

- 「オンデマンド型ネットワーク制御技術の研究開発」の開始について
—旭川光ネットワーク制御技術リサーチセンターの開所—
 - 平成17年6月1日
-

独立行政法人情報通信研究機構(理事長:長尾 真)は、旭川リサーチパークに旭川光ネットワーク制御技術リサーチセンターを開所し、超高速光ネットワークの高度利用を目指し、オンデマンド型ネットワーク制御技術研究開発の新規拠点研究プロジェクトを平成17年6月1日に開始しました。

記

プロジェクト名称:「オンデマンド型ネットワーク制御技術の研究開発」

背景:

高度情報通信ネットワーク社会の基盤となる超高速光ネットワークによって、国民生活の中で具体的な恩恵を享受可能とするために、ユーザ主導により光ネットワークの高度利用を可能とするネットワーク制御技術の確立を目指します。

研究開発概要:

この技術はユーザの要求に合わせてユーザ自身が希望する条件が確保された伝送路を短時間で設定、利用可能とし、即時性、高信頼性、高品質性及び安全性等が確保された伝送路を効率的、優先的に使用することを可能とする。医療及び行政サービス等の公共分野の中での利用を想定しており、特に医療分野では緊急手術の遠隔指導等に当たり、簡単な操作で高品質の手術画像通信を確保する等、広い範囲でのより高度な医療の実施に資するものとして期待されている(別紙に研究開発の概念図を示す)。

研究期間: 平成17年6月1日～平成20年3月31日(約3ヵ年)

研究拠点: 独立行政法人情報通信研究機構 旭川光ネットワーク制御技術リサーチセンター
北海道旭川市緑が丘東1条3丁目1-6 旭川リサーチセンター内

総括責任者: 旭川医科大学 教授 吉田 晃敏

<問い合わせ先>

情報通信研究機構 総務部 広報室
奥山利幸、大野由樹子

Tel: 042-327-6923、Fax: 042-327-7587

<担当部門問い合わせ先>

情報通信研究機構 拠点研究推進部門
拠点研究推進室

林 義也、福地 美郎

TEL 03-3769-6826、FAX 03-5439-7320

オンデマンド型ネットワーク制御技術の研究開発課題

