

# ブラック・ジャック セミナー



北見赤十字病院の明日を永久支援する会

- 共催:北見赤十字病院  
          ジョンソン・エンド・ジョンソン(株)メディカルカンパニー  
          北見赤十字病院の明日を考え支援する会
- 後援:北見市・北見市教育委員会
- 日時:令和元年11月24日(日)午後1時から
- 場所:北見赤十字病院 多目的ホール「ミント」(北館1F)

北見赤十字病院の明日を永久支援する会

## セミナーのカリキュラム

- ブース1
  - 鏡視下手術体験
  - 超音波メス(エネルギーデバイス)体験
- ブース2  
糸結び・縫合 体験
- ブース3  
大腿骨頸部内側骨折治療のVR(ヴァーチャルリアリティー)体験  
ヴァーチャルリアリティーとは
- ブース4  
整形外科(脊椎固定術)体験(ボーンモデルで手術体験)
- ブース5  
心房細動治療のVR(ヴァーチャルリアリティー)体験
- 手術室見学(屋上ヘリポート)

北見赤十字病院の明日を永久支援する会

## ブース1・■鏡視下手術体験



前回体験スナップ

北見赤十字病院の明日を永久支援する会

### ブース1・■超音波メス体験



前回体験スナップ

北見赤十字病院の明日を永久支援する会

5

### ブース2・糸結び・縫合体験



前回体験スナップ

北見赤十字病院の明日を永久支援する会

6

### ブース3・大腿骨頸部内側骨折VR体験



北見赤十字病院の明日を永久支援する会

7

### バーチャルリアリティとは



出所:https://guruvr.jp/medical/  
名医の技を名医の視点で、リアルな手術室の360°空間とともに名医の手技を間近で体験。  
なかなか立ち会えない最新医療の現場を、名医の解説とともに何度でも研修することができます。

北見赤十字病院の明日を永久支援する会

8

手術室内に複数の360°カメラを設置

執刀医や助手など複数の視点から体験可能

出所:<https://guruvr.jp/medical/>

GuruVR Multi-Viewは、複数のポジションの360° 視野を、8K高精度360° カメラで同時配信する5G対応のライブ配信ソリューション。

北星赤十字病院の明日を永久支援する会 9

## ブース4・整形外科体験

前回体験スナップ

今回はボンモデルで脊椎固定術の手術操作を体験

北星赤十字病院の明日を永久支援する会 10

## ブース5・心房細動治療のVR体験

入室から00:50:17経過

アプリケーションコントロールでVR画面の向きを上下確認

出所:<https://www.jnj.co.jp/jimkk/press/20181105>

名医の手技や医療機器の活用法を、実際の手術室を再現する形で体感することができる医療研修VR※画像は開発中のものです。

北星赤十字病院の明日を永久支援する会 11

## 修了証書の授与

前回体験スナップ

北星赤十字病院の明日を永久支援する会 12