

遠隔医療とICT

平成20年4月25日
NTTコミュニケーションズ株式会社
代表取締役社長
和才 博美

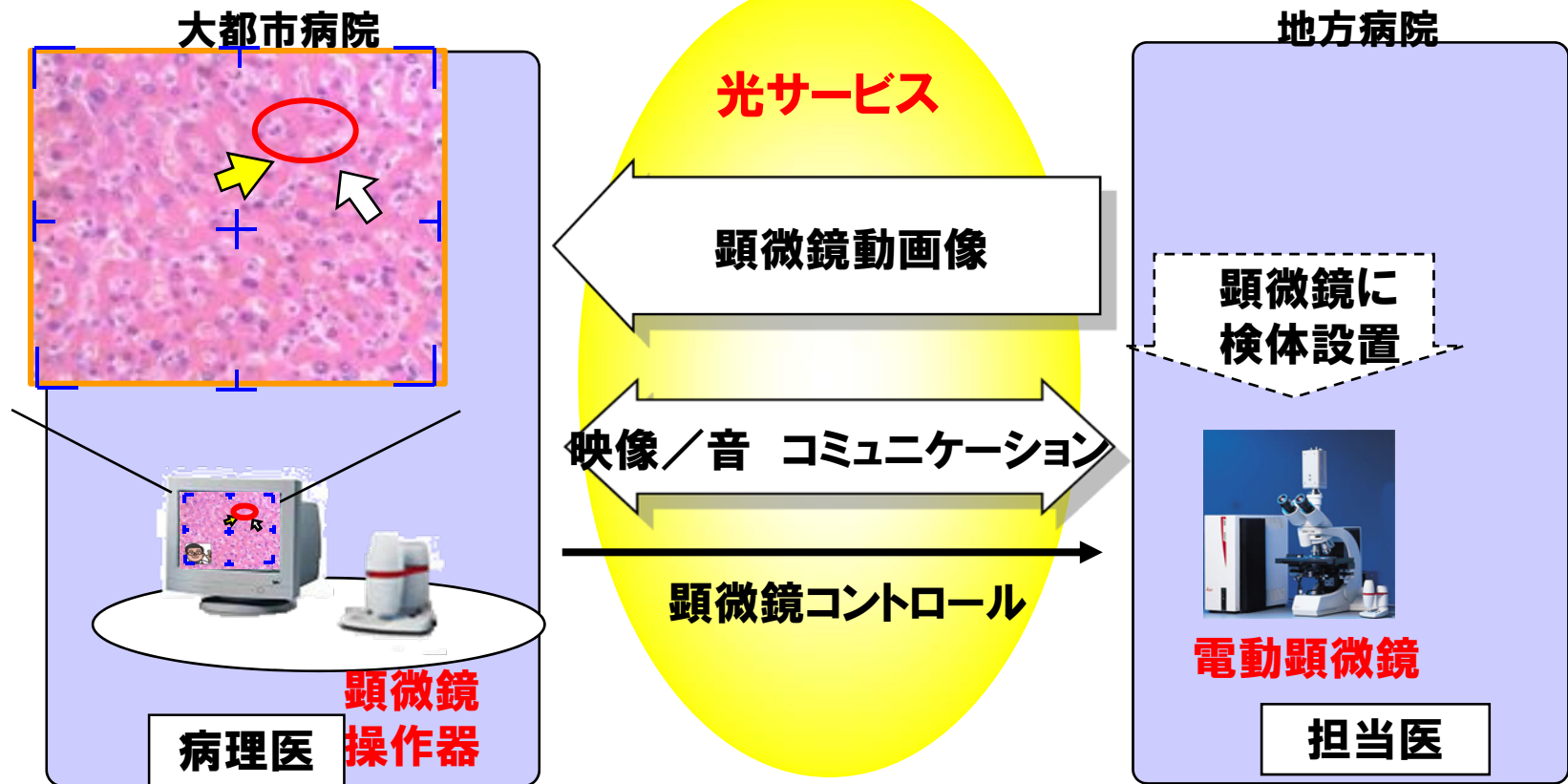
1. NTTグループの取り組み

		B2B		B2C	コミュニティ
		医師⇔医師	医師⇔看護師等	医師⇔患者	患者⇔家族・地域
映像 伝送	蓄積型	遠隔放射線診断支援 (テレラジオロジー)			
	リアルタイム型	遠隔病理診断支援* (テレパソロジー)	救急医療支援	在宅医療*	遠隔コミュニティ* (見守りシステム)
		遠隔手術			
症例カンファレンス					
データ伝送	リアルタイム型	広域災害 救急医療支援			
	蓄積型	地域医療連携		健診データ管理	

* : 次頁以降で取組み事例紹介

2. 病院間(B2B)での取り組み事例 (テレパソロジー)

- ✓ 都心部に偏る病理医と地方の医療機関をつなぐ
- ✓ リアルタイム動画による双方向映像コミュニケーションを活用
- ✓ 術中の迅速診断を可能にし、患者の負担を軽減



■ 640 × 480 pixel、最大30 fpsの映像を提供 (一般的なテレビの倍の画素数)

※fps:一秒間のフレーム数

■ 新たな高精細画像サービス(ハイビジョンクラス1920 × 1080 pixel、最大30 fps)を一般ユーザ向け商用提供開始