



プレス発表資料

平成 30 年 1 月 5 日
秋 田 大 学

アーバンマイン
都 市 鉱 山 から 生 ま れ る 新 た な 資 源 を 開 発 し 地 域 再 生 を 支 援 す る
「あきたアーバンマイン開発マイスター養成コース」第 6 期生募集

秋田大学（学長：山本文雄）は、学校教育法に基づく履修証明プログラム「あきたアーバンマイン開発マイスター養成コース」の第 6 期生を募集します。

なお、募集要項は、コースホームページ（<http://www.urbanmine.eng.akita-u.ac.jp/>）に掲載しております。

申し込み受付期間：平成 30 年 1 月 9 日（火）～2 月 7 日（水）

募 集 人 員：10 名程度

書 類 選 考：平成 30 年 2 月中旬

合 格 発 表：平成 30 年 3 月 6 日（火）

※詳細は、別紙リーフレット、またはコースホームページをご覧ください。

【あきたアーバンマイン開発マイスター養成コース】

秋田大学では、文部科学省の支援により平成 20 年度から平成 24 年度まで、秋田県における環境・リサイクル産業の振興・拡大及び環境教育等に貢献できる人材の養成を目的に、秋田県と協力して「あきたアーバンマイン開発アカデミー」を開設。これまでに多くの受講生を受け入れ、計 75 名の「アーバンマイン開発マイスター」が誕生し、県内各地で活躍しています。

平成 25 年度からは、秋田県との連携によりアカデミーを引き継ぐ形で「履修証明制度」による「あきたアーバンマイン開発マイスター養成コース」を開講。環境・リサイクルに関する基礎理論や応用技術、さらに県内及び国内外の社会・経済情勢などを幅広く、深い内容で学べる場を設けています。また、県内における環境・リサイクル産業に関わる現況や課題を理解するため、リサイクル関連企業や施設でのフィールド研修を実施し、環境・リサイクルに関する課題研究を本学教員の指導のもとに行っています。

本コースの修了者に対しては、教育プログラムの内容と質を保証した「履修証明書」を交付し、併せて秋田大学長と秋田県知事の連名で「アーバンマイン開発マイスター」の称号を授与します。

【お問い合わせ・資料請求先】

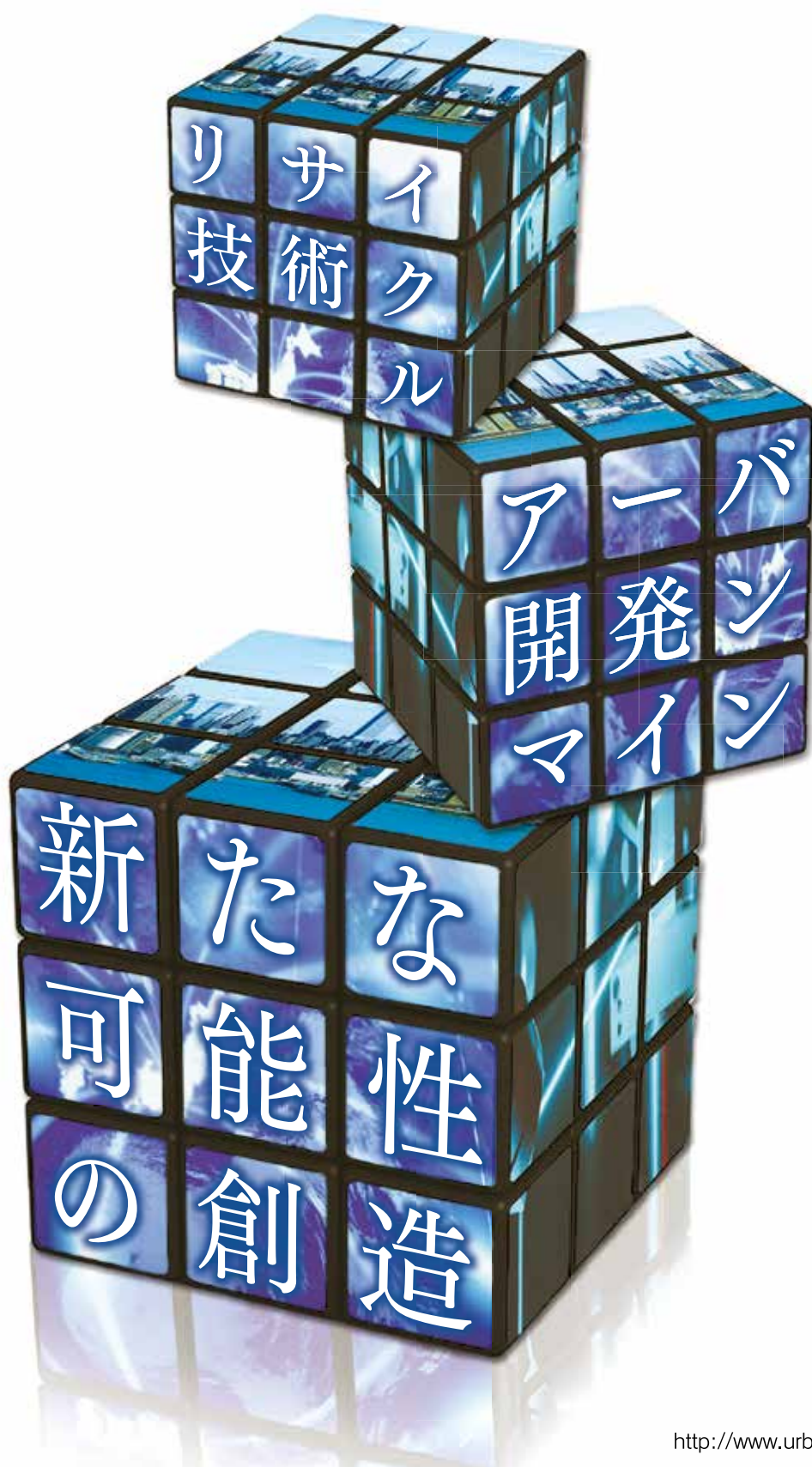
あきたアーバンマイン開発マイスター養成コース事務局
（秋田大学大学院理工学研究科事務部）

