

WORK 01

臨床工学ってどんな仕事だろう？

対象となる患者	だれが
どこで	なにをする

まとめると…



学習のヒント





臨床工学は主に（どこで） _____ で、（だれが） _____ が、医療現場で使用される人工心肺装置や人工呼吸器、電気メスといった大小さまざまな（なにを） _____ を安全かつ的確に操作・管理するのが主な仕事！

CHECK! 過去に出題された国家試験の問題にチャレンジ！
 問 .MRI について誤っているのはどれか。（第 68 回 臨床工学技士国家試験 / 令和 4 年 3 月 6 日）
 a. 炭素原子の空間分布を画像化する b. 超電導電磁石には液化ヘリウムが用いられる
 c. 静磁場強度が高いほど画質は向上する d. 画像化には傾斜磁場が必要である e. 石灰化病変の描出に適している
 1. a、b 2. a、e 3. b、c 4. c、d 5. d、e

z: 梅田

WORK 02

臨床工学で使用する 2 つの機械

 <p>人工心肺装置</p>	目的（役割）	 <p>人工透析器</p>	目的（役割）
対象・使用シーン		対象・使用シーン	



学習のヒント

臨床工学では他にも多くの医療機器を扱います。どんな機器があるか調べてみよう

WORK 03

臨床工学技士ってどんな人？

必要な資格
取得方法
資格の特徴



学習のヒント

似た名前の職種に「臨床検査技師」があります。違いについて調べてみよう！

WORK 04

チーム医療において、臨床工学が果たす役割とは？

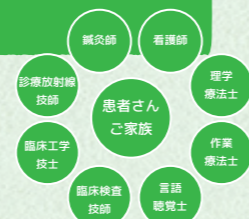
チーム医療の現場で、臨床工学がかかわる場面



学習のヒント

他職種からの意見を聞くと、新たな発見があるかも！

チーム医療（イメージ）



チーム医療とは？

「チーム医療」とは、一人の患者さんに対して、多種多様な医療スタッフが専門性を高めて連携しながら、患者さん（と、そのご家族）が満足できる最良の医療を提供すること。それぞれの領域を最大限に活かすため、互いの理解が大切です。チーム医療を学んだ人材は、いま医療現場で最も求められています。

WORK 05

私の身体の悩みは臨床工学で解決できるのかな！？ どのような機器を用いるのか、しらべてみよう！

いまの悩みは…

治療にはどのような機器を用いるのだろうか？具体的な機器名や使用用途をしらべてみよう

WORK 06

ここまでの学習で、疑問やもっと知りたいと思ったことを調べてみよう！

ギモン

結果



学習のヒント

大学の先生や学生は、どんな研究をしているのかな？