

# **NWGN時限研専BOセッション資料**

## **お題：新世代ネットワークが提供するサービスの期待像を探る！**

**メンバー：**

**森山(NAL)、山本(関西大)、大田(神戸大)、  
田中(神戸大)、山口(神戸デジタルラボ)、  
石川(NICT)、鯉渕(NII)、西永(NICT)、宗宮(NICT)**

# NWGNサービス像

留意点

自宅から旅先までを直行便の  
ように移動できるNWサービス  
(**ヒューマンセントリックNW**)

ユーザを主体

マイグレーションが重要

新たな付加価値をNWに提供し  
ても既存ユーザーに影響を与  
えない仕組みが必要

放送、インターネットTV、関  
連するデータ通信を柔軟かつ  
高信頼に提供するNW  
(**新世代通信放送融合サービ  
ス**)

放送系サービス

プラットフォーム

ユーザーの一步手前までがNW  
であり、ユーザーはコンテン  
ツを求めている  
(**コンテンツセントリックNW**)

ユーザーの状態と要求サービス  
を考慮してユーザーにCognize  
させ、NW・サービスを制御  
(**ユーザーを主体としたネット  
ワーク**)

インフラ/  
アーキテク  
チャ

ルーターがNW中の情報を収集  
し、分散協調DBを構築し、  
サービスを創造する  
(**サービス指向ルーター**)

個々のサービス特性に合わせ  
た最適なネットワークを提供  
する  
(**Transport as a Service**)

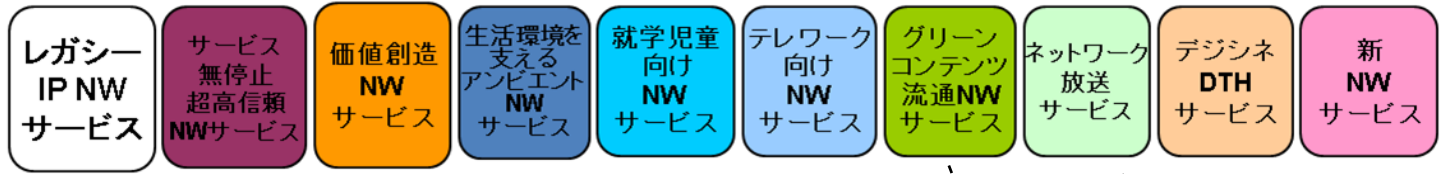
# NWGNサービスアーキテクチャver.0



ユーザー主体  
を忘れずに!

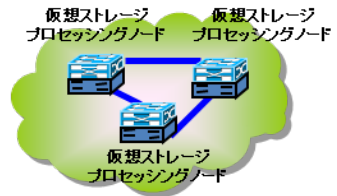
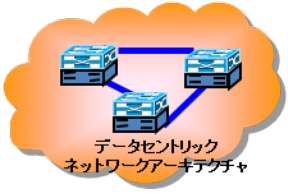
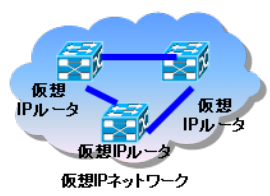
ヒューマンセントリックサービスの提供

複数のネットワークサービスが独立に存在し、かつ同時に複数使用可能



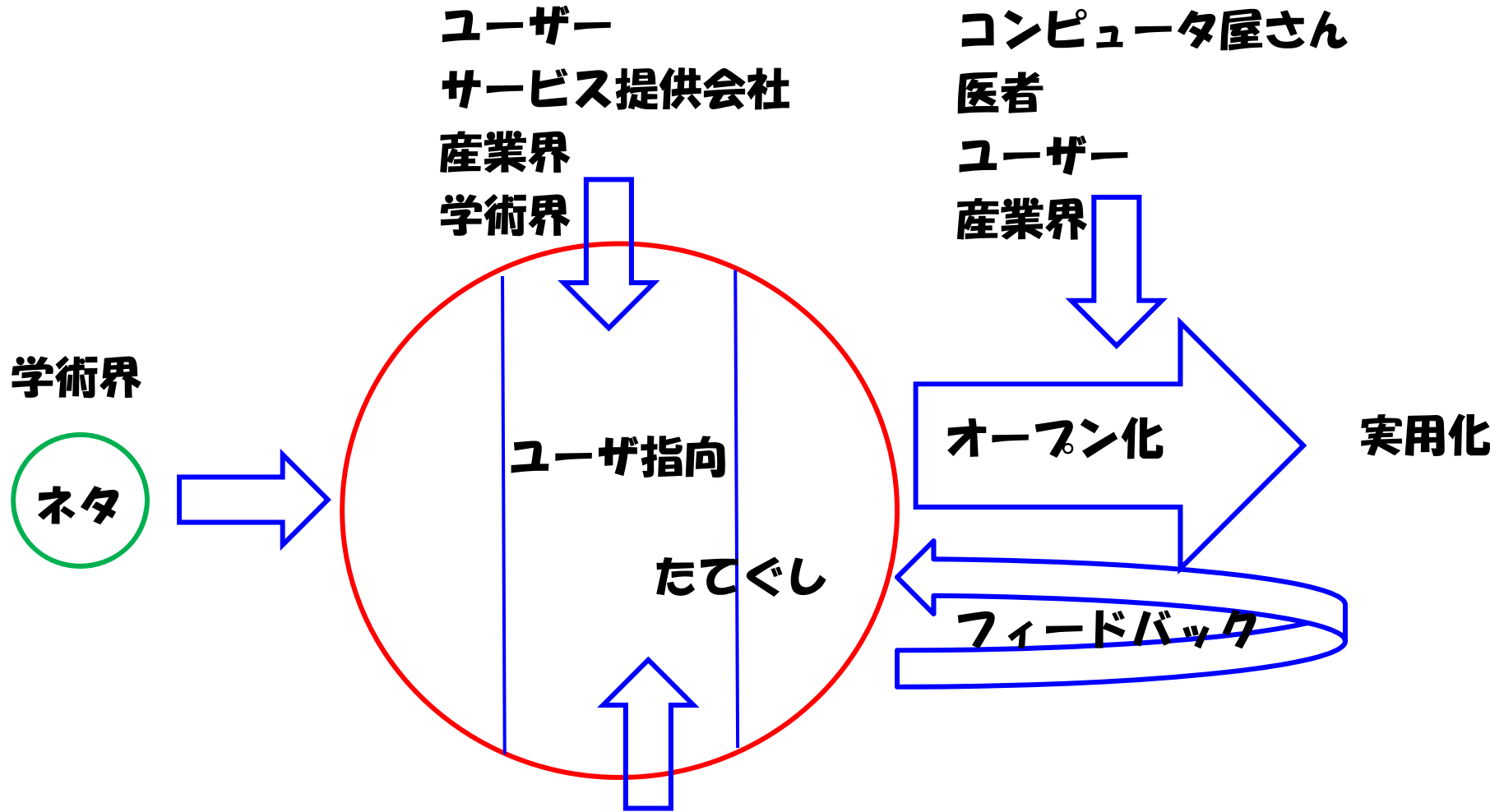
共通サービスコンポーネント

ネットワーク  
仮想化



複数のネットワークサービスの要件を満たすトランスポートNWを動的かつ柔軟に提供

# アウトフット



場所、金（ふろしきを広げる） by 官(NICT)

次回に続く