

情報電子工学科 学会発表

学会名	第55回日本生体医工学会大会
演題名	色覚障がい者の日常生活支援のためのスマートフォンアプリケーションの開発の試み Daily Living Supporting Smartphone Application for Color-blindness to Match Pair of Socks with Different Colors
発表者	丸山詩織、小川充洋
内容	何らかの色覚障がいをもつヒトの割合は、例えば日本人男子では全体の4%以上であり、疾病ではなく、通常のヒトの特性と云うべきである。この観点から近年、カラーユニバーサルデザイン概念が提唱され、意匠の多くは色覚障がい者に対して配慮したものとなった。しかし、日常生活のとくにファッションに関する分野では、依然として問題がある。例えば、色覚障がい者は同一色の靴下を選ぶことが難しいことが知られている。これに対応する方法は、無彩色な色の靴下を選ぶことかもしれないが、彼等個人の感性の中で望ましい色を選択でき、なおかつそれが色覚障害のないヒトにとっても自然であることが理想と考える。こうした観点から、われわれは日常生活において彼等を支援するスマートフォンベースのシステムを開発しており、その報告を行った。