



総務省

【デジタル人材育成・確保分野】 地域連携事例集

関西官学連携推進ポータル

■ デジタル人材育成・確保分野 地域連携事例集 目次

- 1 データ利活用に関するデジタル人材育成・確保施策(リカレント教育) 【京都女子大学×京都府】 … 1
 - 2 データ利活用に関するデジタル人材育成・確保施策 【京都女子大学×京都府・京都市】 … 2
 - 3 データ利活用に関するデジタル人材育成・確保施策 【京都女子大学×兵庫県西宮市】 … 3
 - 4 データ利活用等に関するデジタル人材育成・確保施策 【福知山公立大学×京都府北部自治体】 … 4
- 自治体からの視点 …5

自治体の課題(ニーズ)



京都府では、人生100年時代を見据え、職業人生が長期化する中、「生涯学び・働き続ける社会」を実現する必要があると課題を認識。

誰もが生きがいを持って活躍できる(生涯現役)京都府を目指す。



研究成果(シーズ)の還元



DXに興味関心を持ち、データサイエンスのスキルを用いて日々の仕事の効率化や業務改善を目指したい方を対象に、京都府連携リカレント(DX)を令和4年度より実施。
データを分かりやすく整理する方法や過去のデータに基づき将来を予測する方法について講義を行った。

<出願者情報> 定員15名
令和4年度 60名(女性のみ)
令和5年度前期 49名(共学)
令和5年度後期 37名(共学)

この連携に携わった研究者



データサイエンス学部
林 邦好 准教授



データサイエンス学部
張 星源 教授

(研究者の経歴)

林 邦好 准教授

URL : <https://gyouseki-db.kyoto-wu.ac.jp/kywuhp/KgApp/k03/resid/S001792>

張 星源 教授

URL : <https://gyouseki-db.kyoto-wu.ac.jp/kywuhp/KgApp/k03/resid/S001802>

自治体の課題(ニーズ)



pixta.jp - 72190232



昨今加速する、データを分析・活用して最適解を導き出す動きに対応するために、前例や直感のみに頼らずデータを活用する方法の推進や、人材育成をすすめたい。

研究成果(シーズ)の還元



- 京都府「第11回京都ビッグデータ活用プラットフォーム全体会議」
- 京都市「データサイエンス・統計リテラシー研修」において、データサイエンス活用等について講演を行った。

この連携に携わった研究者



データサイエンス学部
栗原 考次 教授

(研究者の経歴)

URL : <https://gyouseki-db.kyoto-wu.ac.jp/kywuhp/KgApp/k03/resid/S001786>

自治体の課題(ニーズ)



市の職員がデータに基づく現状分析や将来予測を踏まえた政策成形や意思決定の重要性等について認識を深めることができるよう、人材育成をすすめたい。



研究成果(シーズ)の還元



西宮市長、副市長および幹部級職員向けに「自治体におけるデータ利活用の必要性や事例」をテーマとした講演を行った。

■ この連携に携わった研究者



データサイエンス学部
中村 智洋 教授

(研究者の経歴)

URL: <https://gyouseki-db.kyoto-wu.ac.jp/kywuhp/KgApp/k03/resid/S001799>

自治体の課題(ニーズ)

自治体DXワークカレッジ

産業・防災・福祉など様々な行政現場でのデータ活用を学ぶ

人口減少、地方創生、SDGs、さらにはポストコロナ社会への対応などの課題に向き合うには自治体運営のあらゆる領域でのデジタル変革(DX)は避けて通れません。

京都府北部7市町で構成する「京都府北部地域連携都市圏形成推進協議会」は福知山公立大学と連携し、この地域ならではの住民満足度の高い地域DXを推進するため、高度情報職員を養成する「自治体DXワークカレッジ」を開催します。各市町の情報部門だけでなく、様々な部署の職員の皆様のご参加をお待ちしています。

学びの概要	講座の特色
<ul style="list-style-type: none"> 第4次産業革命やSociety 5.0の中核技術である「数理・データサイエンス・AI」の基本概念を理解します。 人流データを使いながら「データを読む、説明する、扱う」基本技法やデータに基づく政策立案(EBPM)に向けての課題演習を行います。 	<ul style="list-style-type: none"> 座学だけでなく各市町の実務課題を持ち寄った演習形式で実施します。 参加者はチャットアプリ「slack」を使って普段からコミニケーションを深めながら学びを進めていただきます。(グループワークでレポートを作成予定)



京都府北部地域連携都市圏形成協議会では、人口減少やポストコロナ社会等への対応として、構成自治体(舞鶴市、福知山市、綾部市、宮津市、京丹後市、伊根町、与謝野町)の職員を主な対象に、デジタル技術やデータ活用等自治体DXを導入できる人材の継続的な育成が必要となっている。

デジタル技術を取り入れ、その技術を取り扱う能力、技術を取り入れた住民サービスの向上、更にはEBPM等の行政改革を進めるための知識や実践に向けた能力が必要であるため、大学と自治体でプログラムを検討した。

研究成果(シーズ)の還元

	テーマ
第1回	DX概論
第2回	人流データ/オープンデータで地域を調べる実習-1-
第3回	人流データ/オープンデータで地域を調べる実習-2-
第4回	講演会：DX時代を駆け抜ける学生と地域の関係性の作り方および継続のコツ ～地域プロジェクトから移住まで生み出したポイント～
第5回	課題発見のワークショップ
第6回	課題に対する発表会



