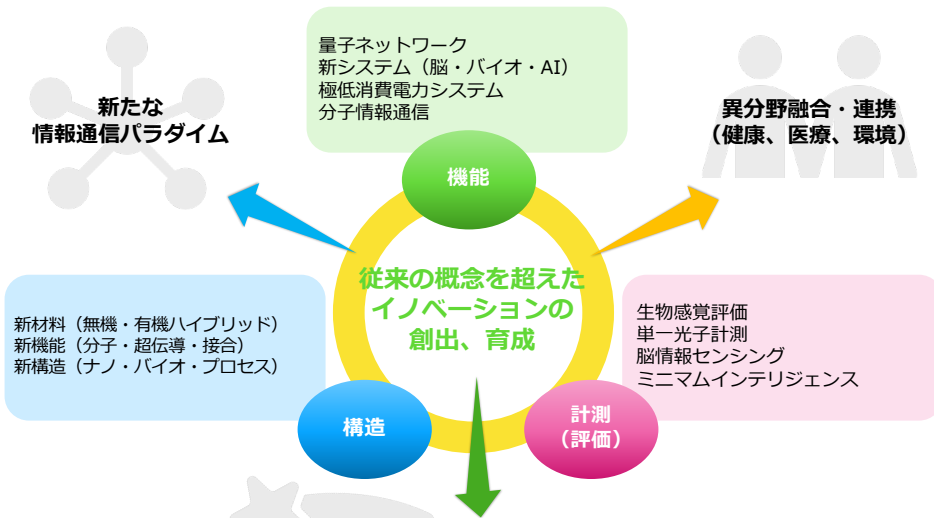


未来ICT研究所が進めるプロジェクトコンセプト Advanced ICT Research Institute

研究開発の概要

抜本的ブレークスルーに繋がる先端的な基盤技術の開発、深化に基づく新たなイノベーションを持続的に創出することで、豊かで安心・安全な未来社会のICT基盤創出を目指します。



Beyond 6Gに向けた新技術基盤の創出

超伝導単一光子発出システム

量子技術プラットフォームの構築

テラヘルツ帯に向けたSi-CMOSチップ

NICTウェアラブル脳波形

脳内情報処理の理解

細胞を活用した化学情報センシング

キイロショウジョウバエを用いた神経回路の究明

今後の展望

これらの実現化を目指し、
快適性と環境が調和した
理想的な未来の情報通信
環境の構築に寄与します。

低コスト・超高速なデバイスの創出。
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。



Dr.KARC

未来ICT研究所 総合企画室
Planning Office, Advanced ICT Research Institute

TEL: 078-969-2100
FAX: 078-969-2200
E-mail: karc@ml.nict.go.jp