TEL：018-889-2451 FAX：018-889-2300

E-mail：urban@jimu.akita-u.ac.jp

アーバンマイン
都市鉱山から生まれる新たな資源を開発し

地域再生を支援する



●秋田県との協力によって実施します

募集要項は
こちらから



<http://www.urbanmine.eng.akita-u.ac.jp/>

履修証明プログラム

あきたアーバンマイン開発マイスター養成コース

秋田大学大学院理工学研究科

本プログラムは、文部科学省「平成20年度採択事業 あきたアーバンマイン技術者養成プログラム」の教育体系を引き継ぐ「履修証明プログラム」です。

あきたアーバンマイ
ン開発マイ
スター養成
コース

あきたアーバンマイン開発マイスター養成コース

秋田大学では、文部科学省の支援により平成20年度から平成24年度まで、秋田県における**環境・リサイクル産業の振興・拡大**及び**環境教育等に貢献できる人材の養成**を目的に、秋田県と協力して「あきたアーバンマイン開発アカデミー」を開設し、これまでに多くの受講生を受け入れ、合計75名の『アーバンマイン開発マイスター』を誕生させました。これらのマイスターは、秋田県内の各地で活躍しています。

平成25年度からは、秋田県との連携によりアカデミーを引き継ぐ形で「履修証明制度」による『あきたアーバンマイン開発マイスター養成コース』を開講し、環境・リサイクルに関する基礎理論や応用技術、さらに県内および国内外の社会・経済情勢などを幅広く、深い内容で学べる場を設けています。また、秋田県内における環境・リサイクル産業に関わる現況や課題を理解するため、県内のリサイクル関連企業や施設でのフィールド研修を実施し、環境・リサイクルに関する課題研究を指導教員の指導のもとに行っています。

本コースの修了者に対して、教育プログラムの内容と質を保証した『履修証明書』を交付し、併せて『**アーバンマイン開発マイスター**』の称号を授与します。

「履修証明制度」とは

大学に社会人等を積極的に受け入れ、多様なニーズに応じた体系的な教育・学習機会を提供する制度で、平成19年度の学校教育法改正により創設されました。

この制度に基づく本教育プログラムでは、120時間以上を履修し、コース修了の認定を受けた受講者に対して、秋田大学大学院理工学研究科長名の「履修証明書」を交付します。

