

- **利用者がネットワークをコントロールする遠隔医療  
公開デモンストレーションの開催について**

- **平成19年11月26日**

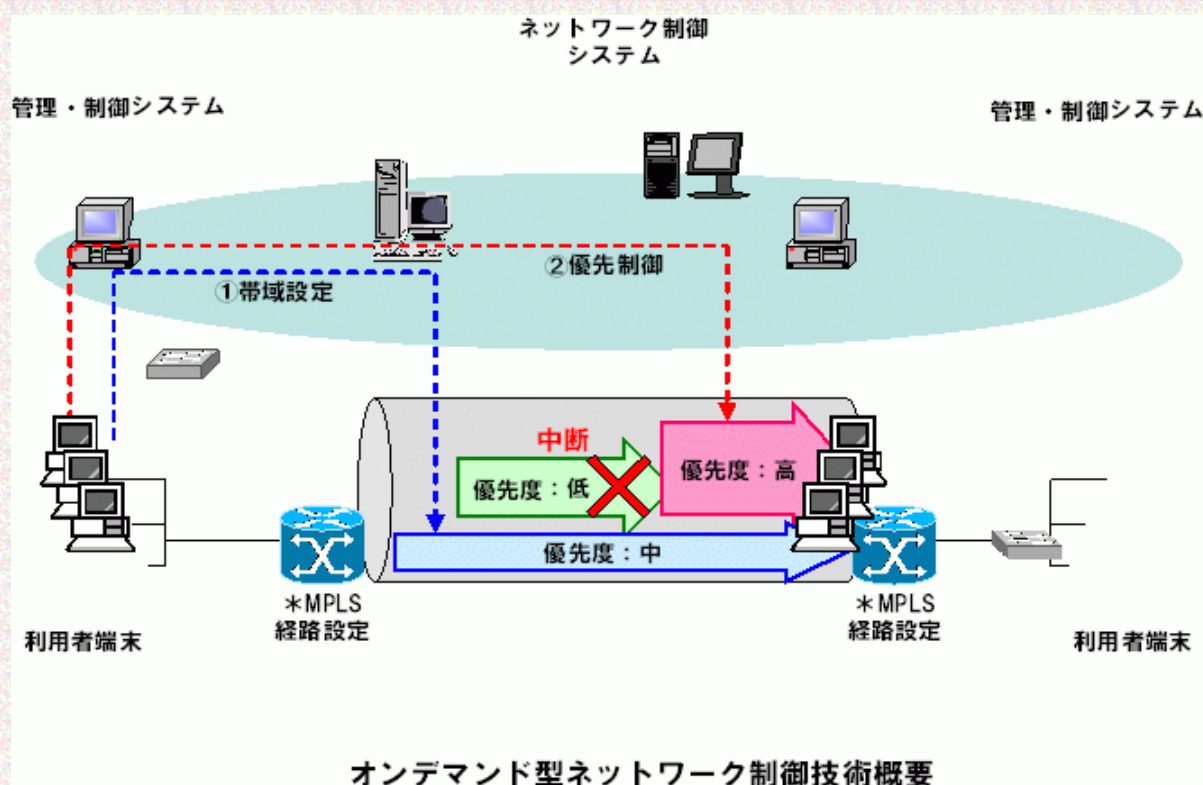
独立行政法人情報通信研究機構(以下「NICT」という。理事長:宮原 秀夫。)北海道リサーチセンターでは、平成17年度より取り組んでまいりました「オンデマンド型ネットワーク制御技術の研究開発」(プロジェクトリーダー:吉田 晃敏 旭川医科大学学長)の最終段階を迎え、それらの研究成果を紹介するとともに、下記の要領で公開デモンストレーションを開催しますのでお知らせします。この機会に、特にプレス関係の皆様にご来場いただき、本研究開発の重要性についてご理解を賜りますようお願い申し上げます。

