

この度は、最優秀学生研究奨励賞という形で研究発表をご評価していただき、大変光栄に思います。情報システム学会ご関係者および大会参加者の皆様に、この場をお借りして厚く御礼申し上げます。

本研究は、「拡張現実を用いた足部測定と靴試着システム」というタイトルで発表させていただいたものとなります。近年、ECサイトの利用率の増加がみられます。さらに、現在の新型コロナウイルス感染拡大に伴い、オンラインでの物品購入を選択する消費者が増えています。ECサイトでは、生鮮食品や衣料品など様々なものが購入できます。その中で私たちはオンラインショッピングでの靴の購入に着目しました。オンラインでの靴の購入は、衣服と同じく実際に試着できないため、自らの足の形に合わない靴を購入し、足の変形などのトラブルが起こることがあります。本研究では、このような背景から、拡張現実を用いた靴の試着状況を視覚的に判断ができる仮想試着システムの開発を行いました。本システムは、スマートフォンの拡張現実機能を用いることによって、マーカなど他の装置等を使用せずに、手軽に足のサイズを測定できるものとなります。また、実際の靴を立体スキャンして作成した靴の3次元モデルと、測定されたサイズの足のモデルを重ね合わせることによって、靴による足の圧迫箇所などを可視化することができるものとなります。今後、本発表でいただいたアドバイスなどをもとに、足の測定方法や足や靴のモデルパラメータの詳細化などの改善を行うとともに、靴の素材感に適したオブジェクトの変化ができるよう発展させていきたいと考えています。

本大会の発表では、様々な方々にご清聴いただくとともに、本研究に対しての多くの貴重なご意見を頂き、大変感謝しております。これからも一層研究に専念していきます。今回は誠にありがとうございました。