に志願者本人の氏名その他必要事項を記入し、原則として平成29年7月21日(金)以降出願前までにゆうちょ銀行または郵便局の窓口で振り込んでください。（振込手数料は負担願います。）※ <b>ATMは使用しないでください。</b> 振込の際に受領する「振替払込受付証明書」を台紙にしっかりと貼ってください。台紙には、氏名、志望専攻等を記入してください。 出願手続完了後は、いかなる理由があっても既納の検定料は返還しません。ただし、検定料の払込後に出願しなかった場合は、検定料を返還しますので、原則として平成29年8月21日(月)から8月25日(金)までの間に、経理・調達課出納担当（Tel 018-889-2234）に申し出てください。
受験票等 返信用封筒	本要項に添付されている封筒に、受信場所（住所、氏名、郵便番号）を明記し、362円分の切手を貼付したもの。
そ の 他	市区町村長発行の「在留資格が明記された住民票」または「旅券の写し」を提出してください。
通信用シール	本研究科所定の用紙（本要項とじ込み）に、必要事項を記入してください。

【注】 出願資格5)により出願を認められた者は、卒業（修了）証明書の提出は要しませんが、成績証明書は出身学校の長が作成し、厳封したものを提出してください。

(2) 出願に当たっての留意事項

- ① 出願書類の不備なものは受理しませんので、記載事項に記入漏れ、誤記のないよう十分注意してください。
- ② 受理した出願書類は、いかなる理由があっても返還しません。
- ③ 出願後の志望専攻および志望コースの変更は認めません。
- ④ 出願後、入学志願票に記載の「受信場所」に変更があった場合は、速やかに連絡してください。
- ⑤ 提出書類は、本研究科所定の用紙に記入の際、文書作成ソフト等を使用しても差し支えありません。

## 5. 入学者の選抜方法

- (1) 入学者の選抜は、学力検査（面接）、書類審査の結果を総合して行います。
- (2) 試験期日 **平成29年 8月30日(水)**
- (3) 場 所 秋田大学大学院理工学研究科（秋田市手形学園町1番1号）  
面接場所・時間等は受験票送付時に通知します。  
受験票が8月25日(金)までに手元に届いていない場合、秋田大学入試課へ速やかに連絡してください。

## 6. 学力検査（面接）

専攻・コース		期日等	8月30日(水)
			学 力 検 査 (面接)
生命科学専攻	生命科学コース		面接（口頭試問および日本語会話能力試験を含む）
物質科学専攻	応用化学コース		面接（口頭試問および日本語会話能力試験を含む）
	材料理工学コース		面接（口頭試問および日本語会話能力試験を含む）
数理・電気電子情報学専攻	数理科学コース		面接（数理科学基礎、数理科学専門に関する口頭試問を含む）
	電気電子工学コース		面接（口頭試問および日本語会話能力試験を含む）
	人間情報工学コース		面接（英語、情報工学基礎、情報工学専門に関する口頭試問を含む）
システムデザイン工学専攻	機械工学コース		面接（口頭試問および日本語会話能力試験を含む）
	創造生産工学コース		面接（口頭試問および日本語会話能力試験を含む）
	土木環境工学コース		面接（専門基礎を含む口頭試問）
共同ライフサイクルデザイン工学専攻	(材料理工学系)		面接（口頭試問および日本語会話能力試験を含む）
	(数理科学系)		面接（数理科学基礎、数理科学専門に関する口頭試問を含む）
	(電気電子工学系)		面接（口頭試問および日本語会話能力試験を含む）
	(人間情報工学系)		面接（英語、情報工学基礎、情報工学専門に関する口頭試問を含む）
	(機械工学系)		面接（日本語能力試験および専門基礎を含む）
	(創造生産工学系)		面接（口頭試問および日本語会話能力試験を含む）

## 7. 配慮を必要とする入学志願者の事前相談について

病気・負傷、身体障害および発達障害等の心身の機能の障害(以下、「障害等」という。)により、受験上および修学上の配慮を必要とする可能性のある入学志願者は、出願に先立ち、本研究科所定の用紙に必要事項を記入の上、医師の診断書等を添えて、平成29年7月24日(月)までに入試課に相談してください。日常生活においてごく普通に使用している補聴器、松葉杖、車椅子等を使用して受験する場合や期限後に不慮の事故等により、受験上の配慮が必要となった場合には、速やかに相談してください。

また、障害等の程度によっては、事前の準備が必要となる場合がありますので、本学への出願を迷っている場合でもあらかじめ相談いただき、進路決定等により特別措置が不要となった場合には、その旨入試課までお知らせください。

なお、事前相談の内容等が合否判定のための資料になることはありません。

○相談先 秋田大学入試課

☎ (018) 889-2313 E-mail : nyushi@jimu.akita-u.ac.jp

## 8. 合格者の発表

平成29年9月15日(金)16時(予定)に、理工学部1号館玄関前に掲示するとともに、合格者には「合格通知書」を送付します。

なお、電話による合否の照会には応じません。

## 9. 入 学 手 続

平成29年10月入学(秋季入学)の者

(1) 入学手続きの詳細については、合格通知書送付時に通知します。

(2) 学 費

① 入 学 料……282,000円(予定額)

② 授 業 料……後期分267,900円(年額 535,800円)(予定額)

注1) 納入した入学料は、いかなる理由があっても返還しません。

注2) 上記納付金は予定額であり、入学前に入学料が改定された場合には、改定時から入学希望者全員に新入学料が適用されます。また、入学時または在学中に授業料が改定された場合には、改定時から新授業料が適用されます。

注3) 入学手続き完了後、特別な事情により平成29年9月29日(金)までに入学を辞退した場合には、納付した者の申し出により、所定の手続きのうえ、当該授業料相当額を返還します。

(3) その他

- ① 経済的理由により入学料の納付が困難でかつ学業優秀な者，または特別な事情がある者には，選考の上，全額，半額の免除または徴収猶予が認められる制度があります。
- ② 経済的理由により授業料の納付が困難でかつ学業優秀な者，または特別な事情がある者には，選考の上，全額，半額，3分の1の免除または徴収猶予が認められる制度があります。
- ③ TA（ティーチング・アシスタント）に採用された場合，手当の支給があります。

**平成30年4月入学（春季入学）の者**

(1) 入学手続きの詳細については，平成30年2月下旬に改めて通知します。

(2) 学 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）納付した入学料は，いかなる理由があっても返還しません。

