

2023 年 9 月 21 日

NHK 神原

SET EXPO 2023 展示報告 (NHK 技研)

(1) 展示内容

NHK 技研の研究開発を紹介する NHK 技研公開 2023(本年 6 月開催※)の展示より、地上放送高度化技術と放送の将来技術(以下の項目をピックアップ)を展示した。

※技研公開 2023 の詳細は、<https://www.nhk.or.jp/strl/open2023/index.html> 参照。

● 地上放送高度化技術 (NHK 技研/ARIB DiBEG)

システム全体 (VVC、MPEG-H 3DA、ソフトウェア送出技術、地上放送高度化方式による伝送) を紹介するメインパネルに加え、2K/4K/8K の VVC マルチレイヤー符号化技術、伝送技術の詳細を紹介するサブパネルと技術紹介動画を展示。

● 放送の将来技術 (NHK 技研)

2 種類のテーマに関する研究項目をそれぞれ 3 つずつパネルと説明動画にて展示。

■ ユニバーサルサービス

(1) Web ベース放送メディア①、(2) Web ベース放送メディア②、(3) アクセシビリティ支援技術 (手話 CG)

■ イマーシブメディア

(1) コンテンツ制作用ミリ波無線伝送技術、(2) イマーシブコンテンツ体験に向けたディスプレイ技術、(3) イマーシブメディアが描くコンテンツの未来



地上放送高度化技術展示



放送の将来技術展示

(2) 来場者の反応

地上放送高度化技術では、伯をはじめ多くの放送関係者から日本の状況について質問を受け、深い議論や意見交換にもつながった。一方、放送の将来技術については、欧州メーカーや現地の学生など、より幅広い層から質問を受けた。興味の対象は様々だが、アクセシビリティ支援技術 (手話 CG) に関する注目度が比較的高い印象であった。