

研究テーマ：ハイパフォーマンス地域コラボレーションシステムの開発 (1/2)

(プロジェクト番号 JGN-G11032)

研究機関： 山梨大学工学部、(財) やまなし産業支援機構
キッセイコムテック (株)

研究の概要：

1) アプリケーション開発

高速通信ネットワークを利用した、動画像の登録検索システム及びインターネットテレビ電話システムの開発を行う。

- ・ビデオパークシステム・・・簡単に動画を登録・検索するシステム開発
- ・インターネットテレビ電話会議システム・・・接続支援システム及び多人数会議システムの開発

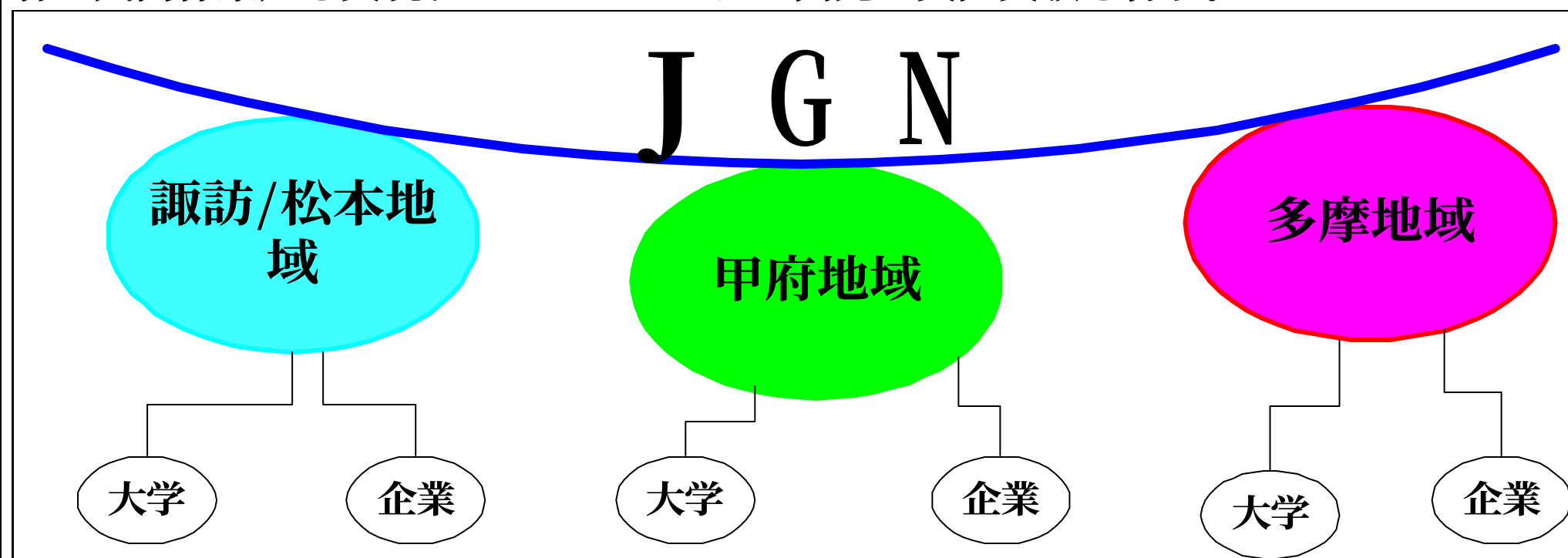
2) フィールド実証実験

開発したシステムが企業等のコラボレーションに有効であることの実証実験を行う。

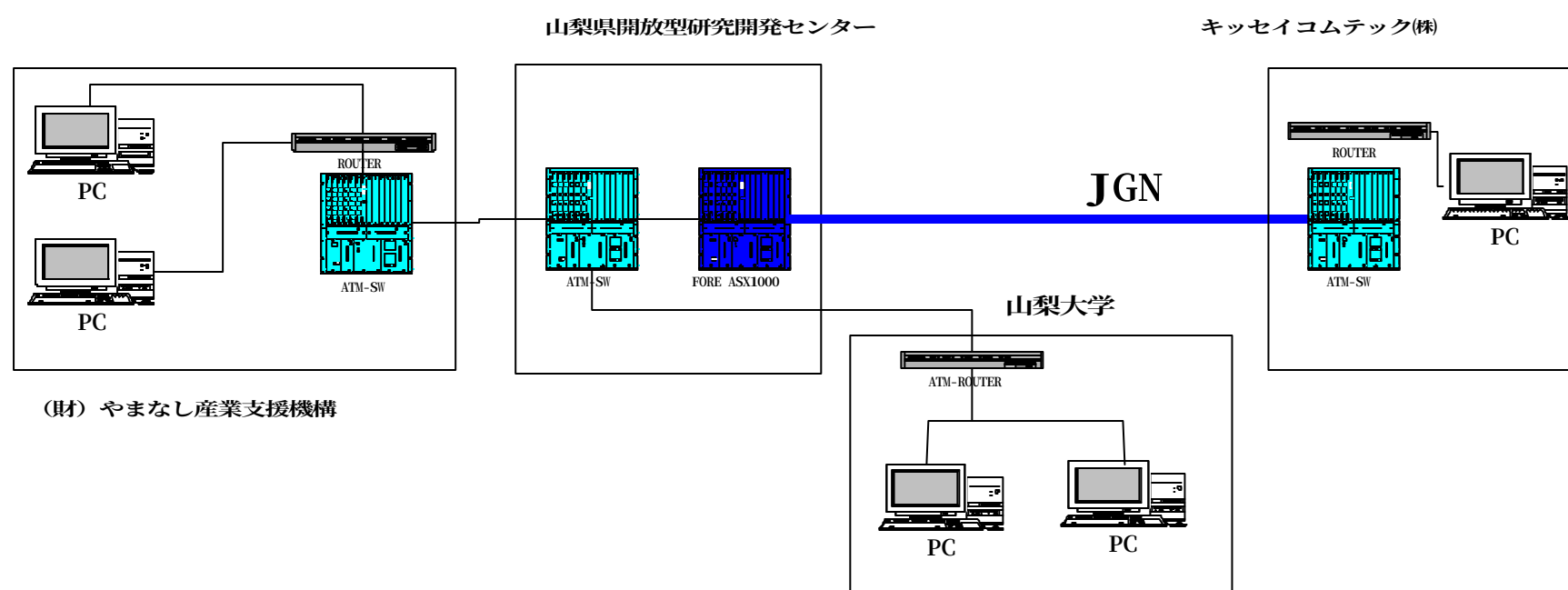
<ビデオパークシステム> 県内企業情報の提供、地場産業製品情報の提供、コーディネーター等人材情報の提供

<インターネットテレビ電話会議システム> コラボレーション運用実験、デザイン、商品開発運用実験、ワンストップサービス運用実験

研究の目的：高速通信ネットワークを利用した地域の高度なコラボレーション（知識共有・共同作業）を実現するためのシステム開発と実証実験を行う。



実験機器構成：