注2）上記納付金は予定額であり，入学前に入学料が改定された場合には，改定時から入学希望者全員に新入学料が適用されます。また，入学時または在学中に授業料が改定された場合には，改定時から新授業料が適用されます。

注3）入学手続き完了後，特別な事情により平成30年3月30日(金)までに入学を辞退した場合には，納付した者の申し出により，所定の手続きのうえ，当該授業料相当額を返還します。

(3) その他

- ① 経済的理由により入学料の納付が困難でかつ学業優秀な者，または特別な事情がある者には，選考の上，全額，半額の免除または徴収猶予が認められる制度があります。
- ② 経済的理由により授業料の納付が困難でかつ学業優秀な者，または特別な事情がある者には，選考の上，全額，半額，3分の1の免除または徴収猶予が認められる制度があります。
- ③ TA（ティーチング・アシスタント）に採用された場合，手当の支給があります。

## 10. そ の 他

- (1) 試験当日は，受験票を必ず持参してください。
- (2) 入学試験に関する照会等は下記宛にしてください。

記

**秋 田 大 学 入 試 課**

**〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号**

**☎ (018) 889-2313**

# 理工学研究科の概要

## 1. 研究科の組織

理工学研究科は、理工学部を基礎とする区分制の博士課程である。この課程を前期2年及び後期3年に区分し、前期2年の課程を修士課程として取り扱う。

博士前期課程（修士課程）では、理工学部の4学科（9コース）を基礎に、4専攻（9コース）と、秋田県立大学と共同大学院である共同ライフサイクルデザイン工学専攻を設け、博士後期課程では、組織を区分して1専攻（4領域）を設けている。

### 《理工学研究科博士前期課程》

専攻名	コース名
生命科学専攻	生命科学コース
物質科学専攻	応用化学コース
	材料理工学コース
数理・電気電子情報学専攻	数理科学コース
	電気電子工学コース
	人間情報工学コース
システムデザイン工学専攻	機械工学コース
	創造生産工学コース
	土木環境工学コース
共同ライフサイクルデザイン工学専攻	

### 《理工学研究科博士後期課程》

専攻名	領域名
総合理工学専攻	生命科学領域
	物質科学領域
	数理・電気電子情報学領域
	システムデザイン工学領域

## 2. 専攻のアドミッション・ポリシー

### 《生命科学専攻》

生命科学に強い関心を持ち、持続的社会的の実現に必要な医療、食料、環境等の問題解決のために努力する意志を持つ人や、生命科学に関連する広範な専門知識と高度な研究能力を習得し、生命科学の重要な課題を自らの研究開発により解決する意欲を有する人を求めています。

また、高い倫理感・責任感を有し、自己またはグループとして地域や国際社会の問題解決を実践する研究者・技術者を目指す人を求めています。

#### 1) 生命科学コース

生命科学に関連する科学と生物学の諸学問分野に強い関心を持ち、将来、生命科学の高度な知識、思考力、研究能力を生かせる職業に携わりたいと考えている人や、地域連携と国際的視野を併せ持ち、技術者・研究者としての倫理規範を守り、職務を遂行する能力とコミュニケーション能力を身につけたいと考えている人を求めています。

### 《物質科学専攻》

原子・分子レベルからの物質設計ならびに生産技術を理解し、新機能性材料や新化学プロセスの創製に関する研究と開発ができる人材を養成することを使命と捉え、次のような人を求めています。

#### 1) 応用化学コース

新機能物質の開発や循環再生、化学エネルギーの有効利用、生物機能の活用に関する勉学と研究に意欲を持ち、環境に調和したものづくりと技術開発能力を備えた研究者・技術者を志す人や、化学及び物理に関わる基礎的な学力に加え、地域社会・国際社会の発展と充実のための実践的な問題解決能力を伸ばしたいと考える人を求めています。

#### 2) 材料理工学コース

地球環境や社会基盤を支える金属、半導体、セラミックスなどの機能材料に関する勉学と研究に意欲を持ち、それらの高度な技術開発能力を備えた研究者・技術者を志す人を求めています。

### 《数理・電気電子情報学専攻》

社会の様々な分野において新しい問題を見だし、修得した専門知識と技能を主体的に活用し、基盤産業の発展、エネルギー問題解決、ヒトとコンピュータの調和に貢献したい人や、数学、理論物理学、計算機科学に関する高度な専門知識と技能、知見を修得したい人を求めています。

また、チームワークの大切さを認識すると共に自らの責務を果たしてリーダーシップを発揮し、想定外の問題にも対応できる能力を修得したい人を求めています。

### 1) 数理科学コース

数理科学に関する基礎学力を備え、さらに高度な専門知識や技能を主体的に学ぼうとする意欲をもっている人や、数理科学に興味を持ち、数理科学が関係する課題を自ら研究したいと考えている人、さらに数理科学に関する専門知識や関連する技能を活用して社会に貢献することを目指す人を求めています。

### 2) 電気電子工学コース

電気エネルギー、光・電子デバイス、エレクトロニクス、情報通信、システム制御などの先端技術を深く学ぶ意欲があり、世界的な課題の解決や新たな知見・技術の創造に挑戦する意志を持ち、将来研究者や技術者として社会に貢献する意思がある人を求めています。

### 3) 人間情報工学コース

超高齢社会に役立つヒトとコンピュータが協調する新たな技術や価値を創造したい人や、ICTを活用して医療、福祉、環境、防災、減災などの地域社会の課題を解決したい人、さらにグローバル社会で活躍するために、異文化理解能力と国際言語能力を修得し、高い倫理観を持って問題を解決しようとする意思を持つ人を求めています。

## 《システムデザイン工学専攻》

システムデザイン工学専攻では、機械工学、宇宙工学、土木環境工学などの専門的な知識とシステムデザインに関する横断的な知識を身につけ、地域社会や国際社会のニーズを十分に把握したうえで、積極的にものづくりに貢献できる研究開発者や技術者を目指す人を求めています。修了者は、持続的社会形成のためのものづくり、創造的なものづくり、環境や減災を重視した都市・地域のインフラの構築やその維持・保全など、これらの知見や考え方を体得し、地域から世界に向けて情報発信のできる能力を身につけることが期待されます。

