

シーズ名	多地点相互通信システム (MidField System)	分類：6
所属 / 職 / 氏名	ソフトウェア情報学部 / 准教授 / 橋本浩二	
キーワード	多地点相互通信, 高品位映像伝送, TV 会議	

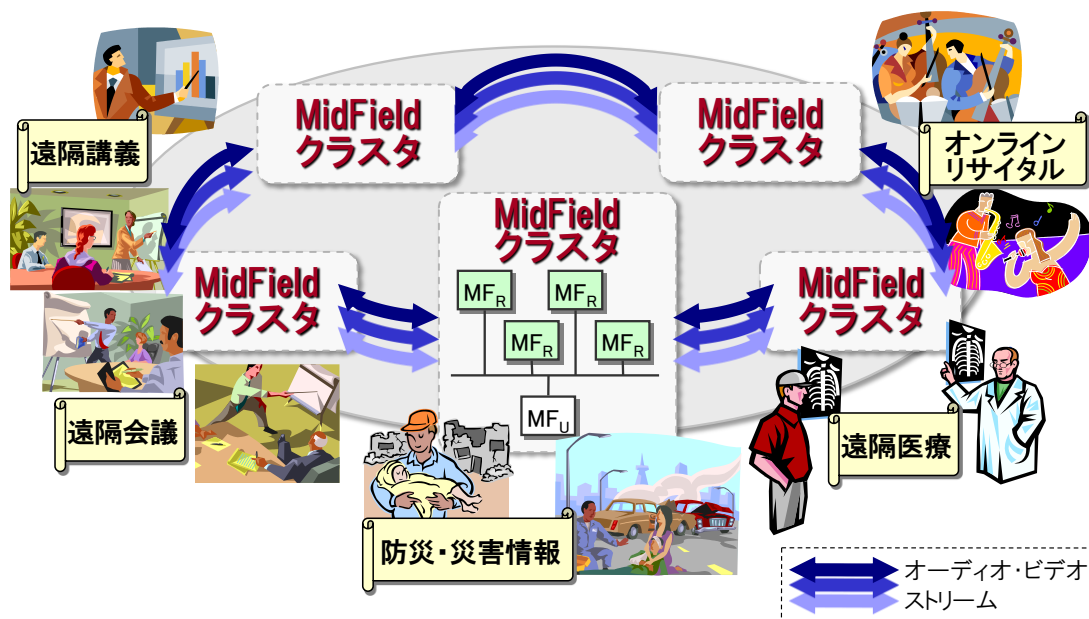
どんな技術？

一言アピール

**単方向映像配信と双方向映像通話機能を備えた映像通信システムです。複数地点間で実施される通信イベントや日常的な TV 会議、高精細映像配信等を支援します。**

通信端末の処理能力と利用可能な帯域幅に応じて通信路上で映像・音声データの表現形式を適宜自動変換する相互通信システム (MidField System) の研究開発を進めています。MidField System は、これまで複数の研究プロジェクトで利用され、高品質な映像・音声を使った通信イベント (2~5 拠点) も支援してきました。

従来の多地点接続装置の機能をコンピュータネットワーク上で分散処理させることにより、用途に応じた機能の選択や拡張を可能とし、通信の規模に応じてスケーラブルなシステム構成を実現するための、要素技術の確立を目指しています。



何に使えるの？

複数拠点を接続した遠隔会議・遠隔ゼミ・遠隔シンポジウム等での映像・音声通信システムとして利用できます。構内 LAN やインターネット上で、簡単な遠隔会議システムとしても利用可能です。

システムは、Windows XP (SP2 以降) / Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 上で動作します。最新版は Ver. 4.00 です。"midfield system" で検索してみてください。

関連特許	
関連資料等	MidField System : <a href="http://www.sb.soft.iwate-pu.ac.jp/~hashi/MidField-System/">http://www.sb.soft.iwate-pu.ac.jp/~hashi/MidField-System/</a>