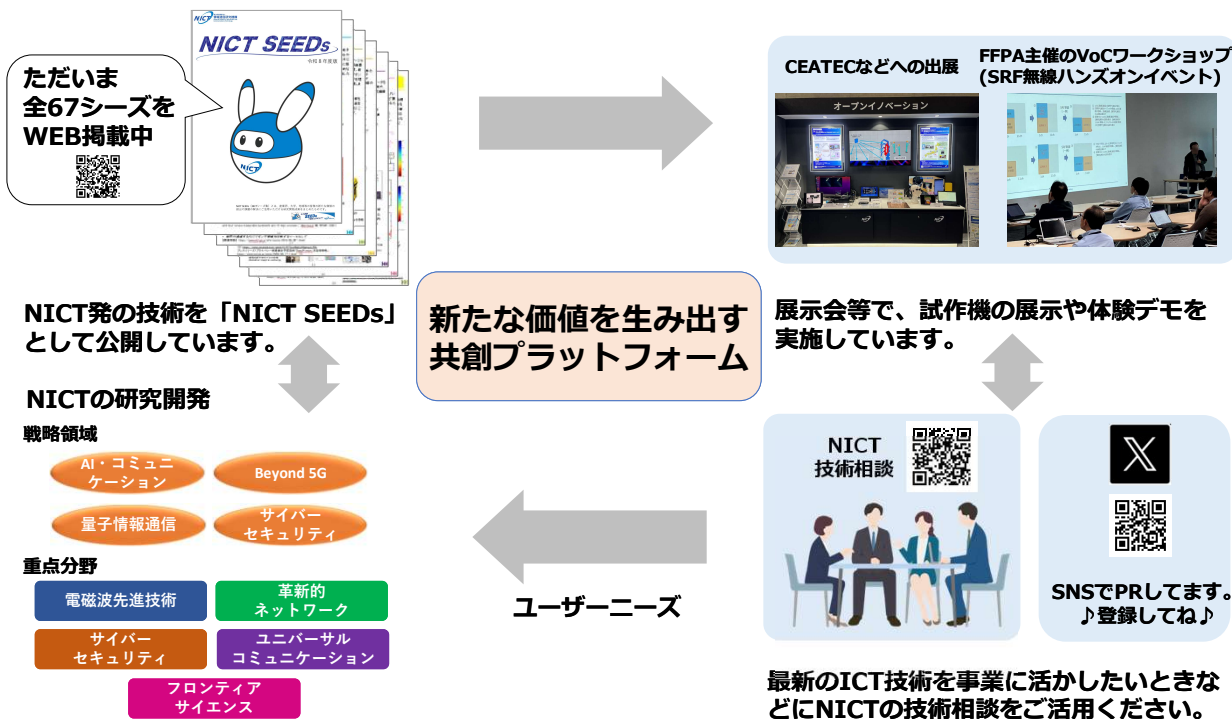


# NICT発の技術と皆様のニーズを橋渡し。イノベーションを加速します！

～イチ推し技術事例を展示中～

## 概要

皆様が抱える課題の解決を目指し、NICT発の先進的な技術を社会で活用するため、イノベーションハブとして産学官連携の架け橋となり、新たな価値を生み出す共創プラットフォームを構築します。



## 特徴

- 要素技術だけでなく製品サービスに使える技術を提供
- NICT発の技術を専門のコーディネーターが橋渡し
- 国研ならではのユニークな技術も♪

## 主な活動

- NICT技術を企業等にご紹介する技術営業活動
- NICT SEEDsサイトにて、技術シーズを紹介
- 研究者が相談に応じる「技術相談」を実施中

## 今後の展開

- 展示会等でNICT発技術をご紹介、橋渡しを推進
- NICT技術を紹介するワークショップの開催
- 技術の使い方を紹介するユースケースのWeb更新

【お問合せ先】

オープンイノベーション推進本部 イノベーションハブユニット 社会実装戦略室  
Mail : seeds@ml.nict.go.jp

NICTオープンハウス2026

Copyright © 2026 NICT All Rights Reserved.

# NICT SEEDsからのイチ押し技術を展示しています。



## ■ 自然光デジタルホログラフイー

自然光を用いたホログラフイー光学システムにより多次元情報（3次元空間、時間、位相、波長、偏光等）を測定

### ユースケース

- レーザー不要の自然光源を用いて3D計測を行う顕微鏡
- 噴霧・噴流、燃焼過程、破壊現象の高速3D動画測定



## ■ 光ファイバー時刻同期

光ファイバーさえあれば、遠隔地や、大学・企業などへ高精度なRF信号と時刻を提供

### ユースケース

- 金融・放送・電力分野に活用可能な高精度時刻配信システム
- GNSS信号が届かない屋内設置機器への時刻同期

高精度なRF信号と時刻を提供



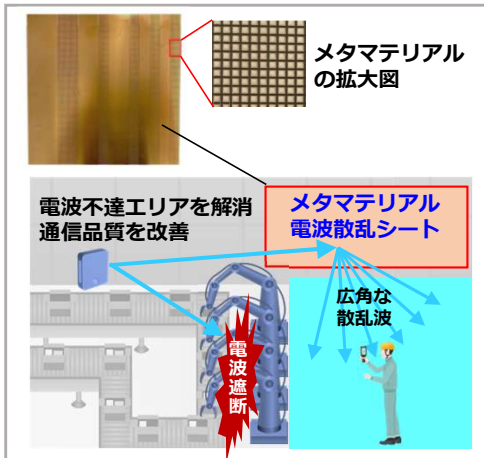
ユーザーエンドにおいて、マイクロ秒からナノ秒同期を提供予定

## ■ メタマテリアル電波散乱シート

電源不要・貼るだけで、複数方向からの5Gミリ波の電波を広角に散乱し、電波不達エリアを解消

### ユースケース

- 下記のような多様なシーンで安定した5G無線通信を提供
  - 通信対象者が複数いるオフィス・ホテル
  - 病院などの個室が多数ある環境
  - 自動搬送車を活用している工場



## ■ SRF無線プラットフォーム

リアルタイムで無線リソースを協調制御し、安定した無線通信を提供。トラブルを大幅に削減

### ユースケース

- 製造業の組立・梱包等における以下シーンでの通信品質を確保
  - AMR（自動搬送ロボット）の動画伝送（カメラ映像）
  - タブレットによる指示書ダウンロード