### 1) 機械工学コース

機械工学の基礎をなす四力学と制御工学の専門知識をさらに深化させて応用できる力を身につけ、技術革新に必要な不可欠な問題発見・解決力を持ち、エンジニアとしてのコミュニケーション能力を有し、グローバルな視点で人間と環境と機械が調和する持続的社会形成に貢献できる人材を求めています。

### 2) 創造生産工学コース

機械工学、宇宙工学、制御工学、熱流体工学などの十分な基礎知識を身につけ、この分野の研究に積極的に取り組む意欲のある人、プロジェクトマネジメントの基礎を身につけ、将来プロジェクト遂行において主導的役割を果たしたい人、国際的視野で創造的なものづくりを目指す意欲のある人材を求めています。

### 3) 土木環境工学コース

構造工学、水工学、地盤工学、都市・交通工学、およびコンクリート工学などの専門知



識を身につけ、他者とも協働して課題を発見し解決する視点を有している人、さらに国内外の地域の特性やその事情を理解して技術を適用し、持続的社會基盤の形成に目的意識を持って挑む意欲のある人材を求めています。

#### 《共同ライフサイクルデザイン工学専攻》

循環型社會の形成や、環境に配慮した地域社會の活性化に関する勉学及び研究に意欲的に取り組むことができる人や、学際領域における諸課題に柔軟に対応するため、工学の幅広い分野に興味を持ち、学ぶことのできる人。さらに高い倫理観、国際的視野を持って問題解決に取り組む意欲のある人を求めています。

### 3. 専攻の概要 (平成29年6月現在)

#### 《生命科学専攻》

生命科学分野における研究成果は、数多くの新しい科学技術の発展のための転機となっており、生命科学は人類社会の明日を切り拓く学問であるといえる。こうした現状を踏まえ、本専攻では、生命現象の巧妙な仕組みを解明する研究者を養成するほか、将来、生命科学の高度な知識、思考力、研究能力を生かせる職業に携わり、中核的・指導的な役割を担う人材、さらには「理学」に立脚しながら「医学」、「薬学」、「工学」、「農学」等との境界領域や学問的分野での研究・開発を牽引し、医療、医薬品、食料生産、生物エネルギー資源開発等、生命科学関連のあらゆる分野で活躍できる人材の養成を目指す。

#### 1) 生命科学コース

構造生物学，タンパク質化学，分析化学，超分子化学，有機化学，電気化学，計算化学等に立脚する「生命分子化学分野」と生化学，分子生物学，細胞生物学，疾患生物学等に立脚する「分子細胞生物学分野」から構成され，両分野の基礎知識を体系的に身につけさせる一方，高度な専門性を有する研究開発を自ら遂行できる技術者・研究者を養成する。

#### 【教育・研究分野の内容，担当教員及び授業科目】

コース	教育・研究分野		教員名(系)	授業科目
	名称	内容		
生命科学	生命分子化学系分野	生物活性天然有機化合物の全合成と作用機構解明に関する教育・研究	教授 藤原 憲秀	医薬品合成化学特論
		金属酵素や超分子タンパク質の構造・機能解明と医用・産業利用に関する教育・研究	教授 尾高 雅文	生命無機化学特論 分光分析化学特論Ⅱ
		超分子科学及びナノテクノロジーを基礎とする生命電極機能界面の創出に関する教育・研究	准教授 秋葉 宇一	生命電気化学特論Ⅱ
		理論計算による光機能性分子の設計に関する教育・研究	准教授 天辰 禎晃	生命理論化学特論Ⅱ
		有機化合物及び有機-金属錯体の3次元構造と機能発現に関する教育・研究	講師 近藤 良彦	構造有機化学特論Ⅱ
		分光分析法を用いた機能解析に基づくタンパク質の農業・工業利用に関する教育・研究	講師 松村 洋寿	分光分析化学特論Ⅱ
分子細胞生物学系分野	分子細胞生物学系分野	遺伝子の発現制御，タンパク質の構造と機能に関する分子レベルでの教育・研究	教授 <sup>㊦</sup> 伊藤 英晃	分子生物学特論
		ヒトの正常構造と機能および主な疾患の発症機序に関する教育・研究	教授 涌井 秀樹	疾患生物学特論
		細胞内におけるタンパク質の機能，分子動態，特に神経変性疾患を起こす異常タンパク質の毒性阻止に関する教育・研究	教授 久保田広志	細胞生物学特論
		免疫細胞における生理学的な応答の分子機構ならびに個体レベルでの免疫反応に関する教育・研究	教授 疋田 正喜	分子細胞生理学特論
		主体を構成する物質（タンパク質，糖質，脂質）の分子間相互作用及び酵素反応に関する教育・研究	准教授 布村 渉	生物進化学特論

注：㊦は平成31年3月退職予定教員を示す。

## 《物質科学専攻》

今日、エネルギー問題や環境破壊、資源枯渇などが地球的規模で深刻化する中、グリーンイノベーションならびに高効率インフラシステムの推進に向けた技術開発への需要が高まり、応用化学や材料理工学を基盤とした物質科学が果たす役割はかつてないほど重要性を増している。こうした社会の要請に応えるためには、物理学、化学、数学を横断した基礎科学の知識を結集して、物質がもつ潜在能力を極限まで追求しながら、新物質・新機能の創出実現を目指していかなくてはならない。本専攻では、現代社会が直面する物質科学に関連する諸課題に対処でき、高い倫理性を兼ね備えた技術者・研究者・指導者を養成する。専攻内には応用化学コースと材料理工学コースを設置し、互いに密に連携して大学院の教育・研究にあたる。

### 1) 応用化学コース

化学に関連した知識を基盤とし、原子・分子レベルからの物質設計と合成を独創的なものづくりに結びつけるために必要な教育課程を置く。新機能物質の開発や循環再生における化学エネルギーの有効利用、生物機能の高度利用など、環境に調和した素材づくりと先端技術の開発研究に機動力を発揮できる人材を養成する。

### 2) 材料理工学コース

材料科学および材料工学を基礎として、金属、半導体、セラミックスを中心とした新材料・新機能の創出を実践するために必要な教育課程を置く。これを通じて材料物性の発現機構をナノスケールからマクロスケールに及ぶ組織・構造解析ならびにシミュレーションに基づいて究明し、人間社会と調和した次世代機能材料の生産・製造技術の創出に貢献できる人材を養成する。

