

6 . 啓蒙活動に関するご報告

6. イベントなど啓蒙活動に関するご報告

教育分野に IT を活用したショーケースとして、本プロジェクトを広く知って頂くため、以下のイベントに参加し、プロジェクトの説明やアプリケーションのデモを実施した。また、昨年度 (e! プロジェクトの推進-教育分野-) 来の継続的な取り組みについて、各種メディアにも報道された。

6.1 イベント参加及びメディア報道一覧

主な参加イベント及びメディア報道は以下の通り。

イベント

- ・e!スクール中間発表会 (平成 15 年 10 月 30 日) 概要は 3 章 3.2.1 参照
- ・U.S. IPv6 Summit in Arlington (平成 15 年 12 月 9 日 ~ 11 日)
- ・IPv6 ビジネスサミット (平成 16 年 2 月 16 日)

メディア、報道

- ・IPv6 magazine No.7 平成 15 年 11 月 18 日掲載
- ・読売新聞 平成 16 年 2 月 5 日版 掲載
- ・Yahoo BB マガジン 3 月号 平成 16 年 2 月 18 日掲載
- ・日本テレビ「新日本探検隊」平成 15 年 8 月 3 日 6:30 ~ 6:45 放送
- ・NHKニュース「首都圏ネットワーク」平成 15 年 10 月 29 日 18:30 ~ 18:45 放送

6.2 イベント及びメディア報道の概要

U.S. IPv6 Summit in Arlington

日時：平成 15 年 12 月 9 日～11 日

場所：ワシントン D.C.

展示システム：IPSec+IPv6 マルチキャスト映像配信システム (DVTS)

IPv6 VoIP システム (ネットフォン)

IPSec+IPv6 映像登録・配信システム (三鷹ポータル)

デモシステム構成イメージ：図 6.2.1 に示す。

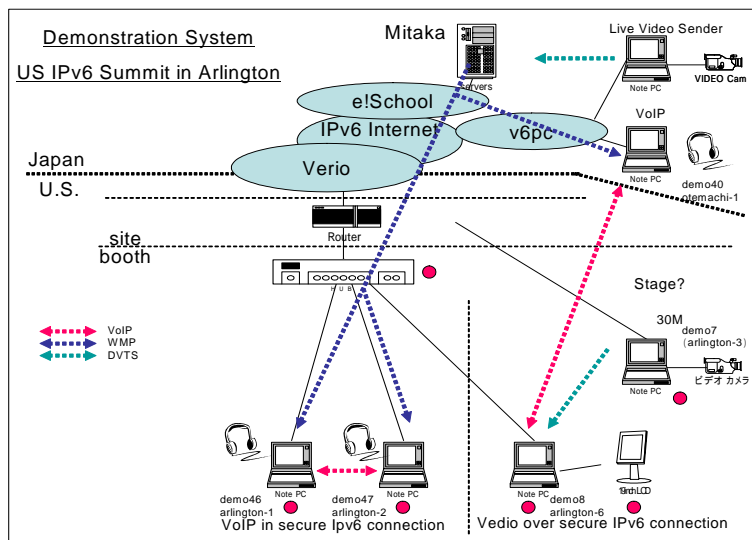


図 6.2.1 U.S. ビジネスサミット デモ構成イメージ

U.S. ビジネスサミットのデモブース模様：



IPv6 ビジネスサミット

日時：平成 16 年 2 月 16 日

場所：東京都新宿区 京王プラザホテル

セッション参加：テーマ「IPv6 と地域振興」

コーディネータ 財団法人インターネット会長 高橋徹

出席者 三鷹市教育センター所長 大島克巳

展示システム：3G 携帯接続型テレビ電話システム (TVoIP)

IPv6 学習コンテンツ (ポケッツ2、カプタリウム)

IPSec+IPv6 映像登録・配信システム (三鷹ポータル)

