

第3章 実証実験内容

3.1 IT Week について

今回の実証実験では、アプリケーションの実証を効率的、効果的に行うため、2月10日から17日までの1週間を「IT Week」とし、この期間を中心として、日韓大学間の遠隔講義、中学生の国際交流学習、日韓企業間のビジネスマッチング、韓国TV放送の配信実験など、各種アプリケーションを計画実施した。

また、このアプリケーションの有効性を評価するため、参加者に対するアンケート調査を実施した。

(1) IT Week の概要

a 実施内容

(a) 教育ゲート

➤ 日韓国際遠隔講義（大学）

九州大学と、漢陽大学、忠南大学及び KOREN-NOC 間において、今回構築した日韓高度情報流通基盤上で、DVoIP 技術を利用した多地点カンファレンスシステムを用いて、将来の単位互換を視野に入れた国際間での大学院レベルの講義・ゼミの共有実験を行った。

➤ 日韓国際遠隔交流学習（中学校）

県内の玄界中学校が、「総合学習」の一環として、日韓高度情報流通基盤上で、DVoIP 技術を利用したカンファレンスシステム、インターフェース機能及び日韓双方向翻訳機能を用いて、韓国の釜山国立大学校との間で国際交流学習を行った。

(b) 文化ゲート

➤ 日韓国際遠隔講演（アート）

日韓高度情報流通基盤上で、DVoIP 技術を利用したカンファレンスシステムとインターフェース機能を用いて、写真家の藤井秀樹氏(講師)によるボランティア活動等を通じた写真に関する講演を九州大学から日本と韓国の学生へ向けて行った。

➤ 日韓国際遠隔会議（APAN 会議）

福岡で開催された APAN 福岡会議において、日韓高度情報流通基盤を用いて、インターフェース機能や日韓双方向翻訳機能など、本実証実験についてプレゼンテーションを実施した。

(c) ビジネスゲート

➤ 日韓企業間のビジネスマッチング

福岡県内の地場企業と韓国の企業間において、日韓高度情報流通基盤上で、DVoIP 技術を利用したカンファレンスシステムとインターフェース機能を用いて、製品プレゼンテーションや商談を相手の微妙な表情や態度を高精細画像により確認しながら行った。

(d) 観光トラベルゲート

➤ 韓国 TV 放送のリアルタイム配信

漢陽大学で受信した韓国の TV 放送をインターネットプロトコルにエンコードして、日韓高度情報流通基盤を活用して、福岡アジア美術館やインターネットモニターなどにリアルタイムで配信した。

➤ 韓国 VOD 映像コンテンツの配信

韓国の伝統的な文化に関する高精細ビデオコンテンツを、日韓高度情報流通基盤を活用して、VOD システムにより福岡アジア美術館やインターネットモニターへ配信した。

(e) メディカルゲート

➤ 日韓医療スタッフ交流及び内視鏡映像配信実験

九州大学病院と韓国の漢陽大学病院間において、日韓高度情報流通基盤上で、DVoIP 技術を利用したカンファレンスシステム、日韓双方向翻訳システム及びインターフェース機能を用いて、病院紹介やスタッフの自己紹介、意見交換を行うとともに、高精細な内視鏡映像の配信実験を行った。