【教育・研究分野の内容、担当教員及び授業科目】

コース	教育・研究分野		教員名(系)	授業科目
	名称	内容		
応用化学	有機材料化学	ナノテクノロジーや低環境負荷プロセスに役立つ機能性有機材料の設計・合成と機能評価に関する教育・研究	教授 寺境 光俊 講師 松本 和也	分子機能材料特論 機能性高分子特論Ⅰ 機能性高分子特論Ⅱ
	応用物理化学	物理化学を基礎とした環境調和型材料の設計と応用システムに関する教育・研究	教授 村上 賢治 准教授 <sup>㊦</sup> 布田 潔	界面化学特論Ⅰ 界面化学特論Ⅱ 物質システム化学特論
	無機材料化学	各種無機材料の構造・物性と機能発現の関係、材料合成過程での現象・機構解明及び環境に調和した利用技術に関する教育・研究	准教授 加藤 純雄 講師 小笠原正剛	無機材料化学特論 無機素材解析特論
	機能界面化学	吸着、触媒作用などの界面機能の発現とその高分子化学及び有機資源化学への応用に関する教育・研究	教授 進藤隆世志 講師 井上 幸彦	有機資源化学特論Ⅰ 有機資源化学特論Ⅱ 高分子機能学
	応用分析化学	溶液化学、分光化学、核化学などによる原子、分子の定性定量分析化学と環境科学への応用に関する教育・研究	教授 岩田 吉弘 (教育文化学部)	分析化学特論Ⅰ 分析化学特論Ⅱ
	有機金属化学	効率的な有機合成反応の触媒となる遷移金属錯体の創製と生体内反応を模倣した分子変換に関する教育・研究	准教授 清野 秀岳 (教育文化学部)	有機金属化学特論
	化学プロセス設計工学	反応工学、移動現象論、化学熱力学の学理を系統的に融合させた高度な解析を通じた化学プロセスの設計、最適化、挙動予測、ならびにプロセス高度化のための機能性材料開発に関する教育・研究	准教授 高橋 博	移動現象論特論Ⅰ 移動現象論特論Ⅱ 化学プロセスデザイン学
	エネルギー工学	エネルギーの高効率利用ならびに資源循環に係わる反応プロセスの設計に関する教育・研究	教授 菅原 勝康 准教授 大川 浩一	エネルギー環境学特論Ⅰ エネルギー環境学特論Ⅱ 電気化学特論
	バイオプロセス工学	機能性生体物質の創製及びバイオプロセスの解析と設計、ならびにプロセスを構成する装置の設計手法に関する教育・研究	教授 後藤 猛	ナノバイオテクノロジー特論
	高温物理化学	物質の高温下での物理化学的性質の解明ならびにそれらを応用した環境調和型の非晶質材料の設計と製造プロセスの最適化に関する教育・研究	准教授 菅原 透 (理工学研究センター)	高温物理化学
環境素材学	物理化学的特性に優れた低環境負荷素材を用いた環境調和型複合材料の開発とその活用に関する教育・研究	講師 村上 英樹 (理工学研究センター)	工業原料学特論	
環境分析	質量分析化学を基礎とした元素の循環プロセスの解明と環境科学への応用に関する教育・研究	講師 福山 繭子 (理工学研究センター)	エックス線応用科学	

注：㊦は平成31年3月退職予定教員を示す。

コース	教育・研究分野	教員名(系)	授業科目
	内容		
材料 料 理 工 学	電子回折, 電子顕微鏡法, X線回折を利用した材料の組織・原子配列・格子欠陥の評価ならびに材料特性の向上を目指した組織・構造制御に関する教育・研究	教授 齋藤 嘉一	回折物理学
	分光法を利用した光と物質の相互作用に関する「光物性」, 特に固体の励起状態とそのダイナミクスの解明ならびにフォトニック構造創成と機能評価に関する教育・研究	教授 小玉 展宏	材料光科学 I 材料光科学 II
	分子軌道法に基づいた計算機による材料設計, ならびに計算機による分子動力学法の材料腐食への応用に関する教育・研究	准教授 佐藤 芳幸	分子計算材料学 I 分子計算材料学 II
	種々の磁性材料の機能性の評価法の開発, 発現機構解明ならびに材料特性の向上を目指した微細構造制御に関する教育・研究	教授 齋藤 準	電子材料物理学 I 電子材料物理学 II
	セラミック材料の合成および化学的, 電気的, 機械的性質解明に関する教育・研究	准教授 仁野 章弘	セラミック材料科学 I セラミック材料科学 II
	エネルギーの変換・貯蔵や物質のプロセッシングにおいて利用できる化学的機能材料の創製と応用に関する教育・研究	教授 田口 正美	エネルギー材料化学 I エネルギー材料化学 II
	材料の表面, 界面において化学的機能性を発現させるためのプロセスとその評価に関する教育・研究	教授 原 基	表界面工学 I 表界面工学 II
	熔融加工プロセスを用いた材料の複合化や多相合金の組織制御および熔融加工の基礎と応用に関する教育・研究	教授 <sup>㊸</sup> 麻生 節夫	熔融加工学 I 熔融加工学 II
	金属, セラミックス, 高分子を母材とする複合材料の設計法及び強度評価法に関する教育・研究	教授 大口 健一	複合材料力学 I 複合材料力学 II
	主に粉末プロセスを利用した無機材料の製造工程と微構造制御の原理および技術的側面, ならびに材料の評価に関する教育・研究	教授 林 滋生	無機材料設計学 I 無機材料設計学 II
	材料の組織・原子配列・格子欠陥の評価ならびに材料強度の向上を目指した組織・構造制御に関する教育・研究	教授 齋藤 嘉一	材料強度物性学 I
	非弾性変形を正確に記述するための構成則と, それを用いた変形シミュレーション法に関する教育・研究	教授 大口 健一	材料強度物性学 II
	数値シミュレーションの基礎と応用, 金属や合金の組織形成過程のマルチスケールモデリング及び材料組織設計に関する教育・研究	准教授 棗 千修	材料組織設計学 I 材料組織設計学 II
	材料表面を高機能化するための改善プロセスに関する教育・研究	准教授 福本 倫久	表面改質学
	高品質薄膜材料の形成ならびに高性能薄膜デバイスの実現を目指した薄膜の作製方法, 作製装置, 形成機構とその物性評価に関する教育・研究	准教授 吉村 哲	薄膜材料物性学
	分子構造と集合化物性及び電子や光の関与する現象に関する教育・研究	講師 辻内 裕	分子エレクトロニクス I 分子エレクトロニクス II
磁性材料のナノ構造制御による高機能化と基礎物性に関する教育・研究	講師 長谷川 崇	応用磁気学	

