

公立大学法人秋田県立大学教員募集要項

1. 職名及び人員 助教 1名
2. 所属 システム科学技術学部 経営システム工学科 経営データ分析研究グループ（本荘キャンパス）
3. 専門分野 次の3つのいずれかの領域 ①データ分析（ビッグデータ解析、計量分析、データマイニング、高次元データ解析）、②統計科学・数理科学（状態空間モデル、時系列分析、多変量解析、ベイズ理論、因果推論、統計モデル、非線形解析、最適化理論）、③機械学習・AI 応用（教師あり学習・教師なし学習、深層学習、強化学習、生成AI、異常検知、予測モデル構築）の専門知識を有し、研究、教育、地域貢献に意欲を持って取り組める方を求めます。
4. 担当授業科目 (学 部) 情報・データサイエンス基礎、線形代数学、システム科学演習、データベース、最適化手法、数理統計などの講義・演習の補助と、セミナー、卒業論文指導等の補助を担当していただきます。「数理・データサイエンス・AI 教育プログラム」にも積極的に取り組んでいただける方を求めます。
(大学院) 数理最適化特論、セミナー、修士論文・博士論文指導などの補助
5. 応募資格 (1) 博士の学位を有すること、または原則として採用日までに取得見込みであること
(2) 当該分野の教育と研究に熱意を持っていること、地域貢献にも意欲を持っていること
(3) 国籍は問わないが、日本語が堪能であること
(4) 採用が決定した場合、確実に着任できること
6. 採用予定日 2027 年 10 月 1 日
7. 勤務条件等 (1) 身分 公立大学法人職員
(2) 給与 職位・業績・職務内容に応じた年俸制（本学給与規程による。）
(3) 勤務 専門業務型裁量労働制（みなし労働時間 1 日 8 時間）
(4) 契約期間 期間の定めなし
(5) 定年 67 歳
8. 応募書類 (1) 履歴書（本学所定の様式 1*による。）
(2) 研究業績書（本学所定の様式 2*による。）研究業績は、①学術論文（査読付き）、②国際会議発表論文（査読付き）、③その他に分類して記載してください。また、主要なもの 3 編に○をつけてください。
(3) 主要論文 3 編（コピー可）
(4) これまでの研究、教育及び社会活動（地域貢献を含む。）の概要（1,000 字程度）
(5) 教育に対する抱負（1,000 字程度）
(6) 研究・地域貢献に対する抱負（1,000 字程度）
(7) 応募者について意見を求めることができる推薦者 2 名の氏名と連絡先
(8) 科研費等外部資金獲得の実績がある場合は、過去 5 年間における獲得状況の一覧
※ *印：履歴書（様式 1）及び研究業績書（様式 2）については、ホームページ（<https://www.akita-pu.ac.jp/about/saiyo/>）をご参照ください。
9. 応募締め切り 2027 年 1 月 7 日（木）必着
10. 選考方法 提出書類審査、学部選考委員会による面接（模擬授業を含む）
※面接の旅費等は自己負担となります。
11. 応募書類の提出先及び問い合わせ先
提出先： 〒015-0055 秋田県由利本荘市土谷字海老ノ口 84-4
秋田県立大学システム科学技術学部 教員選考委員長 西田 哲也
TEL：0184-27-2000（本荘キャンパス代表）
郵送※1、電子メール応募※2、または JREC-IN Portal Web 応募
※1 封筒の表に「経営システム工学科教員応募書類在中」と朱書きし、簡易書留で送付してください。
※2 タイトルを「経営システム工学科教員応募」とし、必要書類を添付してください。
送信先：hon-saiyo-syoku@akita-pu.ac.jp
応募書類は返却しません。
問い合わせ先： 〒015-0055 秋田県由利本荘市土谷字海老ノ口 84-4
秋田県立大学システム科学技術学部 経営システム工学科長 木村 寛
TEL：0184-27-2135（ダイヤルイン）E-mail：yutaka@akita-pu.ac.jp
12. その他 本学は、女性の職業生活における活躍の推進に関する法律に基づき、女性活躍のための支援、環境整備に努めており、女性研究者の積極的な応募を歓迎します。

（次世代育成支援対策推進法及び女性活躍推進法に基づく公立大学法人秋田県立大学一般事業主行動計画：

https://www.akita-pu.ac.jp/up/files/www/about/houjin/keikaku/20250404_koudou03.pdf）

