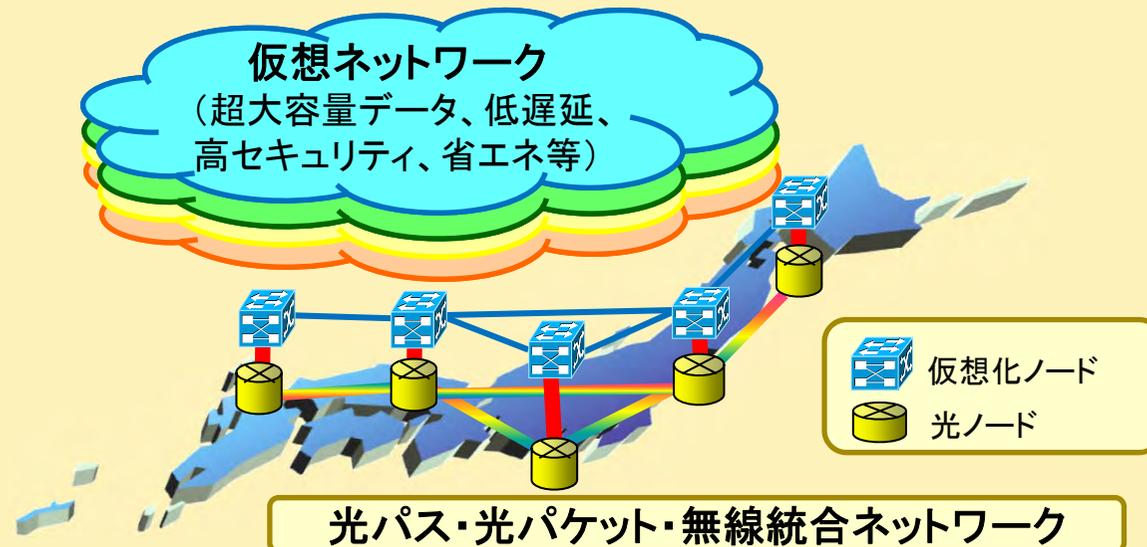


# 新世代ネットワーク（NWGN）について

新世代ネットワーク(NWGN)は、ネットワークの仮想化技術やフォトニックネットワーク技術を導入することで実現する、現行の電話交換網やインターネットに続く、新しい世代のネットワークです。

世界で研究が進められており、日本では独立行政法人情報通信研究機構(NICT)を中心とした産学官連携の体制により、2020年頃の実用化を目指して、研究開発を推進しております。

## 新世代ネットワーク イメージ図



新世代ネットワークの実現により、現在のネットワークが抱える様々な課題(増大し続けるデータトラフィックの処理や耐災害性や信頼性、省エネルギー等)を克服することができます。



# JGN-Xの利用手続きについて

## ■① JGN-Xの利用について

JGN-Xは、研究開発の目的であれば、原則として誰でも利用することができます。利用手続きの詳細については、NICTのホームページを参照願います。

JGN-Xの利用方法 (NICT ホームページ)

<http://www.jgn.nict.go.jp/ja/procedure/index.html>

## ■② JGN-Xの利用にかかる費用、必要とする主な設備

JGN-Xの利用は無料です。ただし、利用する研究機関の場所から、JGN-Xのアクセスポイント等までのアクセス回線は、利用する研究機関側で用意してください。

アクセスポイントの具体的な場所、その他の詳細情報については上記ホームページを参照願います。

## ■③ 利用手続きの主な流れ

利用申請については随時受け付けております。申請書は、上記のホームページよりダウンロードしていただき、ホームページ上の専用のアップロードシステムにて提出願います。

申請書の提出後、NICTで申請書の審査が行われ、審査が通りましたら、その通知を受け、利用研究機関側でアクセス回線を用意してください。アクセス回線より、JGN-Xに接続し、ご利用が可能になります。

# 新世代ネットワーク推進連絡会（関西）について

## ■① 連絡会の目的

関西地域における新世代通信網テストベッド(JGN-X)の利用を促進して研究開発の推進等を図ることにより、新世代ネットワークの早期実現を目指します。

## ■② 連絡会の主な活動

JGN-Xの利用促進のため、周知・普及や利用者間の意見交換、研究成果の発表等

## ■③ 連絡会の会員

連絡会の目的に賛同できる方。(直接、JGN-Xを利用されない方も入会できます。)  
入会を希望される方は、事務局までご連絡願います。

## ■④ 事務局の連絡先

総務省近畿総合通信局情報通信連携推進課 研究推進担当  
〒540-8795 大阪府大阪市中央区大手前1-5-44  
TEL:06-6942-8546  
MAIL:renkei-k@soumu.go.jp