

## デジタル・イメージング技術部会 講演要旨

開催日：2018年6月7日（木）＜2018-1 ①＞

テーマ：「画像・映像の「魅力」を操る人工知能」

講演者：山崎俊彦氏（東京大学 大学院情報理工学系研究科 電子情報学専攻 准教授）

様々な分野で、経験やセンス、勘を兼ね備えた人物だけが魅力的なもの・サービスを体現するという「匠の世界」が存在する。例えば、衣食住と言われるほど我々の生活に密着したファッションを例にとってみても、魅力的なファッションを日々実現することは一般の人には難しく、ファッション・コーディネータというプロの職業、すなわち匠の世界が成立しうる。山崎研究室では、なぜ、どのようにその魅力を感じるのかを深層学習、機械学習、統計処理、グラフ信号処理などを用いて解析し、魅力度の予測や要因の解析、さらには魅力度をより向上させるためにはどうしたらよいかといった研究を行っている。プレゼンテーション（口頭発表、スライド作成）、テレビCMやWEBバナーの性能予測、SNSでの人気度を向上させるタグ推薦、SNSを用いたブランド間距離推定、オンライン婚活における魅力度の推定や相性予測、最適メイクアップ推薦などいくつかの研究例を紹介した。