今回の公募で求める人物像

経営システム工学科数理アナリシス講座では、数理的かつ工学的な手法を通じて現代の経営や社会に貢献する研究・教育を推進しており、今後さらに強化すべき分野として、データ分析、統計科学・数理科学、機械学習・AI 応用のいずれかに関する研究経歴を有し、これら専門領域に関する教育、研究、地域貢献に意欲をもって取り組める人材を求めます。

【教育】

急速に進展する AI・データ活用に対応し、統計分析を駆使できる「データサイエンティスト」と、人間と AI の協働により高付加価値なプロダクトを設計できる「AI 共創型デザイナー」の育成に取り組む人材を求めます。あわせて、海外協定校との教育交流や国際共同プロジェクトを推進し、国際共同教育プログラムの企画・運営、留学支援に主体的に取り組める人材を必要としています。担当科目は、情報・データサイエンス基礎、線形代数学、システム科学演習、データベース、最適化手法、数理統計等の講義・演習補助と、セミナー、卒業論文指導等です。

【研究】

DX による変革をビジネス・経営、社会システム、農業、医療など幅広い領域で推進するため、データを統計的に処理・分析する研究に取り組む人材を求めます。具体的な専門領域は、①データ分析（ビッグデータ解析、計量分析、データマイニング、高次元データ解析）、②統計科学・数理科学（状態空間モデル、時系列分析、多変量解析、ベイズ理論、因果推論、統計モデル、非線形解析、最適化理論）、③機械学習・AI 応用（教師あり学習・教師なし学習、深層学習、強化学習、生成 AI、異常検知、予測モデル構築）のいずれかです。あわせて、海外協定校との国際共同研究や、企業・自治体等との共同研究を推進できる人材を求めます。

【地域貢献】

秋田県は農業の高齢化や人口減少、環境劣化など世界共通の課題を抱える「課題先進県」です。ビジネス・経営や社会システムに加え、農業や医療など幅広い分野でデータを適切に処理・分析し、地域課題の解決と新産業の創出に取り組み、その成果をローカルからグローバルへ発信できる人材を求めます。

【その他】

当該研究分野に対する専門性のみならず、他学部、産学連携センター、企業、自治体など多様な組織と連携しながら新しい研究プロジェクト体制を構築、推進できるコミュニケーション能力とプロジェクトマネジメント力を重視します。また同僚とも協調し、学科運営業務に労苦をいとわない人材を求めます。

本学は、女性の職業生活における活躍の推進に関する法律に基づき、女性活躍のための支援、環境整備に努めており、女性研究者の積極的な応募を歓迎します。

経営システム工学科 大講座制グループ構成

別紙2

2026.4

基本方針: 経営システム工学科は3大講座制とし、鳥瞰的視野と数理的かつ工学的な経営で地域発のイノベーションの実現に関する教育と研究を推進する。

戦略プランニング講座

●経営企画研究グループ

(企業経営の基幹となるシステムの教育研究)
コストマネジメント、商品企画・情報システム、企画、組織管理、交渉、マーケティング

●先端ビジネスマネジメント研究グループ

(IoT技術をコアに1,2,3次産業をつないだビジネスモデルの構築に関する教育研究)
IoT、協調・分散データマネジメント、スマート農業、医療システム、AI、デザイン思考

数理アナリシス講座

●計画数理研究グループ

(数学、統計学による解析やモデル化および最適化と意思決定に関する教育研究)
計画数学、応用統計、応用数学、数理統計、意思決定、シミュレーション

●経営データ分析研究グループ

(データを数理的に分析・解析し応用する教育研究)
数理工学、モデリング手法、データ分析、ビッグデータ解析、次元圧縮・ノイズフィルタリング

持続可能マネジメント講座

●社会環境シミュレーション研究グループ

(サステナブルな事業経営・地域社会を実現するための中長期的環境分析・予測に関する教育研究)
人工知能社会、社会環境モデリング、経済時系列・市場分析、環境経済、OR、都市解析

●環境マネジメント研究グループ

(持続可能な社会の実現に向けて、必要な概念の教育、技術研究、実装についての教育研究)
環境システム、環境リスク、環境プロセス、資源循環工学、資源循環システム構築・実証、環境負荷低減技術、LCA