IPv4/IPv6 情報公開サイト

デモシステム構成イメージ：

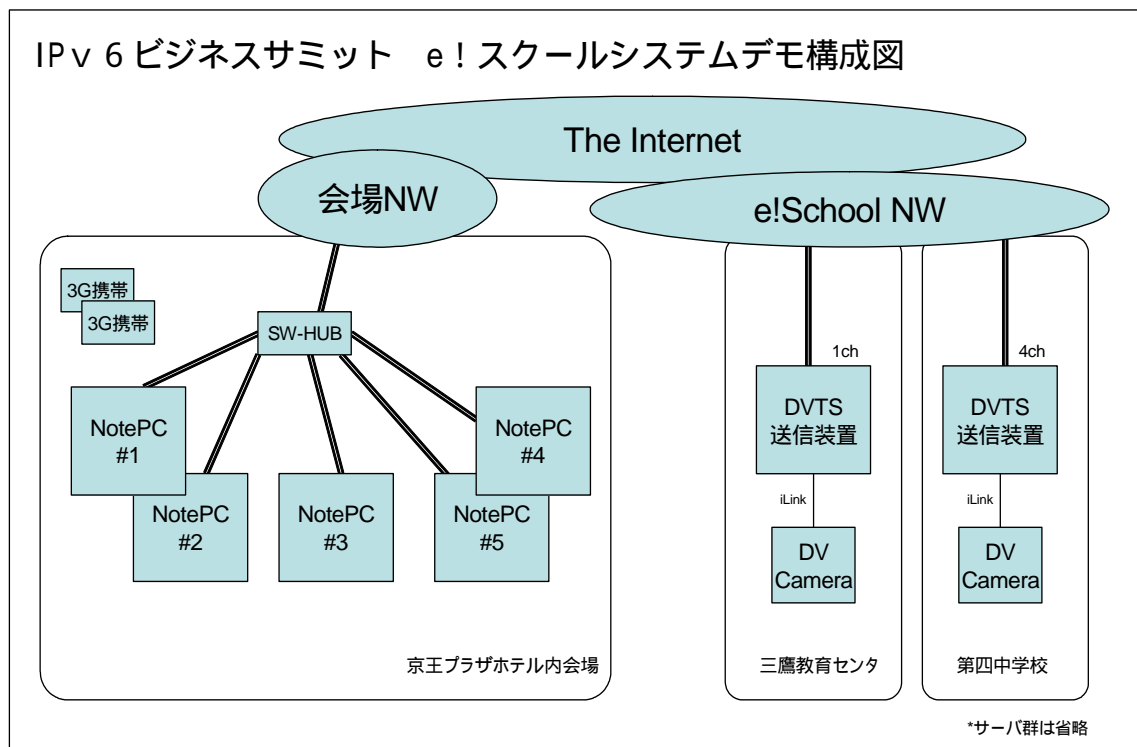
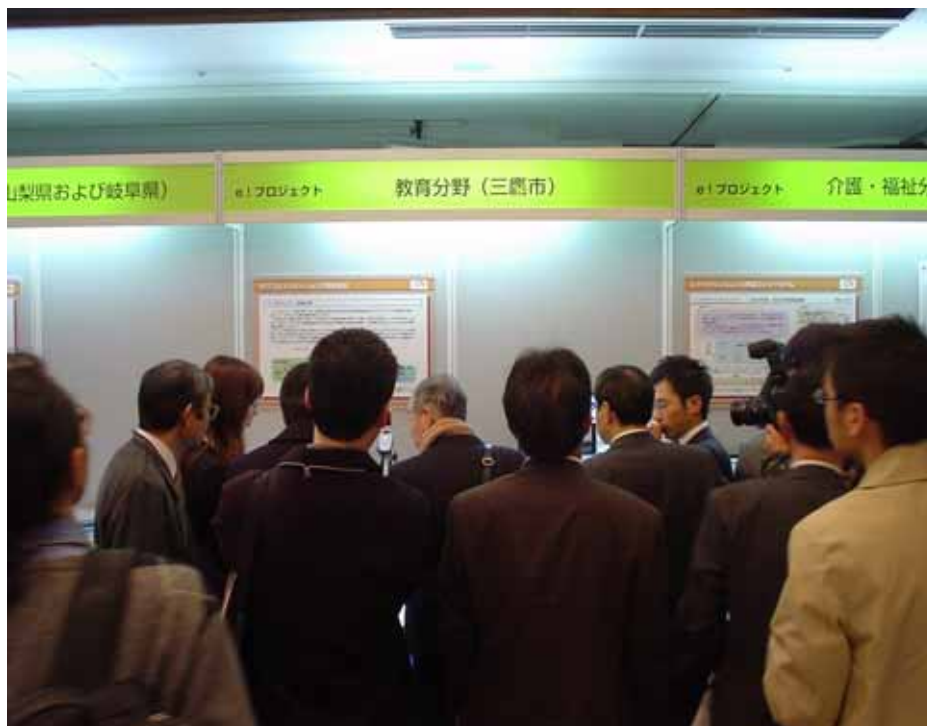


