

保健医療学部のオープンキャンパスでは、午前中のコース説明に加えて、診療放射線学コース・臨床検査学コース・臨床医工学コースの3コースそれぞれの特色ある学びを「深掘りする」ことのできる午後の体験メニューを準備しています。  
ぜひ、保健医療学部生と一緒に、楽しみながら「学び」を体験してください。

### 【診療放射線学コース】

放射線の「物質を透過する仕組み」を利用して、微量なX線で人体内部を撮影できる「X線撮影装置」。人体の水分に強い磁気をあてて、人体をいろいろな角度で撮影できる「MRI」。どちらも身体を傷つけずに「外から見えないものを撮影」するための装置です。オープンキャンパスでは楽しい『体験メニュー』を通して、実際に装置に触れ、仕組みを知ることができます。

1. X線検査装置で箱の中身を調べよう  
X線撮影装置での撮影体験
2. X線検査装置で撮影してみよう  
鶏肉を使った、骨折部位のX線撮影体験
3. X線検査装置で検査を体験してみよう  
X線撮影装置での操作体験
4. 身近にあるものの放射線を計測してみよう  
サーベイメータ（放射線測定機器）で測定体験
5. MRIで袋の中身を調べよう  
MRI装置装置での撮影体験
6. 白衣で記念撮影をしよう  
大学生が実習で着る「NBU白衣」で記念撮影



動画でメニューを  
チェック！  
(オープンキャンパス当日のみ公開)

→臨床検査学コース・臨床医工学コース メニューは裏面へ

NBU日本文理大学  
Instagram

公式アカウント  
@NBU\_OITA



広報アカウント  
@NBU\_KOUHOU



## 【臨床検査学コース】

身体の状態を知るためには、血液や尿の成分、細胞の様子などを分析・診断する「検体検査」や心電図や超音波などの医療機器で臓器などの状態を調べる「生理学検査」などがあります。診断をつけるために必要となる、様々な検査とその流れを体験できます。

### ①血液の検査

#### 1. 模擬採血してみよう

シミュレータを用いた、模擬採血体験

#### 2. 血液細胞を検査してみよう

顕微鏡を使って、正常・白血病の末梢血・骨髄を比較

#### 3. ABO 血液型を判定してみよう

輸血検査体験

### ②その他の検査

#### 1. 病理組織・細胞診検査をしてみよう

顕微鏡を使って、正常・前がん病変・がんの細胞・組織を比較

#### 2. 寄生虫卵やアニサキスを探してみよう

顕微鏡を使った寄生虫学検査体験

#### 3. 肺活量を測定してみよう

肺活量測定装置を使った、肺活量測定体験

---

## 【臨床医工学コース】

医療機器の高度化・デジタル化がますます進む中、高校生の皆さんそれぞれが、深堀りしたい「ワクワクする体験メニュー」を準備しています。未来の医療を想像しながら、「手術シミュレーション室」・「集中治療シミュレーション室」でシミュレータや最新のVR 機器などの操作を体験することができます。

#### 1. 手術シミュレーションを体験してみよう

シミュレータを用いて、内視鏡手術やカテーテル手術などを体験

#### 2. 集中治療シミュレーションを体験してみよう

集中治療に使用する人工呼吸器や急性血液浄化などの操作を体験