

日本医療大学 保健医療学部（月寒キャンパス）に  
今注目の **臨床工学科** 開設予定（2022年4月）

臨床工学技士のお仕事

「医療機器の専門家」で高度医療を支える主役として需要拡大中！

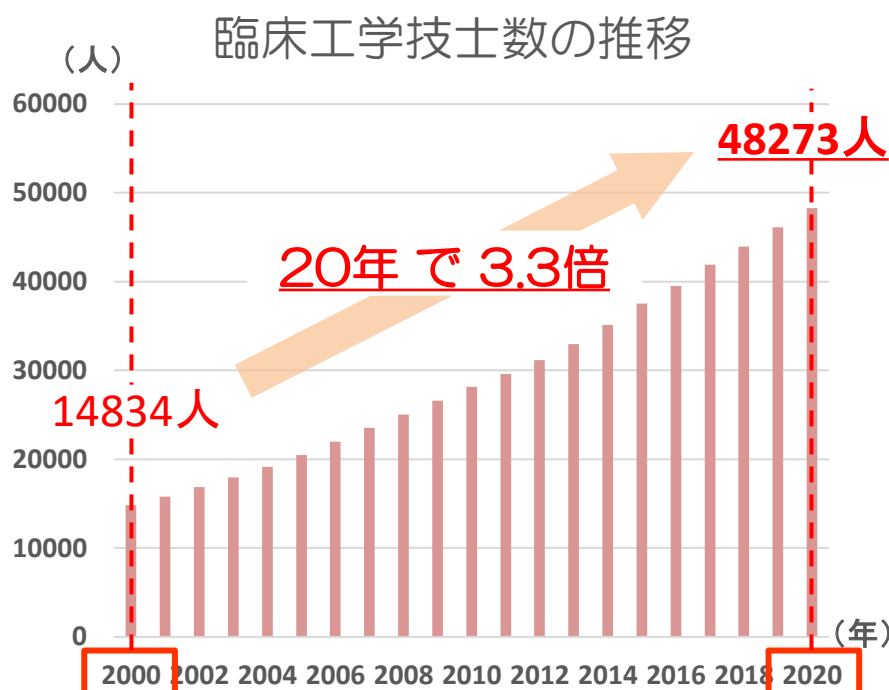
主に「**生命維持装置**」の操作・管理を任されています

<代表的な生命維持装置の種類>

- 人工心肺 ▶ 心臓手術に不可欠な**心臓と肺を代替**する装置
- ECMO ▶ 血液の酸素量を調節 ⇒ **コロナ肺炎治療の最後の砦**
- 人工呼吸器 ▶ 設定通りに**呼吸を調節**して患者の命を繋ぐ装置
- 人工透析 ▶ 腎臓の代わりに**血液を清浄化**するための装置

チーム医療の一員として医師や多職種と連携し  
医療機器を操作することで**患者の治療**に関わるお仕事です

臨床工学技士数・養成校数の推移



養成校数の推移

	大学	専門学校
1990年	0校	8校
2000年	3校	14校
2010年	22校	27校
2020年	35校	30校

※JAEFCE調査

職域が広がり幅広い教育(求)

医療機器の高度化 ⇒ 医療施設で需要が急増

4年生大学が急増

# 日本医療大学でなければならない3つの理由

法改正に対応した臨床工学技士を目指す専門のカリキュラム

令和3年5月に医療法改正

⇒ **臨床工学技士の業務**が生命維持装置の操作以外にも法律で**新たに追加**

カテーテル業務

内視鏡業務

動脈・静脈の針刺し

など…

他校では**令和5年度の入学生**から新しい業務に合わせカリキュラムが変更…

しかし、本学のカリキュラムはすでに**開学時から改定後の内容も網羅！**  
**令和4年度の入学生**（今年の受験生）から学べるのは日本医療大学だけ

幅広い分野をスペシャリストが集まる充実の専任講師陣（3本柱）

1、豊富な**臨床経験**、**教育経験**を持つ**臨床工学技士** ⇒ **5名（道内最多）**

2、医療分野、医学研究に精通した**医師**が専任教員として在籍

3、国立大学での教授経験者を含む研究者育成に精通した工学博士

臨床工学技士経験者の中には…

「全国および北海道の**職能団体役員**」「道内の**専門学校学科長経験者**」がそれぞれ複数名在籍しており、**就職**や**国家試験対策**にも安心の教授陣

即戦力の実践スキルを習得できる充実の最新設備・実習先

## 実習設備

設備例

- 人工心肺装置
- ECMO（エクモ）
- 人工呼吸器
- 人工透析装置…etc

※最新の機器以外にも患者への治療を再現できる**シミュレータ**を多数導入



## 臨床実習先

### 札幌市内

札幌医科大学附属病院  
北海道大野記念病院  
手稲溪仁会病院  
KKR医療センター  
KKR斗南病院  
札幌徳洲会病院

### 札幌市外

小樽市立病院  
王子総合病院  
旭川医科大学病院  
釧路孝仁会記念病院  
函館五稜郭病院  
他、21施設

**最新機種**と**臨床現場を再現したシミュレーション実習**で技術習得

今後さらに増加する予定であり**道内の希望する地域**にて臨床実習