



一般財団法人

NHKエンジニアリングシステム

NESでは、『広く社会に、放送技術の可能性を届けたい』をモットーに、NHK技術の社会還元を推進しています。

NESラボは、NHKの最新の研究成果をお客様のご要望をお聞きしてカスタマイズするラボです。AI（人工知能）を活用した「字起こしシステム」や、AR／VR関連技術、8K映像関連技術などのNHKの最新の研究成果を用いた技術サービスの提供を行っています。

AI関連技術

字起こしシステム



顔画像認識



音声合成



AR/VR関連技術

マルチモーション



ボール軌跡表示



バーチャルパペット



8K映像関連技術

小型8K解像度カメラ



美術品鑑賞システム



8Kシアター設計



NESラボの主な技術サービス

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。

お客様の自社内に設置していただく字起こしサーバー毎に課金する定額制のサービスです。サーバー1台あたりの使用ユーザー数の制限はありません。

スポーツVR技術 ～よりわかりやすいスポーツ番組の演出を～



画像認識技術やセンシング技術などを活用して、CGを効果的に用いたスポーツVR技術です。

選手の軌跡を合成表示して、動きをわかりやすく解説できるマルチモーションシ（上段）や、ゴルフのティーショットの軌跡をリアルタイムに合成表示できるボール軌跡表示（下段）など、さまざまなスポーツ番組への応用が可能です。

小型8K解像度カメラ ～8K超高精細映像をさまざまな分野に応用～



8K映像を、医療分野、特に内視鏡手術の分野に応用するために開発した小型カメラです。

医療応用にあわせて、アスペクト比を1:1とするスクエア・イメージング技術と有効対角長8.8mmの小型センサによりカメラの小型化を実現しました。

お問い合わせ

<https://www.nes.or.jp/contact/index.html>