注：㊸は平成31年3月退職予定教員を示す。

## 《数理・電気電子情報学専攻》

基盤産業の発展，エネルギー問題解決，ヒトとコンピュータの調和に貢献し，技術開発の変革を担うことができる人材，並びに数学，理論物理学，計算機科学に関する高度な専門知識と技能，知見を備え，数理科学分野の高度な知識を有する教員などの人材を育成する。

また，高齢化先進県である秋田が抱える地域の課題を解決するための技術を開発し，これを世界に発信できる人材を育成する。さらに，チームワークの大切さを認識すると共にリーダーシップを発揮し，想定外の問題にも対応できる能力を修得させる。すなわち，専門分化した数理科学・電気電子工学・情報工学の膨大な知識全体を俯瞰しながら，超高齢社会に新たな技術や価値を創造できる人材を育成する。

### 1) 数理科学コース

高度な数学的概念や構造に関する教育・研究をはじめ，物理現象を含む様々な現象の数理構造の解明や探索に関する教育・研究を行う。カリキュラムの系統性の重視やQualifying Examinationなどを主な特色とし，高等数学とその周辺領域の学習を通じて，論理的な思考力と数理科学的な視点による問題解決能力を身につける。

### 2) 電気電子工学コース

電気エネルギー・機器，エレクトロニクス，光・電子デバイス，情報通信・システム制御などの広い専門分野の知識を体系的に理解するとともに，ある一つの分野を中心とする，あるいはそれらの分野を統合した新たな応用や技術の創造のための研究に取り組む。その経験を通して創造的な発想と柔軟な応用能力を身につけた人材を育成する。

### 3) 人間情報工学コース

人間情報工学コースでは，①ICTを利活用した地域社会における高齢者の健康寿命の延伸や在宅医療支援，②環境モニタリング，防災・減災，ヒューマンセンシング技術の高度化とその応用システム，③情報ネットワークやICTなどによる安全・安心社会の実現のため，情報工学を専門として，創造的な発想と柔軟な応用能力を備えた人材を育成する。

【教育・研究分野の内容、担当教員及び授業科目】

コース	教育・研究分野		教員名(系)	授業科目
	名称	内容		
数 理 科 学	離散系数学	代数学, 離散数学, 計算機科学についての基礎理論とその応用に関する教育・研究	教授 山村 明弘 講師 Szilard Fazekas	代数学特論Ⅰ・Ⅱ・Ⅴ・Ⅵ 情報数学特論Ⅰ・Ⅱ 離散数学特論Ⅰ・Ⅱ
	連続系数学	解析学, 幾何学, 位相幾何学についての基礎理論とその応用に関する教育・研究	教授 河上 肇 准教授 小林 真人 講師 中江 康晴	解析学特論Ⅰ・Ⅱ・Ⅳ・Ⅵ 計算数学特論Ⅱ 幾何学特論Ⅰ・Ⅱ 位相数学特論Ⅲ・Ⅳ 計算数学特論Ⅰ 位相数学特論Ⅰ・Ⅱ
	理論物理学	固体中電子系やクォーク・グルーオン系などの量子多体系における相転移や輸送現象についての基礎理論とその応用に関する教育・研究	教授 小野田 勝 准教授 <sup>㉔</sup> 山口 邦彦 (共同ライフサイクルデザイン工学専攻) 准教授 田沼 慶忠 講師 三角 樹弘	量子多体論Ⅰ・Ⅱ 応用物性学 凝縮系物理学Ⅲ・Ⅳ 量子多体論Ⅲ・Ⅳ
電 気 電 子 工 学	電気エネルギー工学	電力エネルギーの発生・貯蔵・輸送・利用方法などの解析と設計およびそれらに関わる材料に関する教育・研究	准教授 熊谷 誠治 准教授 ガーブルムハムドゥル	計測工学特論Ⅰ・Ⅱ 電力工学特論Ⅰ・Ⅱ 電気材料学特論Ⅰ・Ⅱ バイオ電磁気工学Ⅰ・Ⅱ
	光・電子デバイス工学	液晶や半導体に代表される光・電子デバイスの物性解明とデバイスの設計・開発の教育・研究	教授 <sup>㉔</sup> 堀口 誠二 教授 倉林 徹 准教授 佐藤 祐一 准教授 山口留美子 准教授 河村 希典	電子デバイス工学 電磁波工学特論Ⅰ・Ⅱ 半導体デバイス工学特論Ⅰ・Ⅱ 電子ディスプレイ工学Ⅰ・Ⅱ 光デバイス工学Ⅰ・Ⅱ
	知能情報通信工学	情報通信, 信号処理, 医療・福祉や計測システムへのエレクトロニクス応用の教育・研究	教授 今野 和彦 教授 小原 仁 准教授 田中 元志 講師 福田 誠	音響エレクトロニクス特論Ⅰ・Ⅱ デジタル信号処理工学Ⅰ・Ⅱ 通信工学特論Ⅰ・Ⅱ 圧電デバイス応用工学Ⅰ・Ⅱ 計測信号処理工学Ⅰ・Ⅱ
	制御システム工学	電気機器, パワーエレクトロニクス, 各種システムを対象とする制御およびシステム設計の教育・研究	教授 田島 克文 (共同ライフサイクルデザイン工学専攻) 准教授 三浦 武	電磁エネルギー変換工学 制御システム工学特論Ⅰ・Ⅱ

