

RICOH

Visual Communication

お客様導入事例



災害医療の教育・研究拠点に、リコー インタラクティブホワイトボード（IWB）を導入。

災害医療の質向上に向けて教育現場で活用を進めると同時に、大規模災害を想定した

訓練にも導入しリアルタイムな情報共有体制を構築されています。

## 新潟大学医学部災害医療教育センター 様

■ご導入商品：RICOH Interactive Whiteboard D6510 2台 / D5520 1台

Company Profile

■センター概要：災害医療体制の強化に向けた人材育成・研究

■URL：<https://www.med.niigata-u.ac.jp/disaster/>



新潟大学医学部災害医療教育センター  
特任講師 薬剤師  
和泉 邦彦 様

限られた医療資源で最大多数の救命・治療を行うには、組織を越えて多くの関係者と早く正確に情報共有を図ることが重要です。

新潟大学医学部災害医療教育センター 特任講師 和泉邦彦先生は、災害発生時には初動期から組織の壁を超えてタイムリーな情報共有を行うことが重要だと話します。「災害発生時は、言葉や文字より手書きの図を見せた方が早く正確に多くの人に情報が伝えられるケースが多々あります。ただ、従来の体制では、図を遠隔地と迅速に共有する方法がないことが課題となっていました。改善方法を検討している際、他の自治体や大学病院での導入事例を知りIWBに興味を持ちました。IWBは離れた拠点間を結び画面共有ができるだけでなく、双方から手書きで情報更新できる点が災害時のツールとして非常に優れていると思います。さらに、日々の教育現場で活用すれば進行の効率化や内容の充実も期待できます。有事にも平時にも使える利便性が導入の決め手になりました。」

### 導入前の課題

発災時の医療現場では、音声や活字だけでは情報が伝わりにくく、誤解を生じる。

多職種とのリアルタイムな情報共有が必要だった。

災害対策専用のツールではなく、平時にも活用できるツールを求めていた。

### 導入後の効果

双方から画面に手書きして“今”の情報を瞬時に共有できるようになった。

大画面から一度に多くの関係者へ情報を伝達できるようになった。

次世代の医療人材を育成する教育現場にもIWBの活用が広がっている。

IWBに直接書き込み、双方から手書きでリアルタイムに更新。遠隔地と最新の情報を瞬時に共有できるようになりました。

## 大規模災害発生を想定した訓練でも、日々の教育事業でもIWBを活用

新潟県沖を震源とする大地震を想定した東北7県合同のDMAT参集訓練に、広域医療搬送を支援するツールとしてIWBが導入されました。新潟県庁の災害対策本部と新潟空港のSCU（被災地外の災害拠点病院に傷病者を広域搬送するための医療施設）にIWBを設置。2拠点間の情報共有強化を実現しました。

「ドクターヘリをはじめ多機関の航空機のフライトプランを直接IWBに書き込むことで、瞬時に最新の情報を対策本部とSCU間で共有できるようになりました。刻々と変化する状況を受けてプランを修正する際も、双方から書き込めるのでタイムラグがありません。また大画面に表示されるので、その場にいる全員に情報提供が可能。紙で印刷するのとは伝達力が全く違うことを実感しました。」

訓練でIWBを使用した皆様の様子はいかがでしたか？

「ホワイトボードに書き込むのと同じ感覚なので、初めてでも違和感がなくスムーズに使いこなされていました。県庁でもSCUでも多くの方がIWBから情報を得ており、導入の効果を実感しています。県庁職員や防災航空隊、訓練を見学に来られた他県の先生方にも好評でした。」

日々の教育事業でもIWB活用が進められています。

「大学構内の会議や学外とのWeb会議、シンポジウムなどでIWBを活用しています。さらに、当センターと新潟薬科大学をつないだ遠隔授業も検討中です。教育の場でIWBのような新しい機器を積極的に使っていくことは、次世代の医療人材を啓発することにもなるでしょう。今後も検証を重ね、災害を想定した訓練でも、平時の教育現場でも幅広く活用していきたいと思っています。」



IWBで県庁と新潟空港をつなぎフライトプランを共有。県内外から集まった多くの関係者が状況をリアルタイムに確認。



訓練時は、リコー ユニファイドコミュニケーションシステム（RICOH UCS）の映像もIWBに投影。



平時は資料共有やディスカッションのスムーズな進行に活用。

3大選定  
ポイント



- ①災害医療関連機関へ多数の導入実績があった。
- ②手書きできるスピード感が災害医療の現場に適していた。
- ③有事も平時も活用できる利便性があった。

新潟大学医学部災害医療教育センター様のソリューション事例を、さらに詳しく、Webで。

[https://www.ricoh.co.jp/case/2001\\_med\\_niigata\\_u/](https://www.ricoh.co.jp/case/2001_med_niigata_u/)

**RICOH**  
imagine. change.

リコージャパン株式会社

お問い合わせ・ご用命は

<http://www.ricoh.co.jp>