図 6.2.2 IPv6 ビジネスサミット デモ構成イメージ

IPv6 ビジネスサミットの模様（1）



IPv6 ビジネスサミットの模様（2）



6.3 メディア報道

IPv6 magazine No.7 P71~75 インプレス社（平成 15 年 11 月 18 日掲載）
 「IPv6 ネットワーキングケーススタディ 教育を地域に広げる IPv6 ネットワーキング」

02 東京都三鷹市

IPv6 ネットワーキング ケーススタディ

教育を地域に広げる IPv6 ネットワーキング

近未来の IT 利活用の姿を提示、検証する e! プロジェクトの一環として実施されている東京都三鷹市の実験は、教育が教室内にとどまらず、他の教育機関や地域との連携のもとに行なわれていく姿を模索するものとなっている。

小林 洋一 NIT コミュニケーションズ IT マネジメントサービス事業部

三鷹市をフィールドに展開されている総務省の「インターネット基盤技術の高度化（e! プロジェクトの推進）」に関するシステムの実証及び調査研究に係る請負—教育分野における IT の利活用の在り方について—（以下、e! スクール三鷹モデル）は、教育分野を中心として、2002 年度より三鷹市内の小学校、中学校、駅前図書館、図書館本館、タウンプラザ、駅前市政窓口、社会教育

会館などの公共施設や、国際基督教大学の間にダークファイバーを利用したギガビットベースのネットワークを構築し、IPv6 マルチキャストや IPSec を利用した映像配信、VoIP、超高速無線 LAN（IEEE802.11g 規格）の技術的検証を行ってきた。2003 年度には技術的検証とともに、IT 技術の学校内における利活用方法や、IT が教育や社会生活に及ぼす影響などの社会学的検証も

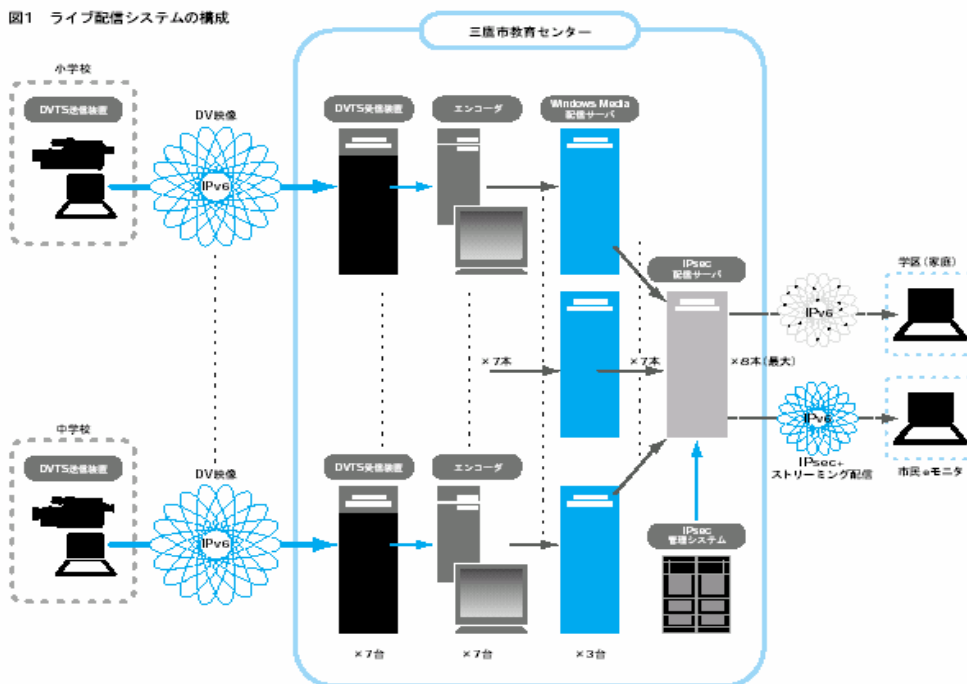
行なっていく予定である。

映像配信や双方向通信を推進

e! スクール三鷹モデルで構築・検証を行ってきたシステムは以下のよう
なものである。

1. 映像配信システム（三鷹ポータル）
映像配信システムは、

図1 ライブ配信システムの構成



ネット授業に興味津々



図書館とつないだテレビ電話を活用した授業

三鷹市立
第七小児童
鮮明な映像に驚き

テレビ電話で福祉学ぶ

最先端のインターネット技術を活用した実験授業が、三鷹市立第七小を「目撃」され、子どもたちは、三鷹駅前図書館の職員と、テレビ電話による会話を通じて、テレビ電話による会話を通じて、十の大学や企業など協力し、I-Netを活用した先進的な学校教師を準備しており、今回の授業は、その一環として行われた。