注：㉔は平成30年3月, ㉕は平成31年3月退職予定教員を示す。

コース	教育・研究分野		教員名(系)	授業科目
	名称	内容		
人間情報工学	生体情報工学	生体の知覚・認知・運動機能を理解・検査するための手法及び工学的に知覚体験を得るためのバーチャルリアリティ技術, コンピュータシステム及びソフトウェアシステムの設計技術に関する教育・研究	教授 水戸部一孝  講師 藤原 克哉 (共同ライフサイクルデザイン工学専攻)	感覚情報工学Ⅰ・Ⅱ バーチャルリアリティ学Ⅰ・Ⅱ  ソフトウェアシステム論
	画像情報システム工学	リモートセンシングデータの解析手法及び画像情報応用・セキュリティシステムに関する教育・研究	教授 景山 陽一  講師 石沢千佳子	画像情報学Ⅰ・Ⅱ リモートセンシング工学Ⅰ・Ⅱ セキュリティシステム学Ⅰ・Ⅱ
	通信システム工学	インターネット及び広帯域通信における高機能・高信頼化技術とその応用に関する教育・研究	准教授 橋本 仁	情報ネットワーク学特論Ⅰ・Ⅱ
	計算機システム学	コンピュータシステムの高信頼化構成法とネットワークシステムの応用に関する教育・研究	准教授 横山 洋之 (情報統括センター)	論理設計特論Ⅰ・Ⅱ



## 《システムデザイン工学専攻》

科学技術の急速な発展と共に、二酸化炭素排出による地球温暖化や再生可能エネルギーの開発など様々な社会問題に直面しており、その一方で各種機器の高機能化に伴う技術向上など、機械工学の果たすべき役割は益々重要となってきている。また、近年国内でもロケットや人工衛星などの航空宇宙分野や廃棄物のリサイクル技術が急速に発展しており、新規産業を創出・発展させる創造生産工学が必要とされている。さらに、高齢化社会の進展に伴い、医療福祉分野のみならず、環境に調和した土木技術の創出と都市・地域システムの機能向上のためのまちづくりとその保全は急務である。

システムデザイン工学専攻では、これらの複雑かつ大規模なシステムの設計開発に関する教育・研究を通じて、機械工学、創造生産工学、土木環境工学の各専門分野の基礎知識を備えつつ、システムデザインとしての横断的な知識を持ち、地域ニーズを正しく把握し、地域社会のみならず世界へも貢献できる研究開発者や技術者の養成を目標とする。この目標を達成するため、以下の3つの領域が連携した教育と研究を行う。

### 1) 機械工学コース

機械工学は、材料力学、熱力学、流体力学、機械力学の四力学に制御工学を加えた五つの分野が基礎となっている。機械工学領域では、学部で学ぶ専門知識を深化させて応用できる力を身につけ、問題発見・解決力やコミュニケーション能力を有し、グローバルな視点で人間と環境と機械が調和する持続的社會形成に貢献するための教育と研究を行う。

### 2) 創造生産工学コース

機械工学を中心に、宇宙工学、制御工学、熱流体工学等の高度な専門知識を修得すると共に、プロジェクト遂行能力（プロジェクトマネジメント能力、問題発見・解決能力、コミュニケーション能力、工学デザイン能力等）を有し、創造的なものづくりやプロジェクト遂行において主導的役割を果たし、広く社会に貢献できる人材育成に資する教育と研究を行う。

### 3) 土木環境工学コース

構造工学、水工学、地盤工学、都市・交通工学、およびコンクリート工学などの高度化した専門知識を修得し、それらを基本とした技術の応用力と課題解決のための個々の知識と能力の向上、さらに協働して課題解決にあたるためのコミュニケーション能力を養い、安全・安心・便利な社会基盤の形成に貢献するための教育と研究を行う。

【教育・研究分野の内容、担当教員及び授業科目】

コース	教育・研究分野		教員名(系)	授業科目
	名称	内容		
機 械 工 学	ナノメカニクス	マイクロ・ナノスケールの磁性材料の製法と評価法、微細加工表面創製方法、表面分析法、量子力学の工学的応用、複合材料のミクロ解析や力学的評価法、環境を考慮した設計、超精密設計についての教育・研究	教授 渋谷 嗣 教授 村岡 幹夫 教授 奥山 栄樹 准教授 山本 良之 准教授 宮野 泰征 准教授 山口 誠	固体力学特論 ナノテクノロジー特論 超精密設計特論 応用電気磁気学特論 システムデザイン特論 表面構造評価学 機能性表面工学特論
	熱流体科学	氷の融解や氷の凍結に関する基礎的な問題と応用、エネルギー変換の理論と実践、熱交換器の性能向上の解析法、低密度気体流メカニズムの解明と応用、流体工学のための測定機器や実験法に関する教育・研究	教授 田子 真 准教授 小松 喜美 講師 杉山 渉	自然対流伝熱特論I・II 実験流体力学特論 数値熱流体力学 気体分子運動論
	ヒューマンメカトロニクス	センサやアクチュエータを有するメカトロニクス機器の設計・制御法、生体運動計測とそのメカニズムの解明、さらにこれらの技術を少子高齢化社会に対応する医療福祉機器開発へ応用するための教育・研究	教授 長縄 明大 教授 巖見 武裕 准教授 佐々木芳宏 講師 関 健史	制御工学特論 バイオメカニクス特論 アクチュエータ工学特論I・II 電子制御機械工学特論
創 造 生 産 工 学	機械・宇宙システム	機械システムや構造物の振動制御理論と防振応用技術、福祉・介護機器やスポーツに関連した生体運動及び生体-機械系の力学的解析手法に関する教育・研究  流体の運動と熱移動について、熱交換器などの応用面を背景とした伝熱促進、エネルギー変換及び抽出の理論と実践に関する教育・研究  マルチボディダイナミクスを中心とした定式化手法に基いた柔軟宇宙構造物を主とする機械システムの解析法の構築や、得られた数学モデルによる対象のダイナミクスの制御手法に関する教育・研究	教授 足立 高弘	機械力学特論  液体力学特論 伝熱工学特論  振動制御工学特論
	創造システム設計	巨視的挙動を支配する微視的世界の材料学と各種機械材料の接合、強度、延性及び破壊じん性の適正評価、マイクロ加工における表面環境の影響についての教育・研究  計測システム理論の開発とこれらの利用に関する教育・研究	教授 <sup>㉑</sup> 神谷 修 准教授 高橋 護 (共同ライフサイクルデザイン工学専攻)	機械材料工学特論I・II マイクロ加工学特論  計測システム工学特論I・II

