

平成31年4月入学（春季入学）

秋田大学大学院国際資源学研究科

博士前期課程

第2次学生募集要項

〔社会人特別入試を含む〕

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30年11月1日～平成30年11月6日
	社会人特別入試	
出願受付期間	一般入試	平成30年12月3日～平成30年12月7日
	社会人特別入試	
検 査 日	一般入試	平成30年12月27日
	社会人特別入試	
合 格 発 表	一般入試	平成31年1月15日
	社会人特別入試	

平成30年10月

秋田大学大学院国際資源学研究科

アドミッション・ポリシー

秋田大学大学院国際資源学研究科では、次のような人材を受け入れます。

1. 持続的社会の実現のため資源・エネルギー・環境問題に対する強い探究心を持ち、より高度な専門知識を身につけ、国際的な資源開発に意欲的に取り組むことを目指す人
2. 国際的な論理的思考力と判断力、実践力、独創性を持ち、最先端の知識を修得した資源技術者、研究者として活躍したい人
3. 社会人学生や留学生にとっても学びやすい環境、制度を活用し、豊かな経験や多彩な価値観を修得したグローバル社会での活躍を目指す人

秋田大学大学院国際資源学研究科博士前期課程では、次のような人材を受け入れます。

博士前期課程においては、専門的な知識や技術の修得により、積極的に社会に還元する意志の強い人材を受け入れます。各専攻分野において、意欲的に勉学及び研究に取り組む優秀な学生に対しては、推薦入試制度を設けて積極的に受け入れます。

【資源地球科学専攻】

1. 地球科学に関する興味や勉学・研究意欲を持ち、学部で学んだ知識をさらに深め、より高度な専門知識を身につけた技術者・研究者を目指す人
2. 学部で学んだ知識や社会人としてのキャリアを基礎として、新たに地球科学に関する知識を学び、それらを応用し、地球科学分野での活躍や社会人としてのキャリアアップを目指す人
3. 地球科学に関する知識や技術をもとに資源探査や評価を実施する能力を身につけ、資源問題の解決に立ち向かう意欲のある人

【資源開発環境学専攻】

1. 資源開発環境学に関する興味や勉学・研究意欲を持ち、学部で学んだこれらの知識をさらに深め、より高度な専門知識を身につけた技術者・研究者を目指す人
2. 学部で学んだ知識や社会人としてのキャリアを基礎として、資源開発に関する最新の知識と応用力を修得し、資源開発分野でのグローバルな活躍や社会人としてのキャリアアップを目指す人
3. 資源開発に関わる、経済学的評価法や資源保有国の政情、文化を理解するための素養を身につけ、探査、開発から精錬、環境保全に至る一連の流れを、専門的見地から理解し、資源問題の解決にあたる意欲を持つ人

授業は全て英語で行われます。

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。

国際資源学研究科博士前期課程 第 2 次 学 生 募 集 要 項

国際資源学研究科は、博士課程の前期と後期からなり、この募集要項（一般入試第2次募集・社会人特別入試第2次募集）は前期課程についてのものです。

なお、外国人留学生特別入試Ⅱの募集および後期課程の第2次募集については、それぞれ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
資 源 地 球 科 学 専 攻	若 干 名
資 源 開 発 環 境 学 専 攻	若 干 名

2. 出 願 資 格

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31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31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31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31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) 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31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（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30年11月1日(木)から11月6日(火)（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30年11月27日(火)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30年12月3日(月)～12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「**大学院国際資源学研究科博士前期課程入学願書在中**」と**朱書き**し、郵便事情を考慮のうえ**12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) 889-3178

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。 本学国際資源学部または工学資源学部を平成31年3月卒業見込みの者は、「成績証明書」、「卒業見込証明書」の提出を要しません。
英語資格等の 証明書類	学力検査の外国語科目において、筆記試験は行わずTOEICまたはTOEFLの点数により評価しますので、証明する書類1つを提出してください。詳細については、4～5ページの記載内容を必ず確認してください。
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、原則として平成30年11月5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12月10日(月)から12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。
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、 <u>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）</u>
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)「学士の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)「学士の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】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 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) 試験期日 **平成30年12月27日(木)**
- (3) 場 所 秋田大学手形キャンパス（秋田市手形学園町1番1号）

6. 学力検査及び面接試問

専攻	科目	外国語科目	専門科目・面接試問
	期日	—	12月27日(木)
	時間	—	9:00~12:00
資源地球科学専攻	注1, 注2		面接試問 ^{※1}
資源開発環境学専攻	—		面接試問 ^{※2}

注1：外国語科目においては筆記試験を行わず、TOEIC[®] Listening&Reading Test及びTOEIC[®] Listening&Reading IP Test（旧カレッジTOEICを含む）またはTOEFL[®] iBT Test（TOEFL[®] ITP Test含む）の点数により評価します。

