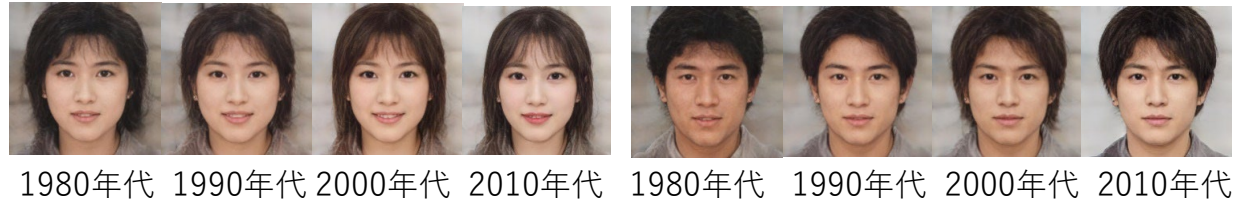




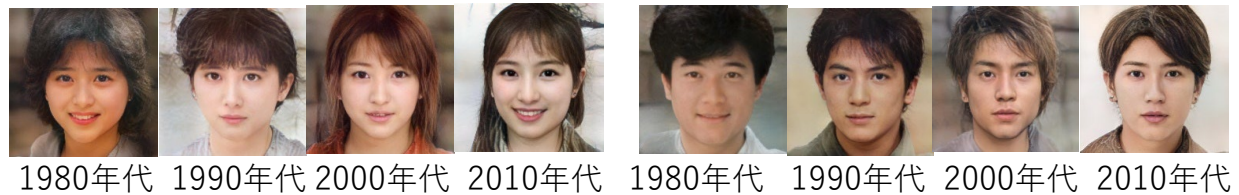
永田 毅（教授）Takeshi Nagata, Professor  
研究トピック Research Topics

