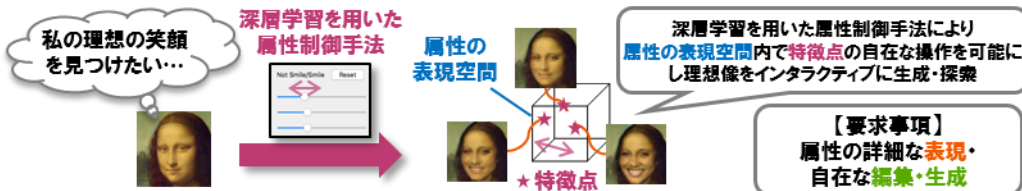
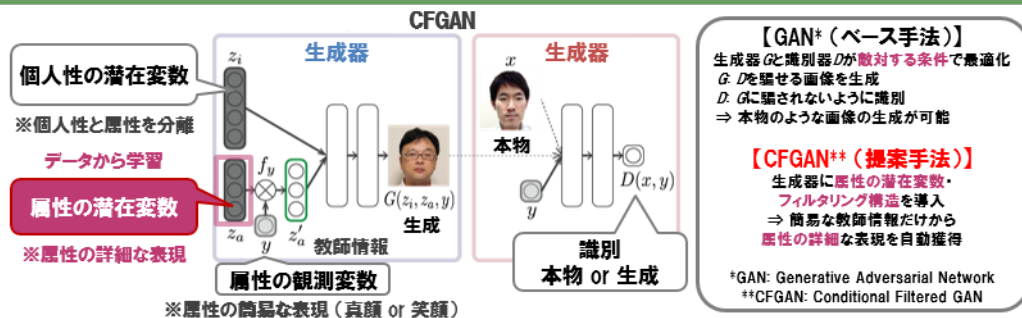


自由特徴点画像生成： 深層学習で顔の属性を編集・生成します

目的：理想像のインタラクティブな生成・探索



方法：深層学習により属性を詳細に解析し、自在な編集・生成が可能な潜在変数を獲得



結果：自由特徴点画像生成



NTT研究所では顔の属性(髪型・表情など)をインタラクティブに生成・探索できるシステムの実現をめざし、深層学習を用いた属性制御手法を考案しました。本手法により属性の詳細な表現(例、様々な笑顔)をデータから学習し、自在に編集・生成することを可能にしました。本技術は音声などの他のメディア情報への応用も期待されます。

デモ動画公開中



<http://www.kecl.ntt.co.jp/people/kaneko.takuhiro/projects/gpa/>