注2：①TOEIC[®] Test

ア TOEIC[®] Listening&Reading Test

イ TOEIC[®] Listening&Reading IP Test（旧カレッジTOEICを含む）

志願する者のうち、上記アの公式認定証、上記イのスコアレポート（個人成績表）（いずれも以下「認定証」という。）を提出する者は、入学願書と一緒に提出してください。コピーは認められません。認定証は確認後に返却いたします。

（上記アについては、平成27年4月1日以降、上記イについては、平成28年4月1日以降受験した認定証が有効です。また複数回受験している場合、最も高い得点のものを送付してください。）

②TOEFL[®] Test

ア TOEFL[®] iBT Test

イ TOEFL[®] ITP Test

志願する者のうち、上記ア、イのどちらかのExaminee's Score Record（受験者用控えスコア票）を提出する者は、出願時に原本を提出してください。原則として再発行がないため、返却を希望する者は、出願時に申し出てください。

上記ア、イのどちらかのOfficial Score Report（公式スコア票）を提出する者は、出願期間最終日まで本学に到着するようETSから直送する手続きを行ってください。直送する際に必要な秋田大学DIコードは、「7519」です。複数回受験している場合、最も高い得点のものを送付してください。（平成28年4月1日以降に受験したスコア票が有効です。

※1 資源地球科学専攻では、専門科目（筆記試験）は行いません。

面接試問において、「資源地球科学基礎、資源地球科学専門に関する口頭試問」を実施します。

※2 資源開発環境学専攻では、外国語科目及び専門科目（筆記試験）は行いません。

面接試問において、「英語、資源開発環境学基礎、資源開発環境学専門に関する口頭試問」を実施します。

【備考】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12月20日(木)まで手元に届いていない場合、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30年11月6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) 889-3178 E-mail : nyushi@jimu.akita-u.ac.jp

8. 合格者の発表

平成31年1月15日(火)13時(予定)に、秋田大学手形キャンパス内に合格者の受験番号を掲示するとともに、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

(1) 入学手続きの詳細については、平成31年2月上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31年3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。

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) 889-3178

Ⅱ. 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
資 源 地 球 科 学 専 攻	若 干 名
資 源 開 発 環 境 学 専 攻	若 干 名

3. 出 願 資 格

平成31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31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、卒業生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30年11月1日(木)から平成30年11月6日(火)(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30年11月27日(火)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30年12月3日(月)～12月7日(金)(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「大学院国際資源学研究所博士前期課程社会人特別入試入学願書在中」と朱書きし、郵便事情を考慮のうえ12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) 889-3178

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30年11月5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12月10日(月)から12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。
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30年12月27日(木)
- (2) 場 所 秋田大学手形キャンパス（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12月20日(木)まで手元に届いていない場合、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30年11月6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) 889-3178 E-mail : nyushi@jimu.akita-u.ac.jp

9. 合格者の発表

平成31年1月15日(火)13時(予定)に、秋田大学手形キャンパス内に合格者の受験番号を掲示するとともに、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

(1) 入学手続きの詳細については、平成31年2月上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31年3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。

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) 889-3178

国際資源学研究科の概要

国際資源学研究科は、持続的社会的実現のため資源地球科学分野および資源開発環境学分野に関する高度な知識と専門性に裏付けられた最先端の教育・研究を進めることで、地球科学から資源開発、環境保全に至る広範な知識を修得し、グローバルリーダーとして活躍できる人材の養成を目的に設立されている。なお、授業はすべて英語で行う。

1. 研究科の組織

本研究科は、国際資源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、国際資源学部の3コースを基礎に、「資源地球科学専攻」と「資源開発環境学専攻」の2専攻(2講座)を設け、博士後期課程では、博士前期課程とは組織を区分して新たに編成した「資源学専攻」の1専攻(2講座)を設けている。

《国際資源学研究科博士前期課程》

専攻名	講座名
資源地球科学専攻	資源地球科学講座
資源開発環境学専攻	資源開発環境学講座

《国際資源学研究科博士後期課程》

専攻名	講座名
資源学専攻	資源地球科学講座
	資源開発環境学講座

2. 専攻の概要（平成30年10月現在）

《資源地球科学専攻》

本専攻は鉱物資源、エネルギー資源等の多様な資源の生成機構・賦存環境及びそれに関連した資源の探査及び評価技術、資源形成の源となる鉱物・岩石・地質構造の成因に関わる専門分野の教育を行う。これにより社会の要請に応え得る新たな資源学の専門知識、専門技術と地球科学に関する広い知識を修得した人材を育成する。

