

## 産業界、地域・社会と連携した研究等の推進

### 産業界と連携した研究等の推進

2019 年度、データサイエンス分野において、民間企業等と様々な共同研究を実施した。

株式会社帝国データバンク [Data Engineering Machine Learning センター]	滋賀大学と帝国データバンクとの包括連携協定の取り組みをさらに発展させて、共同研究センターとして 2019 年 7 月 11 日に DEML センターを設立した。膨大な企業データの研磨技術を有する帝国データバンクと機械学習技術を有する滋賀大学が共同して、企業が持つデータマネジメントの課題に取り組み、また、そのために必要な人材育成を行うことを目的としている。
あいおいニッセイ同和損害保険 株式会社 [日本セーフティソサイエティ研究 センター]	滋賀大学は、2017 年 3 月のあいおいニッセイとの産学連携協定の締結を受け、彦根キャンパスのデータサイエンス棟内にビッグデータ専門研究拠点 JSSRC(日本セーフティソサイエティ研究センター)を設置した。あいおいニッセイが保有する自動車事故関連情報などのビッグデータをはじめとして国内外の資料を収集し、データ分析や調査研究を推進している。交通事故防止・安全性向上を目的にした専門拠点である。
パーク 24 株式会社	タイムズパーキングを展開しているパーク 24 グループと連携して時間貸駐車場の需要予測に関する共同研究に取り組んでいる。
株式会社 SMBC 信託銀行	SMBC 信託銀行と滋賀大学データサイエンス教育研究センター・経済学部の教員で構成されている共同研究チームは、2017 年度からデータの利活による付加価値の創出に取り組んでいる。
大阪ガス株式会社	大阪ガスとガス機設備の故障を予知するロジック開発の共同研究を実施した。
トヨタ自動車株式会社	トヨタ自動車と車載カメラ画像を利用した道路のオルソ画像生成手法の開発を行っている。
アイシン精機株式会社	アイシン精機と滋賀大学データサイエンス教育研究センターは、車載カメラ映像を解析することで、カメラの取付姿勢などのカメラの様々なパラメーターを自動推定する手法の開発を共同で行っている。
日東電工株式会社	日東電工との間で、材料の性質に寄与する因子をデータから発見することを目的として共同研究を行っている。
フジテック株式会社	フジテックと滋賀大学データサイエンス教育研究センターは、エレベータの稼働ログ履歴データと保守点検履歴データを活用した、不具合予測に関する共同研究に取り組んでいる。
CCC マーケティング株式会社	CCC マーケティングとの間で、小売店の来店客数及び商品販売点数の需要予測に関する共同研究を行った。

また、新たに開設した産学公連携推進機構では、企業の課題解決に学生も参加して学びを得ながら共同研究等を行い、また観光庁からの受託事業として産業界と連携し観光産業の中核人材の育成を行った。

株式会社高島屋 京都店	高島屋京都店と産学公連携推進機構・経済学部岡本ゼミ、竹中ゼミ、陳ゼミが、京都地区及び高島屋京都店におけるインバウンドマーケティング対策をテーマに、学生によるインバウンド施策実行に向けた調査・提案及び施策実施、検証を行った。
嵯峨野観光鉄道株式会社	観光分野における地域活性化に寄与することを目的とした連携協力協定を締結し、学生による集客等に関する研究発表、ピアノコンサート「嵯峨野 Afternoon Concert」を開催した。
国土交通省観光庁	観光庁の受託事業として観光産業の中核人材の育成事業「ウエルネスツーリズムプロデューサー養成講座」を開講した。

### 地域・社会等と連携した研究等の推進

自治体等のニーズに合わせた共同研究や受託研究を行っている。

滋賀県	滋賀県と滋賀大学は連携して、EBPM(Evidence-Based Policy Making:証拠に基づく政策立案)の進め方やデータ収集・分析に関する知識・技術を学びながら、課題解決等を行うことで、KKO(勘・経験・思い込み)から、EBPM への転換を進めていくことを目的として、滋賀県の行政施策の課題についてデータ分析に基づく解決等を進め、EBPMの推進・定着を目指している。
彦根市	彦根市からの受託事業「彦根市観光に関する経済効果測定調査」は2007年から実施されて以来、ほぼ毎年実施(2014・15年は非実施)されており、今年度で11回目の調査にあたる。
一般社団法人 近江ツーリズムボード	近江ツーリズムボードからの受託事業「彦根市観光客満足度調査」は2016年から実施されており、今回で4回目の調査にあたる。

### 外部資金(研究費)の受入状況

企業との連携は外部資金の獲得につながり、その資金を使い、より幅広い研究者を増員し、教育研究体制を充実させている。