研究テーマ：ハイパフォーマンス地域コラボレーションシステムの開発 (2/2)

(プロジェクト番号 JGN-G11032)

研究機関： 山梨大学工学部、(財) やまなし産業支援機構
キッセイコムテック (株)

研究開発状況：

研究項目	平成11年度	平成12年度	平成13年度
アプリケーション開発	→		
実証実験			→

今後の予定：

1. 接続地域・企業等の拡大
高速通信回線を利用した、大学・企業等の接続を拡大して、地域間の情報交流、コラボレーションを推進していく。
2. 地域の動画情報の蓄積・提供
山梨地域の企業情報、加工技術情報、人材情報などを充実していくとともに、観光情報や地域の情報発信の一助として動画情報を蓄積していく。
3. コラボレーション事業への展開
企業の共同研究や大学との情報交流を円滑に行い、企業の技術力向上、製品開発期間の短縮などの効果を実証していく。
4. ワンストップサービスへの活用
各地の産業支援機関（県、商工会議所、商工会等）との接続により、企業の課題を解決する仕組みを構築していく。

将来の展望：

- ◎ 高速回線を利用した取引ネットワークの拡大
 - ◎ 地域資源（人材・技術等）の高度化と交流の促進
 - ◎ 新たな情報関連産業の育成
 - ◎ テレワークなどの新たな就業形態の促進
 - ◎ 地域文化の創造と地域の活性化の促進
- など、地域産業・生活などのあらゆる分野において成果が期待される。