



あいち腰痛オペクリニック 様
東京腰痛クリニック 様

医療

本院と分院の間で専門性の高い症例を多数共有 高い技術を提供する医療現場でHDコムが欠かせない存在に



診療後、毎日行われている東京・銀座の分院との定期カンファレンスの様子



CT、MRI、レントゲンの画像を一度に2つのモニターへ表示して使用



システムをラックに収容して操作性を向上

ご導入のきっかけ

あいち腰痛オペクリニック様は専門性の高い腰痛手術を行うことで有名な病院です。内視鏡を用いた専門性の高い手術を実施するためには、多数の症例を経験することが必須です。専門医は外来の診療が終了後、毎日会議室に集まり、患者様の画像(CT、MRI、レントゲン)を見ながら治療法の意見交換を実施しています。2012年4月には東京に分院を設立されたため、愛知の本院と東京との間での症例・治療法の共有が急務となっていました。以前は愛知-東京間の情報共有の手段として、医療画像のデータCDを作成して送付していましたが、迅速さに欠けたことでweb会議システムを使用。しかし、画像・音声の遅延や離れた人の声が拾えないなどの理由でカンファレンスが思うように進まず、どの方法も課題の解決には至りませんでした。そのため、高画質・高音質・遅延の少ないシステムを探されていました。

システム選定のポイント

とにかく画質・音質の良いシステムを探されていたため、高解像度、高音質での通信が最大のポイントとなりました。「HDコムの音声は非常に良く、会議室の離れた人の声までしっかりと拾ってくれる」とのコメントを頂きました。また、症例確認用の画像については、CT(骨・関節の多断面画像や3D画像)MRI(神経、椎間板等の多断面画像)レントゲン(背骨の質、傾き歪み)の膨大な静止画を複数同時に確認・判断する必要があります。そのため、PACS(医療用画像管理システム)画像を2つのモニターに出力しながら双方向で共有したいとの要望がありました。これに対し、スイッチャーに接続して切り替え可能なシステムの構築を粘り強く検証・ご提案することで実現。高い技術力にも評価を頂きました。

お客様情報

腰痛の内視鏡治療で有名なクリニック様。本院が愛知県にあり、2012年4月には東京・銀座に分院を開業。腰痛治療に特化し、脊椎ドックによる診断と最少侵襲脊椎手術(専門度が高く国内では実施できる医療機関が少ない)により、オンリーワンの医療を提供されています。

