

平成 29 年度データ解析コンペティション JIMS 合同部会で工学部 工学科エネルギー環境工学コースと知能情報コースの連合チーム (Team Ryukyu) が準優勝

2 月 24 日 (土) に中央大学後楽園キャンパスで行われたデータ解析コンペティション JIMS 合同部会にて、工学科エネルギー環境工学コースの宮田龍太助教と知能情報コースの當間愛晃准教授を中心とする連合チーム (Team Ryukyu) が「状態空間モデルを用いたヘアサロンチェーン店売上へのブログ効果の検証 II」というタイトルで研究発表を行い、解析の独自性が評価され、準優勝を獲得しました。

データ解析コンペティションは、平成 6 年から「共通の実データを元に、参加者が分析を競う」ことを目的として経営科学系研究部会連合協議会により開催されています。このコンペティションには産学から多数のチームが参加し、ここでは POS データのような取引データや意識調査アンケートなど毎年異なる業界のデータが提供されます。参加チームはそれを用いて分析やモデル構築を行い、各研究部会行われる成果報告会で解析の新規性やビジネス有効性を競います。本年度は、ヘアサロンチェーンの ID-POS データが提供されました。参加チームの大半がこのデータから離脱顧客の分析を行う中で Team Ryukyu は唯一、店舗のブログに着目し「ブログでどのような話題を提供すれば店舗の売上に好影響を与えるか」という問いを立て、自然言語処理と統計モデリングにより検証を行いました。

Team Ryukyu は、教員および学生のデータ解析のスキルアップを目的に、エネルギー環境工学コースの宮田龍太助教、知能情報工学コースの遠藤聡志教授、岡崎威生准教授、當間愛晃准教授とその学生達で平成 28 年に結成されました。本年度は、10 月から週 1 回 90 分のミーティングを地域創生総合研究棟工学系ゼミ室で行い、チーム一丸となって成果報告会に向けて研究を進めて参りました。なお、来年度も本コンペティションへの参加を予定しており、メンバーを募集しますので、ご興味のある方は下記までご連絡ください。

【本件に関するお問い合わせ先】

琉球大学工学部工学科 エネルギー環境工学コース

Team Ryukyu 代表: 宮田 龍太

TEL: 098-895-8620

E-mail: miyata@mibai.tec.u-ryukyu.ac.jp



平成 29 年度 Team Ryukyu メンバー（写真左から順に）石垣博章、棚原慎也、兼城恭平（いずれも大学院理工学研究科博士前期課程学生）、當間愛晃准教授、仲西勝（工学部学生）、宮田龍太助教