オンデマンド型ネットワーク制御技術とは、利用者の要求に基づき、利用者が必要な時に、必要なネットワーク帯域を確保するためのネットワーク制御技術で、ネットワーク混雑時においても、利用者が設定した優先度に基づき優先制御を行ない、緊急情報を優先的に伝送できる特徴を持っています(別紙1参照)。NICT北海道リサーチセンターでは、共同研究参加機関(別紙2参照)とともに遠隔医療分野に適用すべく、本研究開発に取り組んできました。

## 記

- ◇日 時: 平成19年12月7日(金) 14:00~15:00 (別紙2:スケジュール参照)
- ◇場 所: 旭川医科大学病院 遠隔医療センター  
〒078-8510 旭川市緑が丘東2条1丁目1番1号(別紙4:周辺地図及びアクセス方法参照)
- ◇公開デモの概要: 旭川医科大学病院、旭川市内の森山病院及び市立稚内病院の三拠点をネットワークで結び、通常の状態、緊急時における遠隔医療への適用状況について公開デモンストレーションを行います。
- ◇申込方法: NICT 連携研究部門 産学連携グループ 福地美郎まで、電話(042-327-6004) 又はFax(042-327-5560)にてお申し込みください(Faxの方は、別紙3:申込用紙をご利用ください)。
- ◇申込締切日: 平成19年12月4日(火)  
定員になり次第、締め切らせていただきます。(定員50名、参加費無料)

< 広報 問い合わせ先 >	< 本件に関する 問い合わせ先 >
情報通信研究機構 広報室	連携研究部門 産学連携グループ
栗原 則幸	森田 和夫、福地 美郎
Tel:042-327-6923	Tel:042-327-6004
Fax:042-327-7587	Fax:042-327-5560



オンデマンド型ネットワーク制御技術概要  
 (\* MPLS: Multi-Protocol Label Switching, ラベルスイッチング方式を用いたパケット転送技術)

## オンデマンド型ネットワーク制御技術の説明

### (1) 帯域設定

通常の状態では、利用者が優先度を設定し、ネットワーク帯域の確保を行う。

### (2) 優先制御

ネットワークの混雑時には、(1)で設定した優先度に基づき、優先度の低い情報の伝送を中断・停止し、優先度の高い情報を伝送するためのネットワーク帯域を確保する。

## ◇ 公開デモンストレーション スケジュール

平成19年12月7日(金)

13:30～ 受付開始

14:00～ 主催者挨拶、来賓挨拶

研究開発内容、成果についての説明

公開デモンストレーション

15:00～ 質疑応答及び意見交換

## (参考) 本研究開発プロジェクトへの参加大学及び企業

- 旭川医科大学
- 北海道大学
- 千歳科学技術大学
- 北海道東海大学
- 株式会社KDDI研究所

## 【遠隔医療公開デモンストレーション（12月7日）・参加申込用紙】

## 参加者

貴社名 \_\_\_\_\_

参加者名（代表者） \_\_\_\_\_

参加人数 \_\_\_\_\_ 名

ご連絡先 Tel \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

担当者：

情報通信研究機構 連携研究部門

産学連携グループ 福地 美郎

FAX：042-327-5560

（注）ご記入いただきました参加者の方々の個人情報については、適正に管理し、本件以外の目的に利用することはありません。

## 旭川医科大学病院 周辺地図



## アクセス方法

## &lt;旭川電気軌道バス&gt;

- |                    |  |
|--------------------|--|
| 旭川駅前のアサヒビル東側から乗車   | 71番 医大病院前行(緑東大橋経由: 所要時間35分)<br>医大病院前停留所(終点)下車  |
| 1条7丁目エクス[EXC]前から乗車 | 80、81番 医大病院前行(神楽経由: 所要時間30分)<br>医大病院前停留所下車(終点) |

## &lt;旭川空港からのバス&gt;

(旭川電気軌道, 道北バス, 富良野バス) 旭川駅前行 旭川医大前下車 (所要時間約30分)

## &lt;タクシー&gt;

(行き先を大学側か病院かを告げて乗車してください)  
旭川駅からの所要時間 約15分(料金 約1,600円)  
旭川空港からの所要時間 約20分(料金 約3,000円)

旭川医科大学病院 配置図

公開デモ実施会場：遠隔医療センター（2F）カンファレンスルーム