時代ごとのアイドル顔分析とバーチャルアイドル生成

■ アイドル平均顔の時代変化： 大人っぽさからベイベーフェイスに…



■ バーチャルアイドルの生成： 選択していくだけで理想のアイドルが作れる！

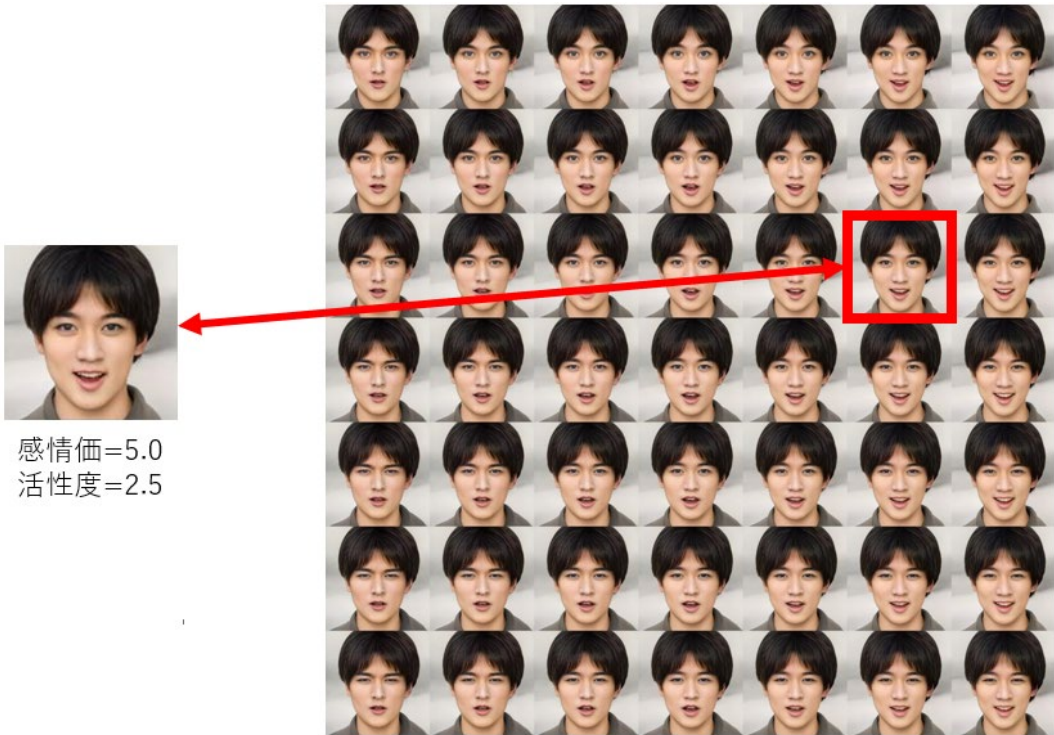


第28回日本顔学会大会（フォーラム顔学2023）オーディエンス賞受賞！

■ 顔のドメイン変換 上：髪型シミュレーション下：加齢シミュレーション



顔表情からの感情推定 感情を数値化して微かな感情を測定！

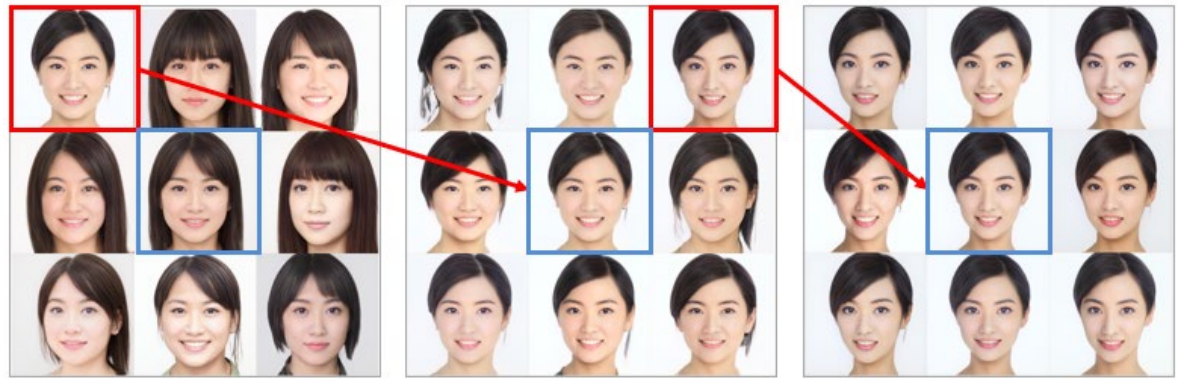


生成AIが作成した感情マップ  
第29回日本顔学会大会（フォーラム顔学2024）興水賞受賞！

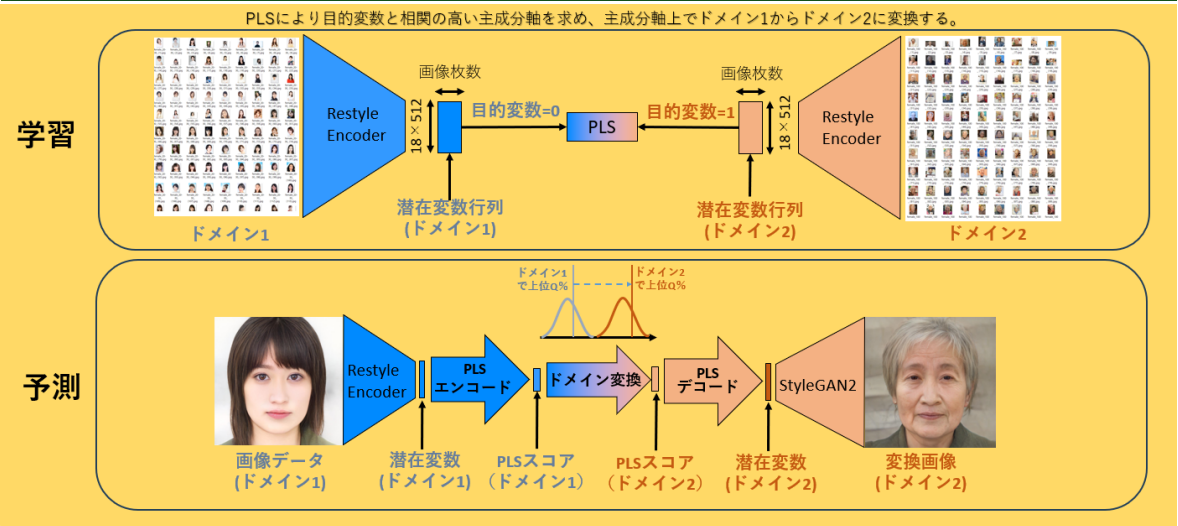


永田 毅（教授）Takeshi Nagata, Professor 研究上の  
興味・疑問 Research Interests & Questions

脳内イメージ可視化 ヒューマン・イン・ザ・ループで脳内最適解探索！

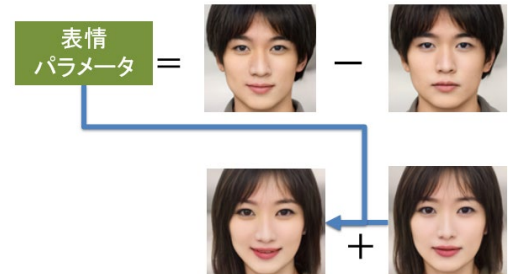


顔のドメイン変換 潜在変数をPLSで学習



顔表情からの感情推定 潜在変数の表情表現力を利用！

■表情コピー  
潜在変数の表情表現力を利用すると、表情をコピーすることが可能に！



■感情マップ生成  
表情コピー技術に応用すると、ニュートラルな表情から、感情マップを生成し、感情推定に応用できる。

感情マップ上で感情推定を行うと、AIの推定結果を人間が確認できるホワイトボックス型AIが実現！

