

## 第19回 情報システム学会 全国大会・研究発表大会 学生奨励賞 受賞記

創価大学大学院 三江啓貴

この度は学生奨励賞を頂きましたこと、大変光栄に思います。ご指導いただいた崔先生をはじめ、協力してくれた研究室の同僚、情報システム学会ご関係者および学会参加者の皆様へこの場をお借りし、厚く御礼申し上げます。

今回発表させていただいた“生活支援ロボットのタスク遂行のための雑音環境における話者位置推定を用いた命令理解システムの開発”は、雑音環境における音声認識精度の向上を目標に取り組みました。近年、家庭環境における生活支援ロボットの導入が期待されており、自然言語を用いた命令文を実環境で理解する必要性がありました。そこで、本研究ではマイクアレイで推定した話者位置の方位のみの音声を強調することで、ノイズの少ない音声を用いて命令理解を行いました。今回の発表では本システムの各機能に関して評価を行いました。

今後は本発表で頂いたアドバイスを元に、システム全体を通した評価と話者位置の推定距離の拡張を検討してまいります。また、これからも一層研究に専念してまいります。この度は誠にありがとうございました。