

経済学部「経済データサイエンス入門」を新設 ～データサイエンスの役割と活用例について特別授業を開講～

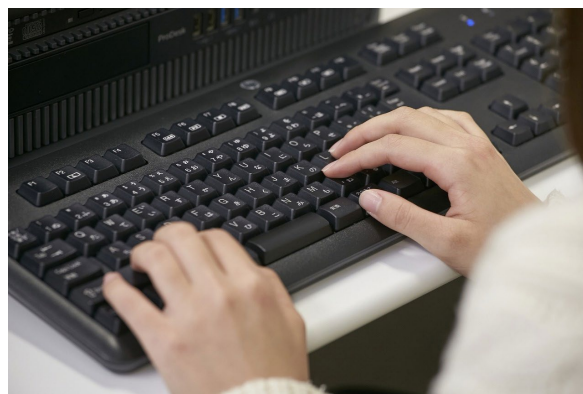
本学経済学部では、今年度秋学期より1年生を対象とした講義「経済データサイエンス入門」を新設しました。これは、データサイエンス学の入門的な科目として、データサイエンスの役割、データへのアクセス方法、データサイエンスに必要な確率統計とディープラーニングの基礎知識、および情報倫理を学ぶものです。

近年グローバル化や新型コロナウイルスによる新しい生活様式や働き方の導入により、経済や社会を取り巻く環境が急速に高度化・複雑化しています。これに伴い、いわゆるビッグデータと呼ばれる多種多様で膨大な量のデータが蓄積され、統計手法やAIなどによって解析する技術も高度化されています。これによって、これまでは見えなかった自然・社会現象や人の行動特性の本質を明らかにしたり、最適な戦略・政策を見いだしたりすることが可能になってきました。

このような社会環境のなかで、経済・金融、流通・経営、不動産、気象・防災、農業、都市・交通などの分野におけるデータサイエンスの活用例を学ぶことで、データサイエンスの重要性と今後の展開への可能性を探ります。本講義を通して、①社会の多くの分野におけるデータサイエンスの役割が理解できる②データサイエンス学の体系とその概略が理解でき、今後の学習のロードマップを描くことができる③データサイエンスを修得するために必要な基礎理論と倫理について理解することを到達目標としています。担当教員の一人である溝上章志教授（専門：都市・交通政策）は、交通データをもとに車や人の行動をシミュレーションする独自システムを開発し、公共交通機関の補完的役割を担うAIデマンドタクシーの利用促進を提言しています。

初回のゲスト講義には、本学が包括的連携協定を締結している一般社団法人熊本県情報サービス産業協会の櫻木誠青年部会長が登壇し、「データサイエンスへの第一歩～データに親しもう～」をテーマに、データサイエンスに初めて触れる学生に向けた特別授業を行う予定です。

よろしければお取り上げいただきますよう、ご案内いたします。



取材ご希望の方は必ず事前にご一報いただきますようお願いいたします

<経済学部「経済データサイエンス入門」ゲスト講義（初回）>

- 受講者 経済学部1年生 約100名
 - 講義日程 2022年10月3日（月）14:40～16:10
 - 会場 熊本学園大学11号館1173教室
 - 登壇者 一般社団法人熊本県情報サービス産業協会 櫻木 誠 青年部会長
 - テーマ 「データサイエンスへの第一歩～データに親しもう～」
- ※本講義は、今後もゲスト講義を中心とした内容で展開されます

本リリースについてのお問合せ

熊本学園大学 広報室 TEL: 096-364-8722 (直通) Mail: koho-kgu@kumagaku.ac.jp

熊本学園大学 プレスリリース等メディア情報一覧

<https://www.kumagaku.ac.jp/news/archives/category/media>

