

手順実施動画からの手順書生成

森 信介^{1,a)}

概要：本発表では、調理動画からのレシピ生成を題材に、発表者の手順実施映像からの手順書生成に関わる研究について述べる。広い枠組みとしては画像と言語の研究であるが、実用を目指すことを強く意識して研究を進めている。そのために、言語処理の観点では、解釈の読者依存性が比較的低い手順書を対象としている。また、画像の言語による検索などの応用が見込めることから、画像からの言語生成を中心に組み組んでいる。調理動画からのレシピ生成について一定の目処が立ったところで、生命科学実験のような萌芽的でデータが少ない対象に着手している。現在主流の手法は、画像処理も言語処理もデータに大きく依存している。データは現場で産出されているので、画像と言語の統合的モデル化という大目標の途中段階であっても、研究成果が早期に現場に還元されるようにすることで、継続的にデータが得られ、この分野が発展すると考えている。

¹ 京都大学学術情報メディアセンター
京都府京都市左京区吉田本町

^{a)} forest@i.kyoto-u.ac.jp