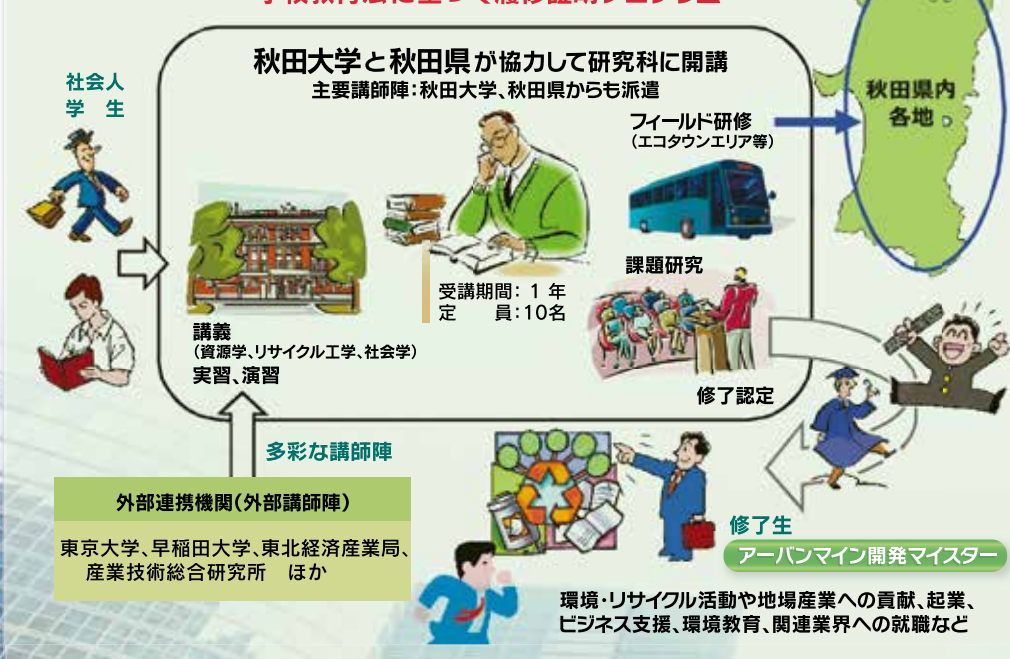
「アーバンマイン開発マイスター」の認定

秋田大学において、環境・リサイクルなどの基礎理論や応用技術に関する教育プログラムから所定の時間を履修した修了者に対し、秋田大学長と秋田県知事の連名で「アーバンマイン開発マイスター」の認定証を発行します。

※本コースにおけるプログラムの概要は以下のとおりです。

あきたアーバンマイン開発マイスター養成コース

ー 学校教育法に基づく履修証明プログラム ー



コースの概要

受講期間：1年間

定員：10名程度

履修資格：① 大学を卒業した者 ② 個別の資格審査により、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、22歳に達した者 ③ その他大学院学則に規定する者
(詳細については、事務局までお尋ねください。)

注)②により申し込みしようとする者は、事前に事務局まで連絡してください。

履修の許可：履修の許可は、受講志願者が提出した書類により審査を行い、その結果に基づいて理工学研究科長が許可します。(1月に募集を行い、3月上旬に発表予定です。)

開講式および修了式：開講式は毎年4月中旬頃、修了式は2月中旬頃に行います。

受講料：30,000円(本学の学生は無料です。)

講義の場所と時間：場所／秋田大学手形キャンパス(地方創生センター2号館(旧VBL)大セミナー室ほか)
時間／原則として、9時00分～16時30分

※コースホームページに講義日程、シラバス等を掲載しています。

カリキュラムの構成

講義

資源学、リサイクル工学、社会学の3分野の科目を毎月2回、土曜日に集中講義で実施します。一部の科目は大学院博士前期課程と共通に受講します。

課題研究

履修内容等に応じて専門コースにわかれ、指導教員の指導のもとに課題の探究と調査活動を行い、2月に成果発表会を開催します。必修科目。

フィールド研修

秋田県内のリサイクル関連企業や施設で実地研修を実施します。(6月、9月、10月の3回を予定)

コースの教育目標と修了後に身につく能力

環境・リサイクル産業に関わる

- 1 工学的基礎知識とプロセッシングないし利用技術に関する設計・評価能力。
- 2 環境影響や環境アセスメントなどに関する知識と考察力。
- 3 秋田県内における課題について理解し、具体的な解決方法を提案できる能力。
- 4 リサイクル産業への支援、リサイクル・ビジネスの振興、環境教育・学習事業への協力など。

修了後の活躍

本コース修了後は、秋田県の推進する環境・リサイクル産業での活動、ビジネス支援、環境教育支援、関連企業への就職等での活躍が期待されます。また、修了生の同窓会である「アーバンマイン開発マイスターの会」のネットワークを通じた情報交換や協力支援体制が整っています。