第七小では今年度、五年生が「お礼書」や「お礼状」の書き方を教える授業を行っている。この日の授業では、テレビ電話でスクリーンに映し出された市立図書館職員から、図書館の説明を受け、その後、五年一組の児童たちが「お礼書」や「お礼状」の書き方を教える授業を行っている。

この日の授業では、テレビ電話でスクリーンに映し出された市立図書館職員から、図書館の説明を受け、その後、五年一組の児童たちが「お礼書」や「お礼状」の書き方を教える授業を行っている。

話を通じ、鮮明な映像や音声でリアルタイムでやり取りすることができた。子どもたちは、スクリーン上に映し出された図書館の点字の本を見て、「はっ」と驚き、目を凝らしていた。同校では6日にも、I-Net三鷹駅の市政窓口と学校を、テレビ電話でつなぐ授業を行う予定。古原和生校長は「インターネットを活用した授業で、子どもたちの興味を引き出せば、今後、もっと遠隔地の子どもと交流したい」と話している。

「e-school」三鷹モデルは、市と大学、企業などで行う「お礼書」の書き方を教える授業を行っている。この日の授業では、テレビ電話でスクリーンに映し出された市立図書館職員から、図書館の説明を受け、その後、五年一組の児童たちが「お礼書」や「お礼状」の書き方を教える授業を行っている。

武蔵野版

武蔵野支局
〒180-0013
0422-51-3131
FAX
0422-51-3133
0425-724-0425
購読申し込み
フリーダイヤル
0120-4343-81

五段仕込
澤井
いつも飲む酒
いよこしい清酒
小澤酒造株式会社
0428(78)8215

■三鷹市の小学校でIPv6実証実験

ブロードバンドで遠隔授業

2月6日、三鷹市立第七小学校で、学校図書館をJR三鷹駅にある市政窓口とブロードバンドで接続して遠隔授業が実施された。バリアフリーをテーマにした小学5年生の総合学習で、用意された大型プロジェクターには市政担当者が大きく映し出され、児童らが「目の不自由な人が来たらどうしているのですか」などと質問すると担当者が点字板について説明するなど、双方向のやり取りで授業が進められた。

三鷹市は総務省の「e!プロジェクト」の選定地域で、公立小・中学校と三鷹市教育センターなどの施設が高速回線で結ばれている。今回の

遠隔授業では、三鷹七小と教育センターを30MbpsのCATVで、教育センターと市政窓口を1Gbpsの光ファイバーで接続し、教育センターのサーバーを経由して図書館と市政窓口を結ぶIPv6ネットワークを構築。学校図書館には54Mbpsの無線LAN環境、Webカメラなどが用意され、互いの様子が見られる仕組みとなっていた。

亀谷まり子教頭は、「児童を校外に連れていくには時間や手間がかかる。遠隔授業なら、ふだんは訪問できない場所で専門家の説明を受けられる」とブロードバンドを活用した教育の可能性を語っていた。



三鷹市立第七小学校で、遠隔授業の実験が行われていた。学校図書館から市政窓口のサーバーと接続して授業が行われていた。

NHK & GRIFFIN

日本テレビ

番組名：「新日本探検隊」(内閣府提供) 日時：平成 15年 8月 3日 6:30~6:45

放送テーマ：新 IT 戦略「IT と教育」

IT 教育の具体的事例の一つとして e! スクールを紹介

紹介内容：

- ・電子ドリルによる朝の自主学習風景(無線 LAN + ノート PC)
- ・PC を活用した授業
- ・家庭での学習風景(無線 LAN + ノート PC)
- ・地域協力者への終業式のライブ中継(マルチキャスト動画配信システム)

NHK ニュース

番組名：「首都圏ネットワーク」 日時：平成 15年 10月 29日 6:30~6:45

放送テーマ：特集・教育 新たな試み(1) パソコンが授業を変える

紹介内容：

- ・電子ドリルによる朝の自主学習風景(無線 LAN + ノート PC)
- ・家庭での学習風景(無線 LAN + ノート PC)