

氏名(本籍)	LI Yang (中華人民共和国)		
学位の種類	博士(学術)		
学位記番号	甲第373号		
学位授与年月日	令和3年3月18日		
学位授与の要件	学位規則第4条第1項		
研究科・専攻名	工学研究科・基盤工学専攻		
学位論文題目	Designing Text Revision Strategies in Advanced User Interfaces (先進的なユーザインタフェースでのテキスト修正技法のデザイン)		
論文審査	(主査)	高知工科大学 教授	任 向実
		高知工科大学 准教授	高田 喜朗
		高知工科大学 准教授	星野 孝総
		高知工科大学 教授	吉田 真一
		高知工科大学 准教授	栗原 徹

審査結果の要旨

1.論文の評価

The candidate performed original, interesting, and top-tier scientific research in the field of text revision in the HCI community. In detail, this candidate conducted a systematic and thorough literature review on current text-entry research and identified the gap (the lack of considerations of text revision) that prevents novel typing methods from finding practical use. Facing different devices and scenarios, this candidate proposed a novel text revision paradigm for smartphone text revision and design space to further explore text revision techniques in virtual reality scenarios. Meanwhile, the candidate also proposed an interesting interaction method (based on the daily-life sewing metaphor) to enhance the performance of VR target acquisition and implemented a VR typing method to improve the efficiency and engagement of text entry in Virtual Reality (VR) applications.

Research conducted by the candidate not only contributes to the HCI community with theoretical paradigms and procedure designs, it also provides feasible and promising solutions to enhance users' text revision performance and experience on different devices and platforms. During his presentation, he also demonstrated his great passion for HCI research, mature research skills, fluent and concise oral communication capability, and resourcefulness and flexibility when answering questions from committee members.

2.審査の経過と結果

- (1) 令和3年1月6日 5名の審査委員のもと協議され、博士後期課程委員会で学位論文の受理を決定した。
- (2) 令和3年2月9日 公開論文審査発表会及び最終試験を実施した。
- (3) 令和3年3月1日 博士後期課程委員会で学位授与を可とし、教育研究審議会で承認された。