平成30年度

あきたアーバンマイン開発マイスター養成コース

第6期生を募集します。

受付期間

平成30年 1月9日(火)～2月7日(水)

提出書類等

- ①受講申し込み票 ※①～④は様式をホームページからダウンロードしてください。
- ②履歴書
- ③志望理由書
- ④業務経歴書
- ⑤82円の切手を貼付した市販の長3封筒 (受信場所を明記)

合格発表

平成30年 3月6日(火)

マイスター
認定証カード



申し込み書類提出先・問い合わせ先

あきたアーバンマイン開発マイスター養成コース事務局

〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号

TEL.018-889-2451 FAX.018-889-2300

E-メール: urban@jimu.akita-u.ac.jp

ホームページ: <http://www.urbanmine.eng.akita-u.ac.jp/>

(募集要項を掲載しています)



講義

毎月2回、土曜日に集中講義を実施。一部の科目は、大学院博士前期課程の学生と共通受講(大学院授業科目)。



フィールド研修

秋田県内のリサイクル企業や、関連施設を訪問する実地学習。6月・9月・10月の3回を予定し、旅費は無料。



2月 課題研究の成果発表

受講生の各自が設定した課題について、調査、探求し、その解決法を提案、発表する。



2月 修了式

「履修証明書」の交付および「マイスター認定書」の授与。

履修証明プログラム〈平成30年度〉

あきたアーバンマイン開発マイスター養成コース
第6期生募集要項

平成29年12月

秋田大学大学院理工学研究科

目 次

1. 趣 旨	1
2. 目 的	1
3. 教育プログラム	2
4. 募 集 人 員	3
5. 履修資格	3
6. 申し込み期間および申し込み書類提出先	3
7. 申し込み手続き	3
8. 受講許可について	4
9. 受講許可の発表	4
10. 受講手続き	4
11. そ の 他	4

(添付書類)

○受講申し込み票・履歴書

○志望理由書

○業務経歴書

履修証明プログラム <平成30年度>
あきたアーバンマイン開発マイスター養成コース
第6期生募集要項

【 日 程 表 】

項 目	期 日
受 付 期 間	平成30年1月9日（火）～2月7日（水）
書 類 選 考	平成30年2月中旬
発 表	平成30年3月6日（火）

1. 趣旨

秋田県における環境・リサイクル産業の振興・拡大に加え、リサイクルの裾野を広げる環境教育等に貢献できる人材の養成を目的に、秋田大学に学校教育法に基づく履修証明プログラムを設け、秋田県及び県内関係企業の協力を得て、秋田大学大学院理工学研究科博士前期課程に「あきたアーバンマイン開発マイスター養成コース」を開設します。

2. 目的

環境・リサイクル産業を理解し定着・拡大させるためには、エネルギーを含む資源学を始点に有用金属の選別・生産技術やリサイクリング技術、バイオマスエネルギーの利用等の化学関連技術、そして県内の情勢を含めた環境学や社会学、経済学などを学ぶことが必要です。

本コースでは、県内外の専門家による講義によってこれら必須の内容を幅広くかつ深く学習する場を設けています。

本コースでは、以下の知識や能力が受講生に身につくような教育体制を構築しています。

- (1) 環境・リサイクル産業に関わる、工学的基礎知識と設計・解析・評価に関する能力。
- (2) 環境・リサイクル産業に関わる、プロセッシングないし利用技術に関する設計・評価能力。
- (3) 環境・リサイクル産業に関わる、環境影響や環境アセスメント、エコデザイン、社会システムなどに関する知識と評価能力。
- (4) 環境学、社会学、経済学、技術者倫理などについて、地球的視野にたって、また市民的公共性をもって理解する能力。
- (5) 秋田県内における環境・リサイクル産業に関わる課題について理解して、具体的解法を提案できる能力。
- (6) 技術開発や共同研究テーマの発掘、リサイクル産業への支援、リサイクル・ビジネス振興、環境教育・学習事業への協力などについて方策を提案できる能力。

受講生が、これらの講義や実習、フィールド研修、討論を通して、秋田県内における環境・リサイクル産業に関わる現況や課題を理解するとともに、課題についての解法を提案できるような養成を目指します。さらに技術開発や共同研究テーマの発掘、リサイクル産業の振興、リサイクル・ビジネス支援、環境教育・学習事業への協力、関連企業への就職等、地域に貢献できる人材として活躍することを期待するものです。