b スケジュール

各ゲート毎に実施したアプリケーションのスケジュール、開催場所及び参加者については表3-1のとおり。

表3-1 各アプリケーションのスケジュール等

ゲート	アプリケーション	日時	開催場所	参加者
教育ゲート	日韓国際遠隔講義 (大学)	2/10,17 13:00～ 14:30	九州大学、漢陽大学 忠南大学、KOREN-NOC	左記大学の学生
	日韓国際遠隔 交流学习 (中学校)	2/15 14:00～ 15:00	九州産業大学、 釜山国立大学校	玄界中学校の教職員 及び生徒、 釜山国立大学校の教授 及び学生
文化ゲート	日韓国際遠隔講演 (アート)	2/16 13:00～ 15:00	九州大学、 漢陽大学	日本デザイン学院九州校 (日本)、 ネオマンガ学院(韓国)、 一般参加者
	日韓国際遠隔会議 (APAN 会議)	1/21 13:00～ 14:30	九州システム情報 技術研究所(ISIT)	APAN 研究者
ビジネスゲート	日韓企業間の ビジネスマッチング	2/11 10:00～ 12:00	九州工業大学、 漢陽大学	福岡の地場企業、 韓国の貿易関連の企業
観光トラベルゲート	韓国 TV 放送の リアルタイム配信	1/22～ 3月末	福岡アジア美術館 (1/22～2/2)、 インターネットモニター	美術館来館者、 インターネットモニター
	韓国 VOD 映像 コンテンツの配信	1/22～ 3月末	福岡アジア美術館 (1/22～2/2)、 インターネットモニター	美術館来館者、 インターネットモニター
メディカルゲート	日韓医療スタッフ交流 及び内視鏡映像 配信実験	2/12 16:00～ 18:00	九州大学病院、 漢陽大学病院	両大学病院の医療 スタッフ

(2) IT Week 実行委員会の活動概要

「IT Week」の計画実施にあたり、円滑な進行を目的として、福岡県、九州大学、九州産業大学、九州電力、キューデンインフォコム、IJJのメンバーによるタスクフォースを設置した。なお、本メンバーの他にも、別途関係者により個別打合せ等を実施した。

表3 - 2 IT Week 実行委員会の活動概要

開催月日	検討内容
2002/11/12	本 meeting の役割説明、今後のスケジュール調整
2002/11/21	アプリケーション内容の調整、今後のスケジュール調整
2002/11/27	アプリケーション内容の調整、今後のスケジュール調整
2002/12/04	アプリケーション内容の調整、今後のスケジュール調整
2002/12/18	インターネットモニターとの接続方法の検討
2002/12/20,21	韓国側との調整(漢陽大学にて meeting を実施)
2003/01/05	アプリケーション内容の確定、スケジュールの確定
2003/02/05	アプリケーション実行計画、体制の調整
2003/02/21	アプリケーション実行結果の確認、課題検討

以上のようなスケジュールで meeting を開催し、実証内容の検討調整を行い、実証実験の進行を支えた。

(3) アンケートについて

IT Week 期間中に行った各アプリケーションにおいて、本実証実験システムの社会的有効性を検証するため、参加者に対してアンケートを実施した。アンケートの内容は、本実証実験システムの利便性、システムの適用による業務効率化、映像及び音声の品質等に関するものである。

アンケート様式は、国際遠隔講義の参加者用、韓国 TV 放送や VOD コンテンツの配信実験参加者用など 3 種類で、その内容は別紙のとおりである。

国際遠隔講義や講演、国際交流学习などの参加者用

韓国 TV 放送や VOD 配信実験参加者のうちアジア美術館来館者用

”

インターネットモニター用

アンケート様式

遠隔国際講義や講演、国際交流学習などの参加者用

- Q1 遠隔講義・会議システムを利用した際の感想は次のどれですか。
1. 便利
 2. どちらかと言えば便利である。
 3. あまり便利だと思わない。
 4. 不便
 5. その他 ()
- Q2 遠隔講義・会議システムは、異文化交流や学習意欲・理解度の向上などに役立つと思いますか。
1. 役立つと思う。
 2. どちらかと言えば役立つと思う。
 3. あまり役立つとは思わない。
 4. 役立つとは思わない。
 5. その他 ()
- Q3 遠隔講義・会議システムの利用は効率化に役立つと思いますか。
1. 役立つと思う。
 2. どちらかと言えば役立つと思う。
 3. あまり役立つとは思わない。
 4. 役立つとは思わない。
 5. その他 ()
- Q4 遠隔講義・会議システムを利用して、国内や韓国の利用者と双方向コミュニケーションを実施した際の、映像・音声の品質はどうでしたか。
1. 問題ない。
 2. あまり問題ない。
 3. どちらかと言えば問題がある。
 4. 問題がある。
 5. その他 ()
- Q5 遠隔講義・会議システムを利用して、国内や韓国の利用者と双方向コミュニケーションを実施した際の、レスポンス(リアルタイム性)はどうでしたか。
1. 問題ない。
 2. あまり問題ない。
 3. どちらかと言えば問題がある。
 4. 問題がある。
 5. その他 ()
- Q6 遠隔講義・会議システムを利用して予め保存しているデータを検索・表示した際の品質はどうでしたか。
1. 問題ない。
 2. あまり問題ない。
 3. どちらかと言えば問題がある。
 4. 問題がある。
 5. その他 ()
- Q7 このようなネットワークを使って将来どんなことをしたいですか？
- Q8 その他自由にご意見をお願いします。