以上のような、地球資源に関わる教育・研究を実現するため、本専攻は1つの大講座で編成する。

【教育・研究分野の内容、担当教員及び授業科目】

講座	教育・研究分野		教員名	授業科目
	名称	内容		
資源地球科学	エネルギー地質学	石油、石炭、天然ガス等のエネルギー資源探査の基礎となる層位学、古生物学、堆積学、古環境学、地史学に関する教育・研究	教授 ^③ 佐藤 時幸 准教授 山崎 誠 准教授 オブラクタステイブン	エネルギー地質学特論 応用微生物学 古環境復元のデータ解析
	鉱床学	社会との関わりや、冶金科学、鉱物資源探査の基礎と実践事例も含む幅広い資源地質学の役割に関する教育・研究	教授 アントニオアリバス	応用資源地質学 応用鉱物資源学
	岩石学	マグマの深部プロセス、マグマ-水相互作用、噴火過程、運搬堆積過程を含む、火成岩類の成因解析およびその応用に関する教育・研究	教授 大場 司	火山地質学 岩石学特論
	構造地質学	新生代火山岩相の層序学、火山地質学及び地球表層部の構造と運動に関する教育・研究	講師 西川 治	構造地質学特論
	鉱物学	鉱物資源形成の基礎となる鉱物の生成条件及びその応用に関する教育・研究	教授 渡辺 寧 准教授 越後 拓也	資源鉱物学 鉱物学特論
	堆積学・石油地質学	層位学、構造地質学、地化学、古環境学等の基礎知識に立脚した石油・天然ガス・非在来型エネルギー資源の成立・胚胎、ならびに探査に関する教育・研究	教授 荒戸 裕之 准教授 千代延 俊	石油地質学特論 石油探査学特論

注：③は平成31年3月退職予定職員を示す。

《資源開発環境学専攻》

本専攻は、資源探査から石油・天然ガス・鉱物・地熱等の多様な天然資源の開発と生産、さらにリサイクル・製錬技術や廃水処理等の環境保全、資源環境と物質循環、資源経済に関する理論と最新技術に至るまで高度な専門教育・研究を行い、次代の資源開発に俯瞰的に取り組む技術者の養成を目指す。これにより社会の要請に応え得る最新の専門技術と資源開発環境学に関する幅広い知識を修得したグローバルな人材を育成する。

以上のような、資源開発環境学に関わる教育・研究を実現するため、本専攻は1つの大講座で編成する。

【教育・研究分野の内容、担当教員及び授業科目】

講座	教育・研究分野		教員名	授業科目
	名称	内容		
	資源環境物質循環	地球表層及び内部における物質循環、特に水、ガス、マグマの特性やそれらの移動・循環に基づく鉱物資源、地熱資源、水資源、自然災害、環境保全、資源利用に関する教育・研究	教授 石山 大三 准教授 小川 泰正	地球化学特論Ⅰ 地球化学特論Ⅱ
	物応用 理地 学球	地震波動、電磁気などの地球物理学的諸現象の地質探査等への利用に関する理論、実験、計測、解析、解釈等の教育・研究	准教授 筒井 智樹	応用地球物理学特論Ⅰ 応用地球物理学特論Ⅱ
	岩盤工学	資源開発及び地殻開発における岩盤工学の基礎と応用に関する教育・研究	教授 今井 忠男 准教授 木崎 彰久	岩盤工学特論Ⅰ 岩盤工学特論Ⅱ
	採鉱工学	ハードロックマイン、コールマイン採掘等の資源開発に関する防災・生産システムの基礎と応用に関する教育・研究	教授 川村 洋平	採 鉱 工 学
	資源エネルギー工学Ⅰ	石油、天然ガス、地熱などのエネルギー資源及び地下水の開発に関する理論と応用に関する教育・研究	教授 藤井 光 教授 長縄 成実	石油貯留層工学 掘削工学
	資源処理工学	資源処理における分離工学とリサイクル技術の開発、廃水処理等の環境保全に関する教育・研究	教授 柴山 敦 准教授 芳賀 一寿	資源分離工学 湿式分離工学特論
	資源再生工学	金属素材製造プロセスの製精錬原理、素材製造における副産物の有効利用の理論と手法に関する教育・研究	准教授 高崎 康志	資源再生精錬学特論 素材生産工学特論
	資源経済学	資源の持続可能な供給から消費・リサイクル・環境負荷における課題について、経済学、金融工学・システム工学の手法を用いたモデル化と評価に関する教育・研究	教授 安達 毅	資源経済学特論
	資源管理学	文化人類学、社会生態学、地域研究に基づく、統合的な資源管理、在来知識の応用、農村地域開発に関する教育・研究	教授 縄田 浩志	資源管理学特論