3. 教育プログラム

(1) 受講期間：1年

(2) プログラムのカリキュラム構成

- ① 講 義：毎月2回、土曜日に集中講義を実施（一部実習）
- ② フィールド研修：秋田県内のリサイクル関連企業等での実地研修を実施（3回程度）
（研修先の操業状況を見学するため、原則平日に実施します。）
- ③ 課 題 研 究：年間を通して課題探求と調査活動を行い、最終的に成果発表を行います。

(3) カリキュラム内容

① 講義

「資源学」、「リサイクル工学」、「社会学」の3分野から構成されます。

資源概論からリサイクル工業に関係する工学分野、特に資源開発、資源処理と分離技術、金属製錬学、化学プロセス、環境化学、環境アセスメントやLCA（ライフサイクル評価）を中心に学び、社会・経済学に関しては、環境社会学、消費経済、秋田県内のエコタウン企業の取り組みや廃棄物行政、環境教育事業等について学びます。

② フィールド研修：操業実況の把握と技術課題の考察

秋田県北部エコタウンエリアの4本柱である「家電リサイクル事業」、「リサイクル製錬拠点形成事業」、「廃プラスチック利用新建材製造事業」、「石炭灰・廃プラスチック活用二次製品製造事業」のほか、秋田市内及び秋田県南地区リサイクル・環境関連施設などを利用したフィールド研修を実施します。

③ 課 題 研 究：

「アーバンマイン開発課題研究」として、課題研究のテーマ抽出及びその解決の方向性について各自で調査します。講義やフィールド研修で学んだ各分野の現状などを参考に、指導教員の指導のもとで課題解決の方向性を提案し、発表することになります。

(4) 授業の場所と時間

- ① 場 所：秋田大学手形キャンパス（地方創生センター2号館 大セミナー室ほか）
- ② 時 間：原則として、9：00～16：30

(5) 開講式

平成30年4月14日（土）実施予定 ※確定次第、ホームページ等でお知らせします。

(6) 講義日程（予定） ※日程は変更する場合がありますので、ご承知おきください。

平成30年	4月14日（土）・21日（土）
	5月12日（土）・26日（土）
	6月 9日（土）・23日（土）
	7月 7日（土）・21日（土）
	8月 4日（土）・25日（土）
	9月 8日（土）・29日（土）
	10月13日（土）・27日（土）
	11月 3日（土）・17日（土）
平成31年	12月 1日（土）・15日（土）
	1月12日（土）
	2月 2日（土）・16日（土）

(7) 受講料

30,000円（本学の学生は無料です。）

※フィールド研修の旅費は本研究科が負担します。

(8) 履修証明書の交付

講義（一部実習）、フィールド研修、課題研究の総時間数142時間のうち120時間を修得した受講生には修了を認め、履修証明書を交付します。

(9) 称号の授与

本コースの修了生には、「アーバンマイン開発マイスター」の称号が授与されます。

(10) 修了後の活躍

本コース修了後は、秋田県の推進する環境リサイクル産業での活動、ビジネス支援、環境教育の支援、関連企業への就職など多くの活躍が期待されます。

4. 募集人員

10名程度

5. 履修資格

秋田大学大学院学則第25条第1項に規定する者

①大学を卒業した者 ②個別の資格審査により、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、22歳に達した者 ③その他大学院学則に規定する者

注) ②により申し込みしようとする者は、事前に事務局まで連絡してください。

6. 申し込み期間および申し込み書類提出先

(1) 申し込み期間

平成30年1月9日（火）～ 2月7日（水）

注) ①直接持参の場合は、土・日・祝日を除き10時から16時30分まで受け付けます。

②郵送の場合は書留郵便とし、封筒の表に「あきたアーバンマイン開発マイスター養成コース受講申し込み書在中」と朱書し、郵便事情を考慮のうえ、2月7日（水）必着で送付してください。

(2) 申し込み書類提出先

〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号

あきたアーバンマイン開発マイスター養成コース事務局

（秋田大学大学院理工学研究科事務部）

7. 申し込み手続き

(1) 申し込み書類等

提出書類等	注 意 事 項
受講申し込み票・履歴書	所定の受講申し込み票及び履歴書（本要項とじ込み、またはコースホームページからダウンロード）に、必要事項を記入してください。
志望理由書	所定の用紙（本要項とじ込み、またはコースホームページからダウンロード）により、受講したいと考えた動機、目的および修了後の希望などを指示に従って1,500字程度で記入してください。

