

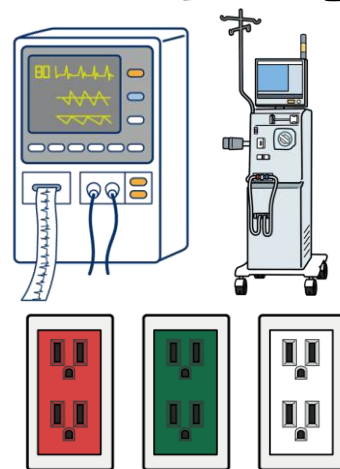
医療機器と電源

臨床工学部 伊藤 飛鳥

みなさまは、臨床工学技士という資格をご存知でしょうか。あまり聞いたことがないという方も多いと思いますが、ざっくりと説明すると「生命維持管理装置(命を守る機械)の操作やメンテナンスを行う」のが臨床工学技士の業務になります。今回は、医療機器をつなぐ電源についてお話ししたいと思います。

自分が治療を受けている最中に停電が起きたらどうなるのだろう、と考えたことはありませんか？実は病院内のコンセントは、ご家庭のコンセントと同じ白いコンセントのほかに、3つ穴の開いた赤色や緑色のコンセントが配置されています。赤や緑のコンセントは非常電源と呼ばれるもので、何らかの原因で停電が発生したときでも直ちに電気の供給を再開してくれるようになっています。

特に緑色のコンセントは停電することなく電源供給してくれるので、手術室のような場所に配置されています。医療機器自体にもバッテリーが搭載されていることが多く、二重に停電への安全対策がとられています。また、病院内のコンセントの3つ目の穴には、保護接地刃という電源端子より長く作られている部分が差し込まれます。医療機器も電気を流す以上感電の可能性があるのですが、この保護接地刃が



アースとなって漏れ出した電流を逃がしてくれるため、病院内のコンセントや3Pプラグは停電だけではなく感電の対策もしていることになります。とはいえ、電源コードが断線しているとどうしようもないのは普通の家電製品と変わりません。電源コードが引っ張られた状態では断線しやすいため、我々は点検の際には今断線しているかだけではなく、電源コードの長さには余裕を持たせているかも確認しています。みなさまのご家庭の電源コードも断線しかけていないか、今一度確認してみてはいかがでしょうか。

受付時間	初診 8:15~11:00 再診 8:15~11:30				
診療科 \ 曜日	月	火	水	木	金
内科 〔予約制〕	診療応援医師	休診	休診	休診	休診
内科（循環器） 〔予約制〕	休診	休診	休診	診療応援医師 13時半～ 〔 7/16 休診 〕	休診
内科（呼吸器） 〔予約制〕	診療応援医師 13時半～ 〔 7/13, 7/27 〕	弘前大学 午前 〔 7/7, 7/21 〕	休診	休診	休診
人工透析センター 〔予約制〕	診療応援医師	休診	診療応援医師	休診	診療応援医師
消化器科 〔内視鏡検査 予約制〕	診療応援医師	休診	休診	診療応援医師 〔 7/9, 7/23 〕	休診
外科	阿部	佐藤	阿部	佐藤	阿部
乳腺・甲状腺外来	休診	診療応援医師 〔 7/28 〕	休診	休診	休診
皮膚科	休診	弘前大学	診療応援医師	診療応援医師	弘前大学
整形外科	関 杉村 櫻場 井上	杉村 渡辺 奥山 [9時~12時] 秋田大学	木戸 加茂 井上 千葉[11時~13時]	関 櫻場 阿部	木戸 加茂 櫻場 渡辺
スポーツ外来	休診	休診	休診	関 [15時~16時]	関 [14時~16時]
骨粗鬆症・フレイル外来 〔予約制〕	休診	休診	休診	休診	11時~12時 〔 7/10, 7/24 〕
リウマチ外来 (令和8年5月~開始)	14時~15時 〔 7/6 〕	14時~15時 〔 7/14, 7/21 〕	休診	休診	休診
脳神経内科 〔予約制〕 受付13時~15時	休診	診療応援医師 〔 7/14, 7/28 〕	休診	診療応援医師 〔 7/2, 7/30 〕	休診
脳神経外科 〔予約制〕	休診	休診	休診	休診	診療応援医師 14時~16時 〔 7/10, 7/24 〕
泌尿器科 〔予約制〕	休診	休診	診療応援医師	休診	診療応援医師
耳鼻咽喉科	休診	休診	休診	秋田大学	休診
リハビリテーション科 〔予約制〕	千葉[10時~] 秋田大学[13時~]	千葉[10時~]	千葉[10時~]	千葉[10時~]	千葉[10時~]
歯科口腔外科 〔予約制〕	桑島	桑島	桑島	桑島	桑島

◎診療日等、都合により変更する場合は院内・HP上で事前にお知らせいたします。

※内科・脳神経外科は新患は受け付けしていません。

～（独）労働者健康安全機構の理念～



「勤労者医療の充実」「勤労者の安全向上」「産業保健の強化」

我が国の産業・経済の礎（いしずえ）を維持、発展させるとともに、勤労者一人ひとりの人生を支える大きな役割を担っています

独立行政法人労働者健康安全機構秋田労災病院

〒018-5604 秋田県大館市軽井沢字下岱30

TEL0186(52)3131 / Fax 0186(52)3137

ホームページ <https://akitah.johas.go.jp>

◆診療科目◆

内科/消化器科/外科/整形外科/脳神経内科/脳神経外科/

皮膚科/泌尿器科/眼科/耳鼻咽喉科/歯科口腔外科/

リハビリテーション科/放射線科/麻酔科/健康診断部/

勤労者脊椎・脊髄治療センター/治療就労両立支援部

