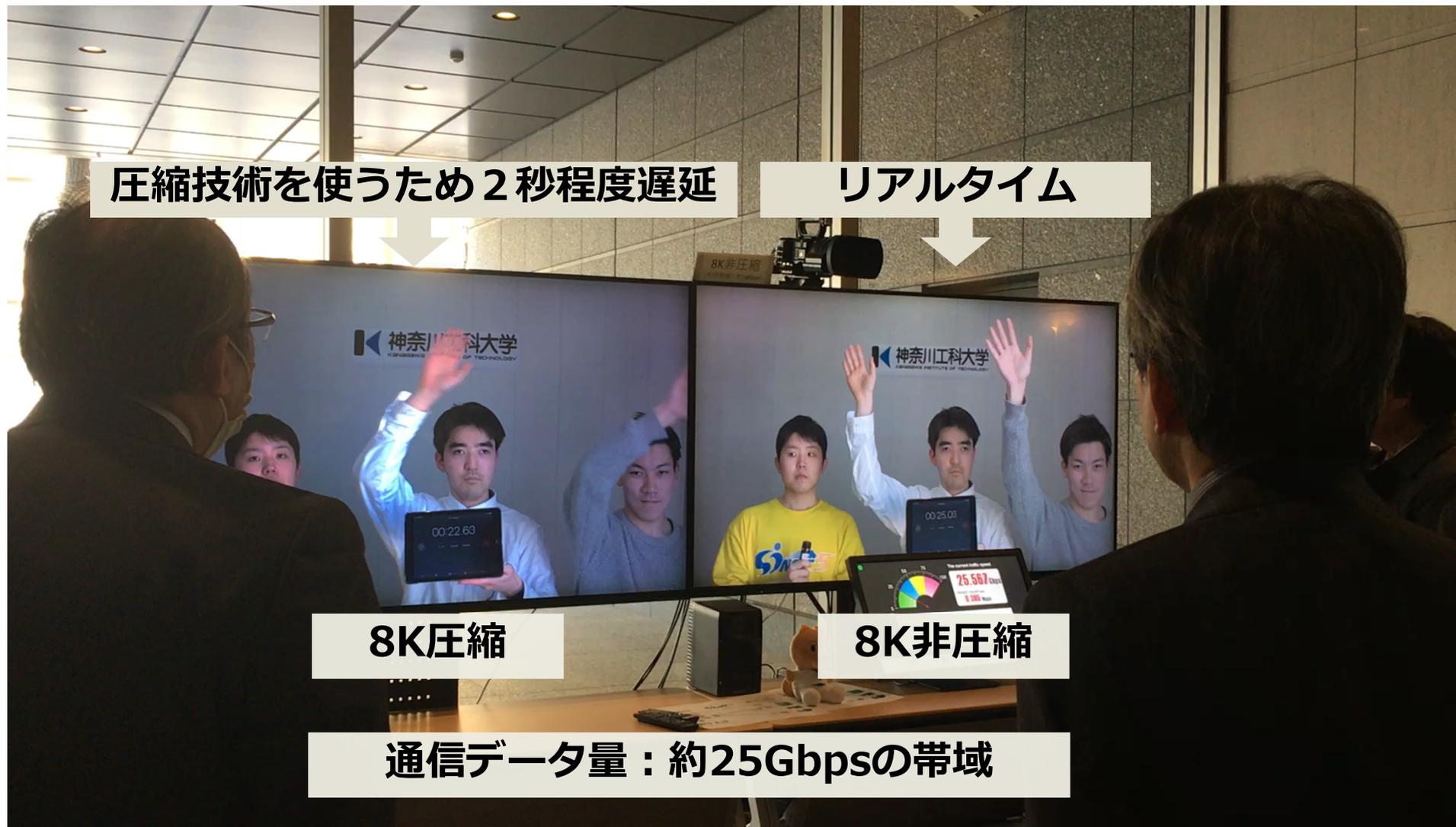


【映像】 SINET5 8K非圧縮・圧縮伝送実験

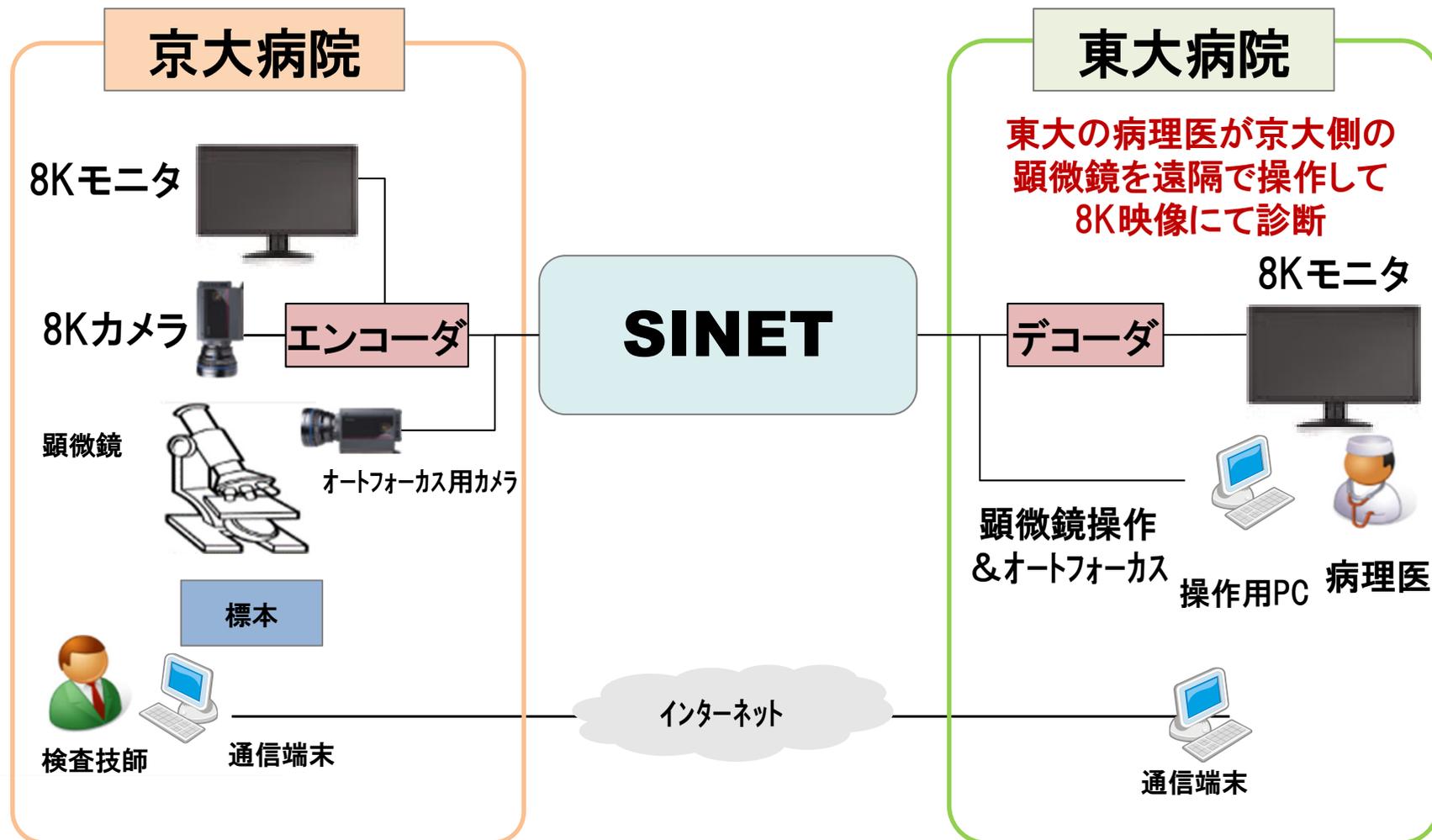
NII

神奈川工科大（厚木）-NII（一ツ橋）間で
双方向8K（圧縮／非圧縮）伝送を実施（最大24Gbps）

遅延の発生しない、かつ高精細（ズームしてもはっきり見える）な非圧縮8K映像は
医療分野（遠隔手術）などへの活用が期待されている



- ・ 圧縮8K映像を用いてリアルタイムで遠隔病理診断を実施（本ケースは実験段階）
 - ・ 東大病院の病理医が、京大病院の顕微鏡を遠隔で操作し、8K映像にて診断



400Gbps回線の導入 (2019年度)

NII

- 東京－大阪間では100Gbps超のトラフィックにより、すでに回線が逼迫している
- 他のトラフィックも増加しており、また国際回線も増強され、東京－大阪間がさらに圧迫
- 400Gbps技術の国際標準化が完了し、2019年度には安定した製品の調達が可能
- これらの状況を踏まえ、東京－大阪間に400Gbps回線を導入予定

2019年12月 運用開始予定

東京－大阪直結 400G 伝送回線

