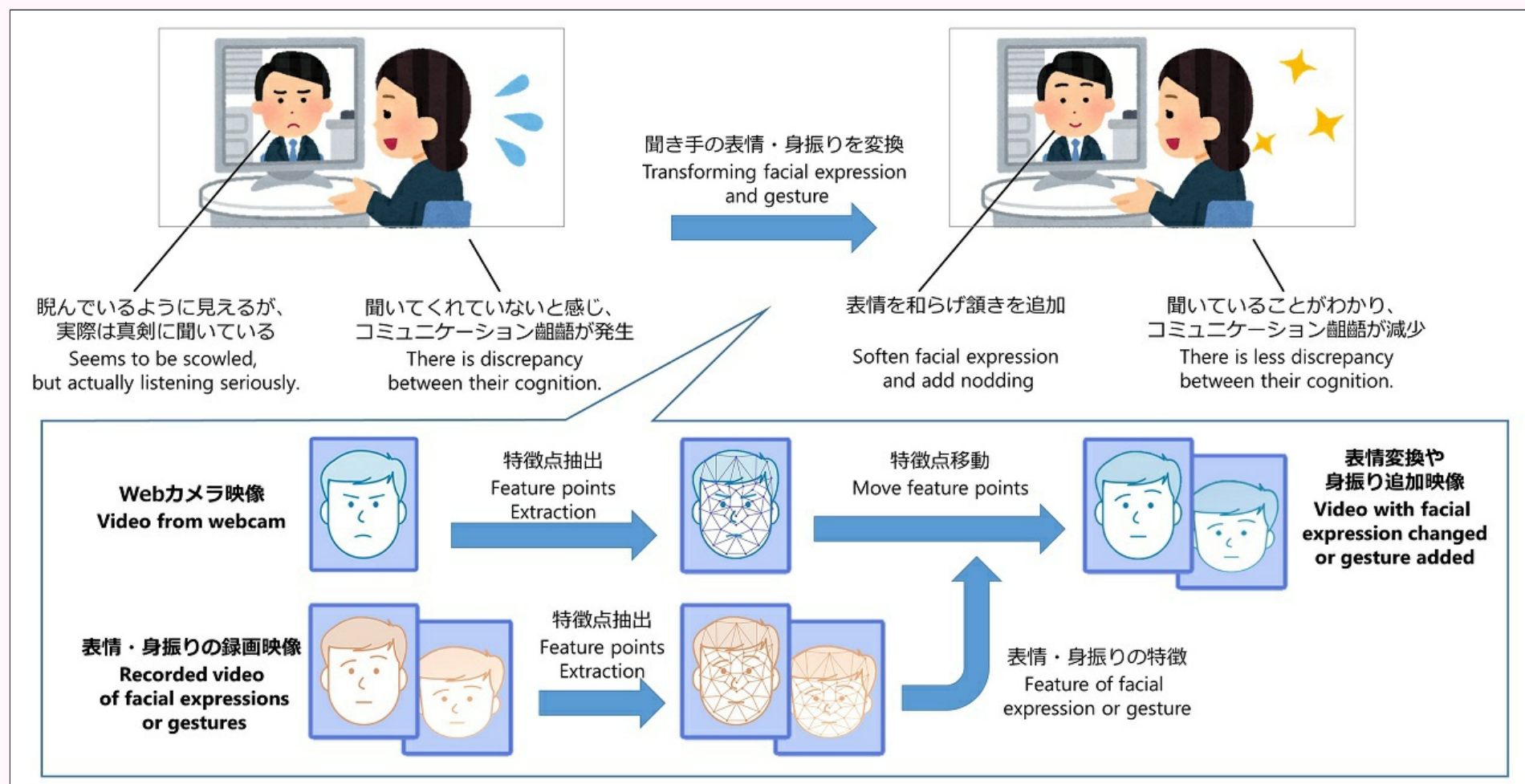




表情や身振りを変換し、相手の感情をあなたに伝わりやすくします

概要

DTCグランドチャレンジにおける感性コミュニケーション実現のため、深層学習を用いた映像加工技術で相手の表情や身振りを変換します。例えば、相手（聞き手）が話を真剣に聞くあまり、睨んでいるような表情でじっと見つめてしまったとしても、柔らかい表情で頷いているようにシステムが変換し、あなた（話し手）に伝えます。



特徴

- Webカメラ映像に対するリアルタイムな表情、身振りの変換
- 表情や身振りごとに1つの映像を用意するだけで変換できる表情や身振りを追加可能

利用シーン

- 齟齬が起きやすいWeb会議での、ストレスのないコミュニケーションの実現
- 感情を表しにくい初対面の人とも、感情が伝わるコミュニケーションの実現

今後の展開

- 感情表出、表情認知などのコミュニケーション特性を得る方法を確立し、本技術と組み合わせて、あなたに正しく感情が伝わるような表情、身振り変換技術を検討いたします。

出展社

日本電信電話株式会社

問い合わせ先：rdforum-sv-ml@hco.ntt.co.jp