注：㉑は平成31年3月退職予定教員を示す。

コース	教育・研究分野		教員名(系)	授業科目
	名称	内容		
土木環境工学	構造力学	鋼構造や木構造に関する線形及び非線形力学を始めとし、構造物の設計に必要なディテールを含む構造設計理論の教育・研究	教授 後藤 文彦 講師 野田 龍	構造力学特論 木構造工学
	水工水理学	河、湖、海岸の自然環境の把握、保全、利用と水災害の防止・軽減に関する教育・研究	教授 <sup>㊦</sup> 松富 英夫 講師 渡邊 一也	水理学特論 水防災工学特論
	地盤工学	軟弱地盤の沈下と破壊及び地盤防災と地盤環境に関する教育・研究	准教授 荻野 俊寛	土質工学特論
	都市・交通工学	安全で安心して利用することのできる都市計画や地域計画、交通・運輸体系に関する教育・研究	教授 濱岡 秀勝 准教授 日野 智	交通システム計画特論 都市システム計画特論
	コンクリート工学	コンクリート構造物の構造解析・設計、施工、維持管理、ならびに構造物を構成する新素材等も含めた建設材料の諸特性に関する教育・研究	教授 徳重 英信 准教授 高橋 良輔	材料設計学特論 構造設計学特論

注：㊦は平成31年3月退職予定教員を示す。

### 《共同ライフサイクルデザイン工学専攻》

高度に発展を続ける現在の産業社会においては、従来の枠組みでは対応しきれない課題も多く見出されるようになってきた。特に最近では、環境負荷の低減、循環型社会の形成などといった問題が日増しに強くなってきている。本専攻は、このような社会的ニーズを考慮し、秋田大学大学院理工学研究科と秋田県立大学大学院システム科学技術学研究科の共同大学院として設置されたものである。

本専攻の名称となっているライフサイクルデザイン工学は、工学の一分野であり、環境負荷を低減するために、資源の採掘、製品の企画・設計、製造などから廃棄・リサイクルにいたるまでのすべてのサイクルを考慮するという点に特色があり、材料工学、情報工学、機械工学、電気電子工学、土木建築工学、経営工学などの工学のさまざまな分野と密接に関係している。

本専攻は、広い視野と高い倫理観を持ち、国際的な視野から循環型社会の形成に貢献できる人材の育成、及び環境に配慮しつつ地域社会の活性化に貢献できる人材の育成を目的としている。この目的のために、本専攻を構成する二つの講座は密接な連携の下、ライフサイクルデザイン工学に関する高度な教育・研究を行っている。

#### 【共同ライフサイクルデザイン工学専攻の主な特徴、受験時の注意事項】

1. 秋田大学と秋田県立大学の連名による学位が授与されます。
2. 秋田大学と秋田県立大学の両大学に在籍することになりますが、主として研究指導を担当する主指導教員が在籍する大学に本籍を置くことになります。
3. 秋田大学と秋田県立大学の両大学に在籍することになるので、両大学の施設等を利用できます。(一部、各大学の事情により利用できない施設等があります。)
4. 秋田大学に籍を置いた場合、秋田県立大学の副指導教員からも研究指導が受けられます。
5. 秋田大学と秋田県立大学の両大学で開講される共同大学院の講義を受講できます。
6. 希望する主指導教員が秋田大学に所属する場合は、秋田大学に出願し、秋田大学において入学者選抜試験を受験することになります。この場合、入学後に籍を置く大学は秋田大学となり、授業料等の納付、奨学金の申請等に関しては秋田大学の学生として取り扱います。

また、本専攻において、秋田大学と秋田県立大学を併願することはできません。

【教育・研究分野の内容，担当教員及び授業科目】

分野	教育・研究分野		教員名(系)	授業科目
	名称	内容		
ライフサイク ル 戦 略 学	ライフサイクル設計及び評価学	ライフサイクル全体を考慮した設計，製造，及び評価に関する教育・研究	教授 三島 望 (創造生産工学系)	ライフサイクルデザイン工学基礎
	電気エネルギー工学	電気エネルギーの発生と輸送に関する教育・研究		ライフサイクルデザイン工学特論
	コンピュータ・ソフトウェアシステム	コンピュータシステム及びソフトウェアシステムの設計技術に関する教育・研究	講師 藤原 克哉 (人間情報工学系)	ソフトウェアシステム論
	環境工学および環境リスク教育学	地域資源の利活用技術の開発や地域循環システムの構築，リスクの参加型教育手法の開発と普及システムの構築，水環境の評価や環境問題改善支援に関する教育・研究	秋田県立大学 准教授 金澤 伸浩	ライフサイクルプランニング基礎
	資源リサイクルアセスメント	資源リサイクル技術の開発，選別分離技術を用いた粉体廃棄物の再資源化に関する教育・研究 積み上げ法及び産業連関法を用いた製品・サービス・資源リサイクルのライフサイクルアセスメント(LCA)に関する教育・研究	秋田県立大学 准教授 梁 端録	ライフサイクルアセスメント ライフサイクルプランニング基礎

分野	教育・研究分野		教員名(系)	授業科目
	名称	内容		
環境調和型システム工学	熱流体エネルギー工学	自然エネルギーを含む熱流体エネルギーの変換及び移動に関する教育・研究。ならびにそれに関連する感性デザイン工学に関する教育・研究	教授 中村 雅英 (機械工学系)	熱流体エネルギー移動・変換工学
	電磁エネルギー変換機器工学	新形式の電磁エネルギー変換機器の開発と既存の電磁エネルギー変換機器の高機能・高効率化に関する教育と研究	教授 田島 克文 (電気電子工学系)	電磁エネルギー変換工学
	機械材料及び生産加工工学	巨視的挙動を支配する微視的世界の材料学とマイクロ加工における表面環境の影響についての教育・研究	准教授 高橋 護 (創造生産工学系)	マイクロ加工学特論
	先端機能材料学	形状記憶合金材料, 防振合金材料及び超伝導材料の機能特性, 材料設計及びその応用に関する教育・研究	准教授 魯 小葉 (材料理工学系)	先端機能材料学特論
	物性科学	固体における量子効果, 特に層状物質とトンネル接合の基礎物性に関する教育・研究	准教授 <sup>㊸</sup> 山口 邦彦 (数理科学系)	応用物性学
	自動車工学・機械工学	次世代自動車に関わる諸問題の検討, 運転支援システムの技術開発・評価, 事故分析に基づく予防安全システムの効果評価, 生活支援システムの開発・評価に関する教育研究	秋田県立大学 教授 御室 哲志	次世代自動車工学
	環境電磁波工学・通信工学	プリント回路から放射される不要電磁波の推定及び抑制方法, プリント回路上に配置された線路間の漏話現象(クロストーク)の解析, プリント回路の近傍電磁界測定と回路の等価電磁波源推定など, マイクロ波帯プリント回路基板の電磁環境特性に関する教育・研究	秋田県立大学 准教授 戸花 照雄	環境電磁工学
	建築環境学・地理情報システム	建築外部空間の熱環境評価手法の開発。環境に配慮した都市・建築のデザイン。建築意匠設計者と建築設備設計者の協同設計手法。自治体向け地理情報システムの導入と運用の方法, 災害時の応用, 費用対効果。家族形態の変化や改修工事の影響を反映させた建築ライフサイクルアセスメントツールに関する教育・研究	秋田県立大学 准教授 浅野 耕一	都市環境論