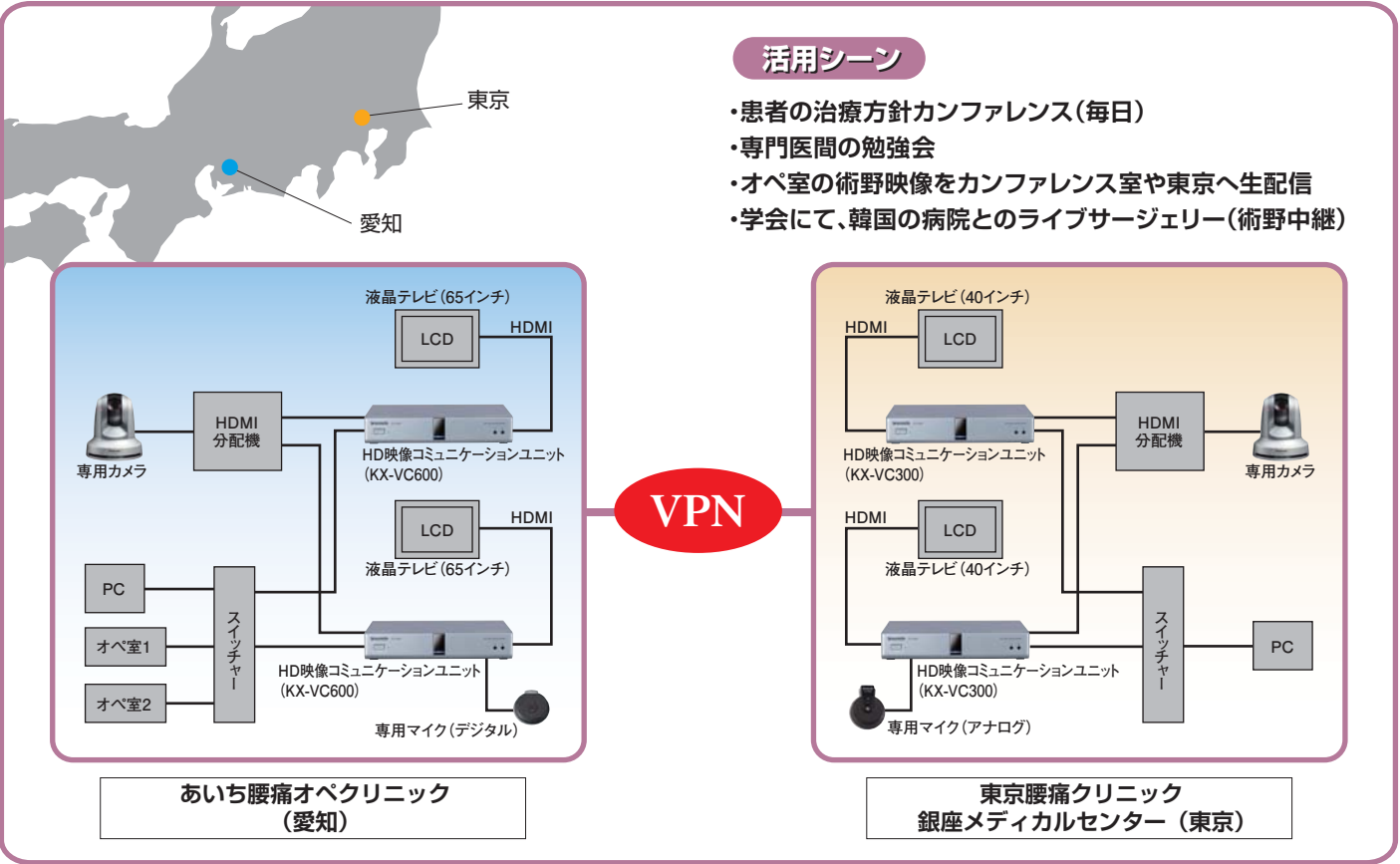


医療法人 全医会
伊藤整形・内科
あいち腰痛オペクリニック
理事長兼院長
伊藤 不二夫 様
<http://www.itortho.jp/>



腰痛治療に関わる医師の方々。モニターに映っているのは東京腰痛クリニック院長 山田智彦院長先生

システム概要

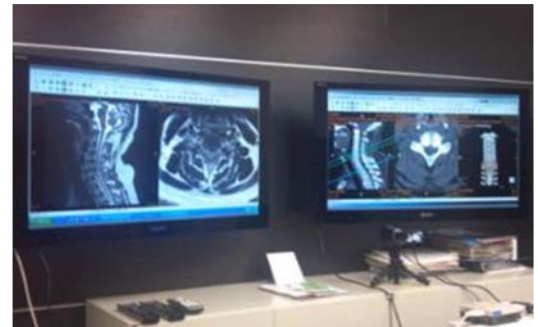


活用シーン

- 患者の治療方針カンファレンス(毎日)
- 専門医間の勉強会
- オペ室の術野映像をカンファレンス室や東京へ生配信
- 学会にて、韓国の病院とのライブサージェリー(術野中継)

ご導入の効果

愛知-東京を接続したカンファレンスをスムーズに実施できるようになり、内容の濃い議論が可能になりました。特に重要視されていた音声は、離れた場所にいる人の小さな声までしっかり集音できるので、議論に集中できるようになりました。また、CTやMRIの画像の切り替えについても、動画のように見えるほど高速で画像を切り替えるため高いレスポンスを要求されますが、画質についても満足いただいております。このようにリアルタイムで画像を見ながら白熱した議論が交わさるようになり、あいち腰痛オペクリニック様ではノウハウ共有・専門性向上のために、HDコムがなくてはならないツールとなっています。



東京腰痛クリニック銀座メディカルセンターに設置されたHDコム

納入システム

KX-VC600 (×2)






●専用カメラ ●HD映像コミュニケーションユニット ●専用マイク
KX-VC600 (デジタル)

KX-VC300 (×2)






●専用カメラ ●HD映像コミュニケーションユニット ●専用マイク
KX-VC300 (アナログ)



パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

- 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。
- 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。
- パナソニック製品は、特定の環境負荷物質[※]の使用を規制するRoHS指令にグローバルで準拠しています。[※]鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

お問い合わせは

パナソニック
システムお客様ご相談センター



0120-878-410

携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

ホームページからのお問い合わせは

受付：9時～17時30分
(土・日・祝祭日は受付のみ)

<https://sec.panasonic.biz/solution/info/>