

AI(人工知能)関連技術

字起こしシステム ～番組制作現場の業務効率UPに～

- NHKの音声認識技術と長年の番組制作ノウハウをベースに開発した字起こしシステムです。
- 取材映像や記者会見などの音声をAIが自動認識して文字に書き起こします。
- 再生・ストップなどの操作が不要なシンプルな修正インターフェースを用意しており、迅速に修正することが可能です。



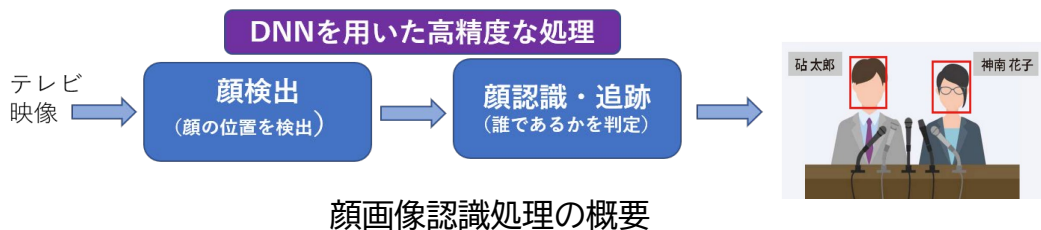
白黒映像の自動カラー化技術 ～短時間で効率的にカラー化～

- 従来、白黒映像のカラー化作業は、主に映像加工の専門家が手作業で行っており、膨大な作業時間が必要でした。
- NHK放送技術研究所が開発した、AI(人工知能)を活用した自動カラー化技術を使うことで、これまでは数日かかっていたカラー化の作業時間を大幅に短縮し、効率的に行います。



顔画像認識 ～映像アーカイブからの人物検索が容易に～

- 映像中に登場する人物の顔領域をAIが自動的に検出、認識して、人物を特定する技術です。
- マスクを着用した人物の顔画像の認識も可能です。
- 本技術を、映像アーカイブに導入することで、人物が映っているシーンを簡単に検索することができます。
- NHKの番組制作現場で使用されている技術です。放送現場の効率的な制作支援に役立ちます。



手話CG ～ NHKの手話CGサービスの技術支援～

- NHKが研究開発している、手話のCGアニメーションを自動生成する技術です。
- NHKが開発した気象情報やスポーツ実況の手話CGについて、テンプレート・手話表現のデータ制作や運用などの技術支援を行っています。



画像 : NHKの気象情報手話CGの快証サイト <https://www.nhk.or.jp/stri/st-weather/>