注：㊸は平成31年3月退職予定教員を示す。

#### 4. 課程修了の認定及び学位

本課程に2年以上在学し、下表の「博士前期課程履修基準」に定める課程修了に必要な30単位以上の単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けたうえ、修士の学位論文審査及び最終試験に合格した者には課程修了の認定を行い、修士（理学、理工学又は工学）の学位を授与します。

ただし、在学期間に関しては、優れた業績を上げた者については、本課程に1年以上在学すれば足りるものとします。

##### 博士前期課程履修基準（共同ライフサイクルデザイン工学専攻を除く）

授業科目区分	修了に必要な単位	摘 要
共 通 科 目	2単位（必修）	
専 門 科 目	13単位（必修）	
共通科目および 専 門 科 目	15単位以上（選択）	所属するコースの専門科目から10単位以上、他のコースで開講する専門科目から2単位以上を修得すること。
計	30単位以上	

##### 博士前期課程履修基準（共同ライフサイクルデザイン工学専攻）

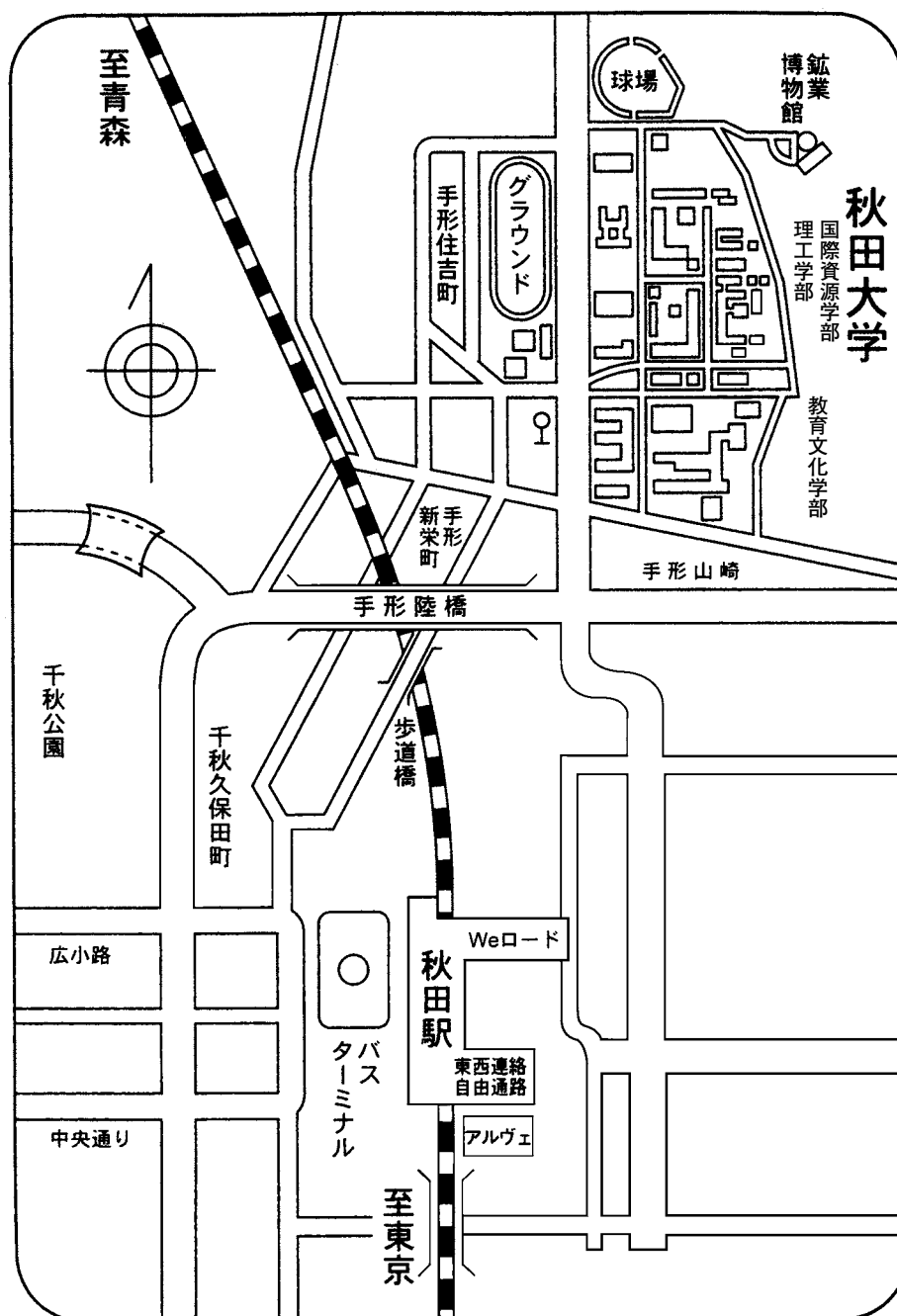
授業科目区分	修了に必要な単位	摘 要
専 門 科 目	14単位（必修）	
共通基礎・ 倫理関係科目 および専門科目	16単位以上（選択）	(1)主指導教員が在籍する大学院で開設する専門科目から4単位以上修得すること。 (2)副指導教員が在籍する大学院で開設する科目から8単位以上修得すること。ただし、そのうち6単位以上は専門科目から修得すること。 (3)両大学院の他専攻で取得した科目を4単位まで含めることができる。
計	30単位以上	







# 案内図



- 秋田駅前（西口）バスのりば12番から
- 秋田中央交通バス手形山経由大学病院線  
秋田大学前下車・徒歩約1分
  - 秋田駅東口から秋田大学まで  
徒歩約15分（約1,300m）