

デジタル・イメージング技術部会 講演要旨

開催日：2020年11月30日（月） <2020-2 ②>

テーマ：「スマートフォンのカメラを用いたキモチの見える化アプリ「COCOLOLO」の開発とヘルスケアの実用化」

講演者：駒澤真人氏（WINフロンティア株式会社 取締役／芝浦工業大学 客員准教授）

本講演では、筆者らが開発したスマートフォンのカメラを用いて、指先の皮ふの色から心拍変動を簡便に測定できるアプリ「COCOLOLO」についてご紹介する。本アプリは累計 155 万人以上のユーザにダウンロードされ、生体情報のビックデータが蓄積されている。本アプリを通じて、日常生活時やコロナ禍におけるストレス状況を心拍変動による自律神経活動や心拍数により評価した知見を述べる。また、本技術を活用したヘルスケアサービスへの実用化についてもご紹介する。本アプリを通じて、「健康性」などの人間情報科学の解明、発展のみならず、「健康性」から派生する「安心・安全性」や「快適性」などの社会科学にまで踏み込み、現在の社会問題の課題解決に貢献していきたいと考えている。