

## 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 教授または准教授 1名
2. 所属 システム科学技術学部 経営システム工学科 数理アナリシス講座
3. 専門分野 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）、統計科学（状態空間モデル、多変量解析、ベイズ理論）のいずれかの専門知識を有し、当学科の理念である「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を実現」のための研究や教育、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] データ分析、ビッグデータ解析（予定）、データマイニング（予定）、時系列分析（予定）、統計モデリング（予定）、数理統計等の中から担当可能な関連科目の講義・演習と、セミナー、卒業論文指導等を担当していただきます。  
[大学院] 高次元データ解析特論（予定）等の大学院講義、セミナー、修士、博士論文指導等
5. 応募資格 (1)博士の学位を有し研究上の業績を有すること  
(2)大学における教育を担当するにふさわしい教育上の能力を有すると認められること  
(3)当該分野の教育と研究に熱意を持ち、地域貢献にも意欲をもっていること  
(4)国籍は問わないが、日本語で講義ができること  
(5)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 令和5年6月1日以降できるだけ早い時期
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 裁量労働制  
(4)任期 5年の任期制（再任回数に制限なし。）  
(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\*） 学術論文は、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5編に○をつけてください。  
(3)主要論文5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（1000字程度）  
(5)教育に対する抱負（1000字程度）  
(6)研究・地域貢献に対する抱負（1000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  
注）\*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 令和5年1月31日（火）必着
10. 選考方法 (1)第一次選考 提出書類審査、学部選考委員会による面接  
(2)第二次選考 プレゼンテーション、役員による面接  
※第一次選考及び第二次選考の面接はオンラインで実施する場合があります。  
※対面にて面接を実施する場合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 (1)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本荘キャンパス 教員選考委員長 水野 衛  
※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。  
応募書類は返却しません。  
(2)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/20210317\\_koudou02.pdf](https://www.akita-pu.ac.jp/up/files/www/about/houjin/keikaku/20210317_koudou02.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、数理手法で現代の経営や社会に貢献する方針に基づき、今後さらに強化すべき分野として、データ分析、統計科学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。

### 1.教育

ビジネス・経営や、社会システム、農業、医療など、幅広い分野でDXを推進していくためには、データを適切に統計的に処理して分析できる能力が必要です。データ分析、統計科学を通して、ビジネスや経営における戦略を提案できる人材、社会科学データから課題を発見し新たな見識を見出せる人材を必要としています。データに基づいて顧客を巻き込みながら満足度を向上させる提案と実践的な教育・指導を学生に行うことができる人材を求めます。

### 2.研究

数理アナリシス講座では、数理手法で現代の経営や社会に貢献する研究の推進を追求するために、データ分析、統計科学、及び数理手法に関する研究に注力しています。データをもとに仮説検証などを行いビジネスや経営における課題や発想を見つける“データ分析”、社会科学の理解のもとビッグデータを統計的に適切に処理する“統計科学”およびそれらに関連する技術を専門とする研究者を募集します。具体的には、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）、統計科学（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）に関するいずれかの研究活動に意欲的に取り組める人材を求めます。

### 3.地域貢献

これからの時代は企業のみならず社会全体としてDXの推進が求められ、DXが推進できない企業は淘汰されていく可能性があります。秋田県の持続的発展を考えたとき、ビジネス・経営や社会システムのほか、農業や医療などの幅広い社会科学分野でデータを適切に処理し分析し、さらにはそれらデータから特徴を見出せる技術を持つことがデータを活用した地域のイノベーション推進に取り組んでいける能力になると思われます。データを利活用することでイノベーションを起こし、秋田の企業経営に役立つ地域貢献に取り組める人材を求めます。

### 4.その他

当該研究分野に対する専門性のみならず、他学部、自治体、企業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

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、地域イノベーション工学、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

（データ分析・統計科学による経営および社会活動に関する教育研究）  
・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）、  
・統計科学（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）

## 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、環境分析学、資源循環システム構築・実証、環境負荷低減技術、LCA