(左)講座テーマ(右)7市町それぞれが提供するオープンデータ(AED所在地)を統合しマップに表示する実習

本事業では、DX(デジタルトランスフォーメーション)を軸とし、全6回の講義(座学及び演習)を実施し、人材育成に加えて参加者間での交流促進や考える機会を提供した。講座では、DXを理解する上で必要な情報化の現在地やデータサイエンス、その活用から変革をもたらす上で必要となる考え方など、基礎的な知識を紹介した。また、データ利活用を学ぶことを目的に、オープンデータ利用と地理情報システム(GIS)を用いて、簡単な例題として市町の境界をこえたAEDの所在地マップの作成などの実習を行った。さらに、Slackを導入したコミュニケーション体制も構築し、職員同士のワークショップや意見交換や講座を通して、行政の効率化・高度化等の行政サービス改革を実践する人材育成に寄与した。

この連携に携わった研究者



情報学部
畠中 利治 教授

(研究者からのメッセージ)

小さな規模の個々の自治体が独自にDXのためのシステムを導入することは容易ではありません。DXの推進には、複数の自治体が協働しつつ、それぞれのビジョンのもとで業務を効率化し、その効率化による余白でどのような住民サービスを進めるかまでを視野におく必要があり、DXを軸とした横展開のためのアイデアを大学との連携で形にしていくような協働体制の充実を望んでいます。

※研究者の経歴等は(URL:https://www.fukuchiyama.ac.jp/about/educational_info/prof/hatanaka-t/)をご参照下さい。

■ 自治体(福知山市)からの視点



近畿総通局

【デジタル技術を活用した地域課題解決に向けた取組について】

・ 取組の経緯・きっかけについて教えてください。

北近畿の自治体では広域連携として、京都府北部地域連携都市圏形成協議会(京都府北部7市町:福知山市、舞鶴市、福知山市、綾部市、宮津市、京丹後市、伊根町、与謝野町)を設置しており、その活動の一つとして自治体DXワークカレッジを開催しています。

少子高齢化、人口減少に付随した様々な課題に対応するためには、自治体運営のあらゆる場面でデジタル技術の活用が求められることから、令和2年に福知山公立大学に情報学部が開設されたことを契機として、デジタル人材育成という観点から本取組を開始したという経緯があります。



福知山市

・ 現時点での成果・進捗状況を教えてください。

本取組は令和3年度から実施しており、毎年度6回程度開催しています。令和4年度以前はコロナ禍で実開催とオンラインを併用していましたが、令和5年度からは、実開催で実施しているところです。職員からは好評であり、令和6年度も開催する予定です。

なお、講義内容は福知山公立大学の先生と相談しながら、職員の関心事項等も踏まえて決定しています。



福知山市

- ・ 取組の期間・費用を教えてください。

本取組は令和3年度から実施し、令和6年度も実施予定で進めています。
また、本取組は京都府北部地域連携都市圏形成協議会が、福知山公立大学に委託する形で行なわれ委託費が発生しているところ、福知山市としても、協議会には負担金を支出しています。



福知山市

- ・ 活用した国の支援策はありますか。

内閣府のデジタル田園都市国家構想交付金を活用しています。



福知山市



近畿総通局

【大学との連携について】

- ・ 大学と連携した経緯・きっかけについて教えてください。

福知山公立大学は本市の予算で運営していることもあり、連携協定こそ締結していないものの政策形成のあらゆる場面で連携しています。福知山公立大学は地域貢献に非常に積極的であり、本市の事情も勘案しながら様々なご提案をいただいております。

なお、京都府北部地域連携都市圏形成協議会に加盟している福知山市以外の自治体（舞鶴市、綾部市、宮津市、京丹後市、伊根町、与謝野町）については、福知山公立大学と包括連携協定を締結しているようです。



福知山市

- ・ 連携の効果を教えてください。

講師の選定に当たっては情報学部教授にコーディネーターとなっていただいております。各テーマに即した講師を本市が探すとなると苦労を要すると思いますが、自治体の要望を聞き入れた上で、専門技術的な事項も加味しながら適任の講師を選定くださり、非常に助かっています。



福知山市

- ・ 連携に際して工夫した点や苦労した点はありますか。

テーマ決めについては、大学と密に意思疎通を図りながら決定しています。協議会に参加している自治体の職員が興味を引くテーマとしたい一方で、デジタル技術の知見も身につかなければ意味がありません。あまりに専門技術的な内容になってしまうと、職員が退屈してしまう可能性があるため、その辺りの調整が難しいところです。



福知山市



近畿総通局

【今後の展望について】

- 本事例について、今後の展望を教えてください。

本事業は令和6年度以降も継続する予定であり、受講した職員がデジタル技術に関する知見を身につけ、所属する組織にきちんと還元してもらいたいと考えています。本市はもちろんですが、各自治体の政策にデジタル技術の活用がなされることが一番望ましいことです。



福知山市

- 本事例のほかに、今後予定しているデジタル技術を活用した地域課題解決に向けた取組や、大学と連携をしてみたい取組があれば教えてください。

当課としては、今後市民の意見聴取などに、デジタルツールを活用できないか検討しています。要望という形では一定の市民に偏ってしまうことから、市民の幅広い声を上手く収集し、政策に反映できる仕組みを今後構築していきたいと考えています。



福知山市

連絡先

福知山市 市長公室 経営戦略課

TEL: 0773-24-7030

MAIL: keiei@city.fukuchiyama.lg.jp

【参考情報】 福知山市人口: 7.5万人(令和6年3月現在)

関連URL: <https://www.city.fukuchiyama.lg.jp/>