韓国 TV 放送や VOD 配信実験参加者のうちアジア美術館来館者用

I リアルタイムコンテンツについて [アリラン TV 提供]

Q1 インターネット放送を利用した感想は次のどれですか。

- 1 . 便利だ
- 2 . どちらかと言えば便利である
- 3 . あまり便利だとは思わない
- 4 . 不便である
- 5 . その他 ()

Q2 韓国からのインターネット放送は、異文化交流や異文化に対する学習意欲・理解度の向上などに役立つと思いますか。

- 1 . 役立つと思う
- 2 . どちらかと言えば役立つと思う
- 3 . あまり役立つとは思わない
- 4 . 役立つとは思わない
- 5 . その他 ()

Q3 韓国からのインターネット放送を視聴した際の、映像・音声の品質はどうでしたか。

- 1 . 問題ない
- 2 . あまり問題ない
- 3 . どちらかと言えば問題がある
- 4 . 問題がある
- 5 . その他 ()

ビデオオンデマンド (VOD) のコンテンツについて [イトグラム提供]

Q1 VOD システムを利用した感想は次のどれですか。

- 1 . 便利だ
- 2 . どちらかと言えば便利である
- 3 . あまり便利だとは思わない
- 4 . 不便である
- 5 . その他 ()

Q2 韓国に関する VOD システムは、異文化交流や異文化に関する学習意欲・理解度の向上などに役立つと思いますか。

- 1 . 役立つと思う
- 2 . どちらかと言えば役立つと思う
- 3 . あまり役立つとは思わない
- 4 . 役立つとは思わない
- 5 . その他 ()

Q3 VOD システムは業務の効率化に役立つと思いますか。

- 1 . 役立つと思う
- 2 . どちらかと言えば役立つと思う
- 3 . あまり役立つとは思わない
- 4 . 役立つとは思わない
- 5 . その他 ()

韓国 TV 放送や VOD 配信実験参加者のうちインターネットモニター用

I 韓国映像コンテンツのリアルタイム配信（アリラン TV）をごらんになってのご感想

Q1 アリラン TV のリアルタイム配信をごらんになりましたか？

1. 見た
2. 見なかった 理由をお聞かせの上、Q5 へお進み下さい。
 1. 見る時間がなかった
 2. 見ようと思って試したが、見るができなかった
 3. アリラン TV の配信を知らなかった
 4. 見たいと思わなかった
 5. その他 ()

Q2 インターネットで放送を利用した感想は次のどれですか。

1. 便利だ
2. どちらかと言えば便利だ
3. あまり便利だとは思わない
4. 不便である
5. その他 ()

Q3 韓国からのインターネットでの放送は、異文化交流や異文化に対する学習意欲・理解度の向上などに役立つと思いますか。

1. 役立つと思う
2. どちらかと言えば役立つと思う
3. あまり役立つとは思わない
4. 役立つとは思わない
5. その他 ()

Q4 韓国からのインターネットでの放送を視聴し、映像・音声の品質はどうでしたか。

1. 問題ない
2. あまり問題ない
3. どちらかと言えば問題がある
4. 問題がある
5. その他 ()

II 韓国映像コンテンツの VOD 配信（イトグラム）をごらんになってのご感想

Q5 イトグラムの VOD 配信をごらんになりましたか？

1. 見た
2. 見なかった 理由をお聞かせの上、Q29 へお進み下さい。
 1. 見る時間がなかった
 2. 見ようと思って試したが、見るができなかった
 3. イトグラムの配信を知らなかった
 4. 見たいと思わなかった
 5. その他 ()

Q6 VOD コンテンツ配信システムを利用した感想は次のどれですか。

1. 便利だ
2. どちらかと言えば便利だ
3. あまり便利だとは思わない
4. 不便である
5. その他 ()