

「技研公開2018」の開催について

- NHK放送技術研究所（技研）の最新の研究成果を一般に公開する「技研公開2018」を、5月24日（木）～27日（日）の4日間の日程で開催します。
- 今年は、「よりリアルに、スマートに、あなたとつながる」をテーマに、より臨場感・実物感の高いコンテンツ制作、AI（人工知能）による番組制作支援、インターネットの活用など、新しい放送技術とサービスの創造に向けた24項目の研究成果を展示します。
- AIを活用して番組制作を支援する「スマートプロダクション」の研究成果からは、白黒映像を自然なカラー映像に自動変換する技術を展示します。写真に加え、動きのある映像でも安定したカラー化を実現し、部分的な色修正も容易にすることで、番組制作の効率を高めました。
- 技研の講堂では、8Kの大画面上映と講演会を実施します。週末の5月26日（土）、27日（日）には、研究員が解説する「ガイドツアー」や、お子さまを対象としたイベントも開催します。

第72回 技研公開 <http://www.nhk.or.jp/strl/open2018/>

【開催期間】 平成30年5月24日（木）～ 5月27日（日）

【会 場】 NHK放送技術研究所（東京都世田谷区砧）

【入 場】 無料

(別紙)

○展示項目一覧

スマート プロダクション	音声認識による書き起こし制作システム
	映像自動要約システム
	白黒映像の自動カラー化技術
	テキストビッグデータ解析技術
	ロボット実況・自動解説放送
	スポーツ情報の手話 CG 制作システム
	Sports 4D Motion
	ソードトレーサー
コネクテッド メディア	メディア統合プラットフォーム
	テレビ×ネット×ライブを創る行動連携技術
	テレビ視聴ロボット
	IP制作のための8K伝送技術
リアリティー イメージング	シート型8K有機ELディスプレイ
	大気安定な有機ELデバイス
	フルスペック8K中継制作システム
	8Kスローモーションシステム
	8K映像符号化・復号装置
	8K撮像デバイスの高感度化技術
	電気光学ポリマーによる光フェーズドアレー
	オブジェクトベース音響による次世代音声サービス
	8K番組素材の伝送技術
	21GHz帯衛星放送システム
	地上放送高度化技術
3次元映像システム	

○ 講演：5月24日（木）10:10～12:50

➤ 基調講演：2件

- ◇ 「NHK技研3か年計画（2018-2020年度）」 放送技術研究所 所長 黒田徹
- ◇ 「IoA (Internet of Abilities) 実現への挑戦、放送の未来」
東大教授/ソニーコンピュータサイエンス研究所 副所長 暦本純一氏

➤ 講演：3件

- ◇ 「臨場感を超越するリアリティーイメージング」
放送技術研究所 テレビ方式研究部 部長 境田慎一
- ◇ 「コネクテッドメディア ～“つながる”で放送が変わる～」
放送技術研究所 ネットサービス基盤研究部 部長 中川俊夫
- ◇ 「AIを活用したスマートプロダクション」
放送技術研究所 ヒューマンインターフェース研究部 部長 岩城正和