

第 20 回 全国大会・研究発表大会 最優秀ポスター賞 受賞記

青山学院大学 社会情報学部 安保美海、夏目颯人

この度は最優勝賞にご選出頂きありがとうございます。審査員の皆様、全国大会・研究発表大会の運営関係者の皆様、情報システム学会関係者の皆様、ご意見頂きました大会参加者の皆様にはこの場をお借りして心から御礼申し上げます。

今回発表させていただきました「色覚異常者向けの授業資料の作成支援- 生成 AI を利用した読み取りやすさの判断と改善提示 -」では、色覚多様性を考慮した資料の作成において、資料作成者の支援に重点を置き、色覚多様性を考慮した資料作成の負担を軽減することを目的とした情報システムを開発しました。開発したシステムは生成 AI を用いることで、色覚多様性者が正しく情報を読み取れるようにするための配色やデザインを提示することが可能となりました。また、実験を通じて、情報システムを使用することで、資料作成者の負担が大幅に軽減される可能性が示されました。

今後はシステムに残っている問題点を解消し、さらなる実験を重ねることで、情報システムの有効性を高めたいと考えてます。最終的には、実際の教育現場で色覚多様性者に配慮された資料が増えることを目指していきます。こうした取り組みが進むことで、色覚多様性者も含めたすべての学生が公平に教育を受けることができる環境が整うと考えています。

全国大会・研究発表大会で頂きましたご指摘・ご意見をもとに、研究により一層尽力していく所存です。

本研究を進めるにあたりご指導ご鞭撻をいただいた宮川裕之教授，居駒幹夫学部特任教授，実験にご協力いただいた皆さま，北村太一さんを始め研究のサポートをしてくれた皆さまに厚く御礼申し上げます。