

未来ICT研究所の概要

～ ここから始まる未来の情報通信 ～

概要

人に豊かな未来創造のため、神戸と小金井と吹田の3拠点（4センター）体制のもとフロンティアICT技術、先端ICT基盤技術、バイオインクルーシブICT基盤技術、脳情報通信基盤技術の先端的研究開発と分野領域の横断的研究開発を進め、従来の概念を超えたイノベーションの創出と育成に取り組んでいます。

未来ICT研究所の研究拠点と研究室



未来ICT研究所の研究分野



特徴

- 先端的な基盤技術開発
- 新たなイノベーション創出
- ICTの基盤となる新機軸の形成

ユースケース

- 超高速、かつ低コストなどの新規デバイス創出
- バイオ・脳の機能解析と応用

今後の展開

- 新材料、新機能により実現するICT革新
- 生命に学ぶ材料、機能、効率的な仕組みを応用した通信システム
- 量子技術で実現するセキュアなICT社会
- ICTとデータ駆動で明らかにするヒトの脳機能

【お問合せ先】

未来ICT研究所 総合企画室
Mail : karc@ml.nict.go.jp

NICTオープンハウス2026

Copyright © 2026 NICT All Rights Reserved.