

Human Interface

Journal of Human Interface Society ヒューマンインタフェース学会誌

2021 **23-2**
(P.37-P.78)

■展望

不確実な未来へ向けて

ヒューマンインタフェース学会 副会長 高橋 信



ヒューマンインタフェース研究者をはじめとして世の中の多くの研究者は、より良い世界を作り出すために日々研究を続けている。そして自分が考える技術が世の中のためになり、それにより多くの人が幸せになり、より良い社会が実現できると信じている。しかしながら、世界を取り巻く問題には簡単で明快な解決策がない場合が多く、それらの問題はトラジッションデザインの分野では Wicked Problems（意地悪な問題）と呼ばれている。SDGs がこれらの問題に対する解の一つの方向性であることは否定できないが、その中でも気候変動の問題がことさら強調され CO₂ の削減が全てに優先されるという現状を鑑みて、そこからつながっていく未来の方向性に私は強い疑問を持っている。未来に対する不確実性の大きさを認める勇気を持ち、それに対して広く可能性のあるトランジッションを考えて行くことが重要なのではないだろうか。

話が広がりすぎてしまったが、ヒューマンインタフェースの分野においては「良い・悪い」の判断基準は比較的明確で、多くの人にとって「良い」システム・インタフェース・サービスの実現を目指すことは、他の分野と比べると比較的容易であると考えることができる。しかしながら、研究者視点で「良い」と思って開発したシステムが、現実的には受け入れられない、又は開発者が意図した使われ方がされずネガティブな受け入れられ方をされてしまう可能性は否定できない。更に、開発したシステムが本当に「良い」ものであったとしても、それが役に立てば立つほど人はそれに適応して依存してしまい、それがなくては生きていけない状況になってしまうことも懸念される。今、人工知能という名の下に、ビッグデータと機械学習に基づく技術に大きな期待が集まっている。人工知能の普及で人間の仕事が奪われるのではないかと危惧している人は思いのほか多い。しかし、ここで声を上げなければならないのは人と機械の関係の有るべき姿を長年研究してきた我々ヒューマンインタフェースの研究者ではないのだろうか。人間の素晴らしさ、そしていい加減さ、それでも社会が成り立っている仕組み。それを現実的な社会の中で最も広く、俯瞰的に認識しているのが我々ヒューマンインタフェースの研究者であると私は信じている。ビッグデータと機械学習が実現するある視点からは非常に優れてはいるが、偏りがあり危うい能力をどのように使いこなしていくのか。それを明らかにするのが今後のヒューマンインタフェース研究の大きな課題であると私は考えている。

02 特集「安全インタフェースの最前線」

Special Issue on : Frontiers of Human Interface for Enhancing Safety

特集よせて

東北大学 狩川 大輔

Introduction

自動車分野における安全インタフェース

筑波大学 伊藤 誠

HMI for Safety in Automobile Domain

管制塔のデジタル化に向けて

国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所（電子航法研究所） 井上 諭

Digitalisation for Air Traffic Control Tower Technologies

我が国の医療分野における安全マネジメントの展開と課題

大阪大学 中島 和江

The Development and Challenges of Safety Management in Japanese Health Care Systems

システム化の進展と鉄道運転士の運転環境・役割等の変遷

東日本旅客鉄道 橋神 健

Changes in the Operating Environment and Roles of Railway Drivers Due to the Progress of Systemization

原子力分野の安全性向上のためのヒューマンファクター（HF）研究

原子力安全システム研究所 彦野 賢

Human Factors Research for Improving Safety in the Nuclear Power Field

28 この研究に倫理審査は要りますか？ Case4

香川大学 北村 尊義

Does My Study Need Ethical Approval?

30 ちょっと一息「BADUI 診療所」

明治大学 中村 聡史

BADUI Clinic

32 会報

Bulletin

34 理事会・委員会便り

会誌委員会 委員長 亀山 研一

Letter from Committee

35 ワタシの論文読みどころ

Papers Highlights in the Transaction

36 書評

Book Review

37 論文誌 Vol.23 No.2 のお知らせ

Information about the Transactions of Human Interface Society, Vol.23-No.2

40 入会案内、他

Membership Application, Others

