

<p>課題名： 機械学習による静止画・動画像認識アルゴリズムの開発および実証</p>	<p>実施時期：2025/4/15 – 2026/3/30 所属機関名：産業技術総合研究所 代表者氏名：野里博和</p>
--	--

成果概要：
様々な分野へのAI応用のための深層学習や機械学習手法の研究開発を、画像（静止画・動画像）を対象として実施。数式から生成した三次元画像を用いた医療診断支援への適用や、画像の感応評価への適用についての研究を行い、研究成果を国内外の学会に投稿した。

成果のポイント：

画像に含まれるコンテンツから山梨らしさを評価するAIモデルの開発を目指し、人の感応評価との一致度を比較するアルゴリズムを提案した。

図 1: 「山梨らしさ」評価モデル概要

図 2: 「山梨らしさ」評価モデルネットワーク構造

成果についてより詳細な情報を提供しているWebページ、発表論文などの情報：

- AIを用いた山梨らしさ評価手法、中村卓、野里 博和、宮田 なつき、串田賢一、秋本梨恵、佐藤博紀、郷健太郎、木下雄一郎、VIEW2025
- 人の注目領域を反映させた「山梨らしさ」評価モデル、中村卓、野里 博和、宮田 なつき、串田賢一、秋本梨恵、佐藤博紀、郷健太郎、木下雄一郎、JSAI2026

他、数式生成3D画像については投稿中