3. 課程修了の認定及び学位

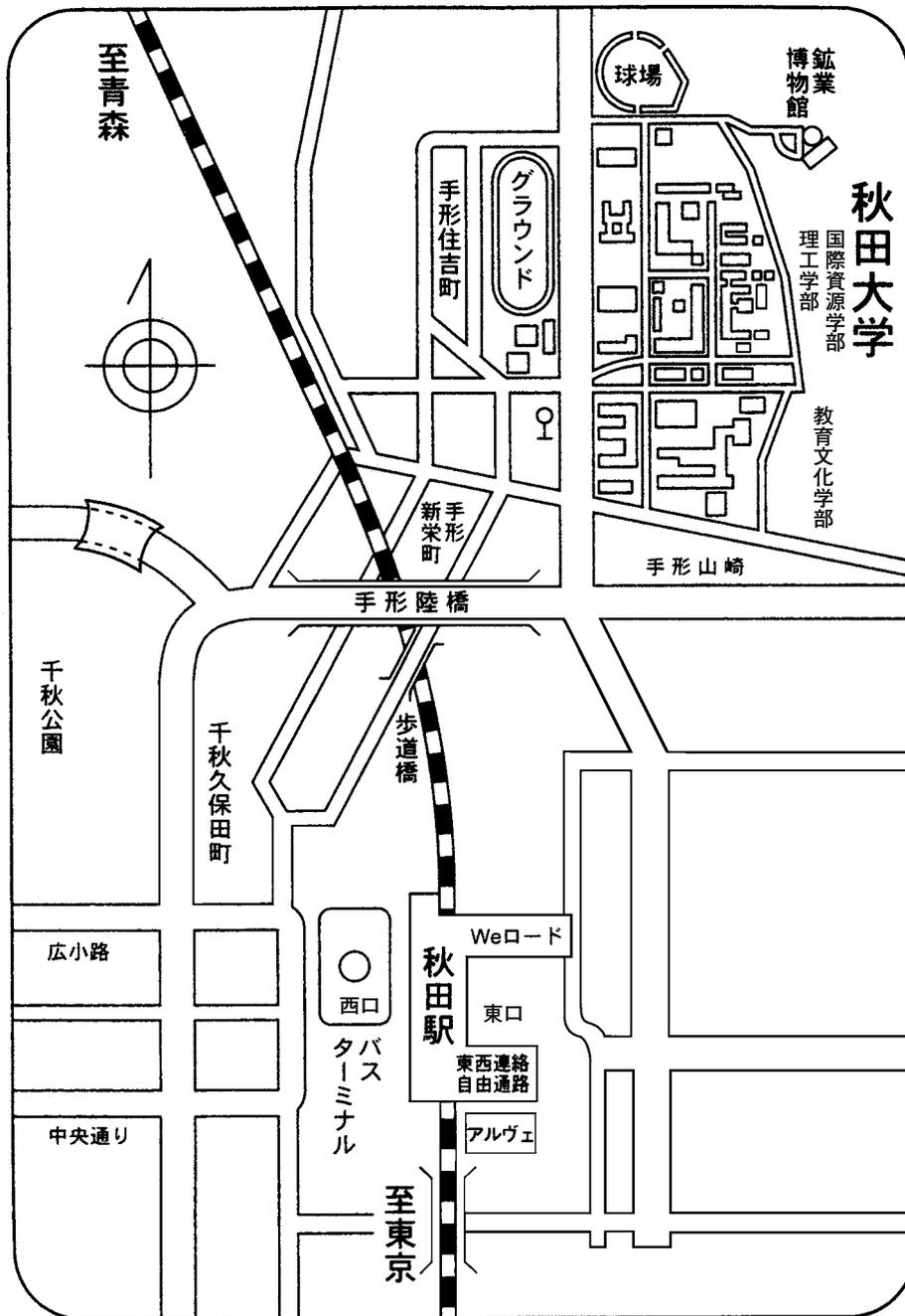
本課程に2年以上在学し、下表の「博士前期課程履修基準」に定める課程修了に必要な30単位以上の単位を修得し、かつ、学位論文の審査及び最終試験に合格した者には、課程修了の認定を行います。あわせて、資源地球科学専攻は修士（資源学あるいは理学）、資源開発環境学専攻は修士（資源学あるいは工学）の学位を授与します。

なお、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

授業科目区分	必要単位数	摘 要
専 門 科 目	14単位以上（選択）	所属する専攻の専門科目のうちから10単位を、所属する専攻の専門科目、他の専攻の専門科目のうちから4単位以上を修得すること。
共 通 科 目	4 単位	「研究倫理」（単位なし・必修）を含む
演習（専門科目）	2 単位（必修）	
課 題 研 究	10単位（必修）	
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）