

韓国釜山で初の国際会議

情報工学府情報科学専攻M2 副島 佑介

研究概要

所属する廣瀬研究室では、統計学に関する研究を行っています。本研究テーマである「中古車オークションの価格予測」とは、ある中古車の価格を、過去の取引された中古車の特徴量（走行、冷房etc）を用いて予測するという研究です。

中古車オークションとは、中古車販売店やメーカー系ディーラー、買取店などが参加する車の卸売市場のことです。一般のオークションと同じで、売り手（出品者）と買い手（落札者）をつなぐ役割をしています。オークション形式で取引される車の

価格は、その商品の人気度や時間経過、景気変動などの様々な要素に影響されます。そのため中古車の価格は、現状では個々の専門家の相場観を頼りに設定されており専門的な知識や労力を要します。しかし、専門家による価格設定のノウハウとは感覚的なものであるため、技術を継承することは困難です。そこで専門家による価格設定のノウハウをモデル化することが出来れば、専門家の育成が容易になり、さらに専門的な知識を要せずに価格設定を行うことが出来ると考えられます。

現在、価格モデルを構築するために、Linear Regression や k-Nearest Neighbor、2つの手法を組み合わせた新手法を行って推定精度の向上を図っています。今回の国際会議では、この新手法の提案と従来の手法との精度の比較を行いました。

英語での発表

韓国釜山で行われた「the 25th Symposium of JSCS」に参加し、初めて英語で発表しました。

今までに国内の学会は参加していましたが、今回は初の国際会議でした。私は英語が得意な方ではないため、当日まで非常に不安でした。しかし、同研究室の留学生の方に英語の発表練習や資料作成を出発直前まで手伝っていただき、なんとか無事に発表することが出来ました。私のセッションは、学会初日の最



発表の様子

初の時間帯の3番目でした。3番目であったため、他の2人の発表を聞いている内に、自分の中で少しずつ緊張が解れていったのですが、やはり自分の番が来るとどうしても緊張してしまいました。そのため、発表時間を少し超えてしまい、質疑応答の時間が短くなってしまったため、質問なしということになってしまいました。発表後、先生から「この資料に時間をかけ過ぎたね」と言われ、もう少し時間配分に目を配れば良かったと思います。今後はこのようなことがないように事前準備に重点を置こうと思いました。しかし、その後先生から「英語の発音とかは良かった」と言われ、英語での発表に自信が付きました。

韓国に来たので

今回の国際会議は、私にとって初の国外進出だったので、折角韓国に来たのだからと思い、発表が終わった後のランチタイムに、先生と一緒に何かおいしいものを食べに行こうとパンフレットで調べ、近場の冷麺を扱っている店に行きました。店のメニューは、やはりハングルで書か



昼食の冷麺

れていたため、どれがどれか分からなくて先生と困っていたところ、店員さんがメニューを指差し、別のお客様の方を指差ししてどのメニューがどんなものなのか教えてくれました。そこで、少し気になったスープ付の冷麺を注文してみることにしました。私は基本的に辛い物は苦手だったので、それでもその店の冷麺はおいしかったです。後、やっぱり結構辛かったです。

今回の国際会議を通して

今回の国際会議を通して、私は「英語の難しさ、また発表準備の難しさなど」を学びました。先を見越して

約2ヶ月程前から準備を進めていましたが、それでも完成したのは発表直前でした。さらに、発表資料の準備に時間が掛かってしまったため、あまり英語の練習に時間を割くことが出来ませんでした。しかし、英語の練習に留学生が手伝ってくれたため、発音はきちんと出来るようになりました。そのため、英語の練習には留学生と密なコミュニケーションが必要だと感じました。

国際会議では、国内会議と異なり英語での発表であるため、十分な練習時間の確保と指導教員の先生や留学生との積極的なコミュニケーションが大切であることを学びました。この経験を無駄にすることのないように、今後とも社会に貢献できるように研究に尽力していきたいと思っています。

最後に

奨学金を援助していただいた明専会に厚く御礼申し上げます。

- 会議名

the 25th Symposium of Japanese Society of Computational Statistics

- セッション名

Morning Session

Competition 1

Choong won

- 発表タイトル

Auction Price Estimation for Used Cars by Regression Methods