業 務 経 歴 書	所定の用紙（本要項とじ込み、またはコースホームページからダウンロード）により、現在及び過去に携わった仕事について、その内容を記入してください。
受付番号通知書等 返信用封筒	市販の長形3号（長3）封筒に、受信場所（郵便番号、住所、氏名）を明記し、82円分の切手を貼付して提出してください。
そ の 他	日本に国籍を有しない者は、「在留カード」の写し（両面）を提出してください。

(2) 申し込みに当たっての留意事項

- ①申し込み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受理した申し込み書類は、選抜に関わる目的以外には使用しません、いかなる理由があっても返還しません。
- ③申し込み後、受講申し込み票に記載の「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。
- ④事務局で受付した後、「受付番号通知書」を返信用封筒にて郵送します。

8. 受講許可について

受講許可については、書類審査により決定します。

9. 受講許可の発表

受講を許可された者には、平成30年3月6日（火）15時に、理工学部1号館玄関前に受付番号を掲示及び本コースのホームページに掲載するとともに、「受講許可通知書」を送付します。

なお、電話による許可・不許可の問い合わせには応じかねます。

※コースホームページ→ <http://www.urbanmine.eng.akita-u.ac.jp/>

10. 受講手続き

受講手続きの詳細については、「受講許可通知書」に同封します。

11. その他

ご不明の点があれば以下の事務局あてに願います。

〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号
あきたアーバンマイン開発マイスター養成コース事務局
(秋田大学大学院理工学研究科事務部)

TEL: 018-889-2451 FAX: 018-889-2300

E-mail: urban@jimu.akita-u.ac.jp

URL: <http://www.urbanmine.eng.akita-u.ac.jp/>

※本コースのホームページで、コースの概要、カリキュラム、講義日程及びシラバス等を紹介しております。

平成 30 年度（平成 30 年 4 月入学）
あきたアーバンマイン開発マイスター養成コース

受講申し込み票

		受付番号	※
ふ り が な 氏 名		性 別	男 ・ 女
	[外国人留学生のみ、下段に漢字又はローマ字で記入してください。] (Family name、First name、Middle name)	生年月日	年 月 日
最 終 学 歴	年 月卒業・修了 年次在学中		
勤 務 先	[会社名及び所属部課等] (〒 —) (電話番号 — —)		
現 住 所	(〒 —) (電話番号 — —)		
受 信 場 所	(〒 —) (電話番号 — —)		

[記入上の注意]

1. ※印欄は記入しないでください。
2. 記入は、ボールペンを用い、楷書で記入してください。
3. 募集要項を熟読の上、記入漏れのないようにしてください。
4. 「受信場所」は受講許可発表までの通信を受ける場所を記入し、変更した場合は速やかに届け出てください。
5. 履歴書（裏面）は、できるだけ詳細に記入してください。
6. 受講申し込み票は、コースホームページからダウンロードできます。

履 歴 書

ふりがな	
氏 名	
性 別	男 ・ 女
生年月日	年 月 日

写 真 貼 付 欄

(縦 4.5cm
× 横 3.5cm)

申し込み前3カ月以内に撮影した上半身・無帽・正面向きの写真を貼付してください。

区 分		在学・在職期間	
学 歴	高 等 学 校	年 月 入学 年 月 卒業	
職 歴		年 月	
		年 月	
		年 月	
		年 月	
		年 月	
		年 月	
資 格		年 月	
		年 月	
		年 月	
賞 罰		年 月	
		年 月	

[記入上の注意]

1. 記入は、ボールペンを用い、楷書で記入してください。
2. 職歴については、空白期間のないように記入してください。記入欄が不足の場合、別紙に記入し、添付してください。
3. 履歴書は、コースホームページからダウンロードできます。

受付番号

※

志 望 理 由 書

氏名



以下の3つのテーマについて、合計1,500字程度で具体的に記述してください。

(1)本コースを受講する具体的な動機は何ですか？

(2)本コースで学びたいことは何ですか？

(3)本コース修了後、どのような活動を行っていきたいですか？

注) ①※印欄は記入しないでください。

②コースホームページからダウンロードし、パソコンで作成してもかまいません。

受付番号 ※

業務經歷書

氏名 [illegible]

注) ①※印欄は記入しないでください。

②コースホームページからダウンロードし、パソコンで作成してもかまいません。