

# ほすびたる

**特集 『臨床工学技士』**  
つちゃ～なんね？



ウチの透析センター

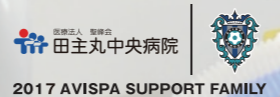
医療のことば辞典

健康コラム

いIssね！イス体操♪

医療費のミカタ

インフォメーション。



田主丸中央病院  
外来診療一覧表

診療  
受付時間  
のご案内

(月)～(金) 8:30～11:30 13:00～16:30  
(土) 8:30～11:30

※診療科によっては14時から診療開始いたします。

広報誌「ほすびたる」Vol.083 2017. Autumn

発行/医療法人聖峰会

田主丸中央病院

〒839-1213 福岡県久留米市田主丸町益生田89-2

|                  |    | 月                  | 火                        | 水               | 木                                | 金                  | 土                                   |
|------------------|----|--------------------|--------------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 内科               | 午前 | 恒吉 豪               | 鬼塚 一郎                    | 前田 詔子           | 恒吉 豪                             | 南野 高志              | 恒吉 豪                                |
|                  | 午後 | 山田 一彦<br>丸山 健伍     | 富岡 竜介<br>楊井 俊之           | 恒吉 豪<br>安倍 満彦   | 木下 隆<br>梶島 正治                    | 下園 弘達<br>永田 宙生     |                                     |
| 循環器内科<br>(心臓・血圧) | 午前 | 島松 淳一郎<br>楊井 俊之    | 松尾 純武<br>楊井 俊之           | 島松 淳一郎<br>柴田 龍宏 | 鬼塚 一郎<br>松尾 純武                   | 前田 詔子<br>下園 弘達     | 鬼塚 一郎<br>島松 淳一郎<br>下園 弘達            |
|                  | 午後 | 楊井 俊之              | 楊井 俊之                    | 柴田 龍宏           | 松尾 純武(第2,4,5週)                   | 下園 弘達              | (下園 弘達)※2                           |
| ペースメーカー<br>不整脈外来 | 午後 |                    |                          |                 | 大淵 綾(第1週)<br>熊埜御堂 淳(第3週)         |                    |                                     |
| 消化器内科            | 午前 | 松村 圭一郎             | 安川 重義                    | 安倍 満彦           | 松村 圭一郎                           | 安川 重義              | 松村 圭一郎(第1,3,5週)<br>安川 重義(第2,4週)     |
|                  | 午後 |                    |                          | 安倍 満彦           |                                  |                    |                                     |
| 呼吸器内科            | 午前 | 山田 一彦(肺がん)         | 富岡 竜介<br>(睡眠時無呼吸)        | 光武 良幸           | 木下 隆<br>(咳・アレルギー)                | 光武 良幸<br>南野 高志     | 光武 良幸(第1,2,5週)<br>(第3,4週紹介のみ)       |
|                  | 午後 | 山田 一彦(肺がん)         | 富岡 竜介<br>(睡眠時無呼吸)        |                 | 木下 隆<br>(咳・アレルギー)                | 南野 高志              |                                     |
| 禁煙外来             | 午前 |                    |                          | 光武 良幸           |                                  | 光武 良幸              |                                     |
| 糖尿病・内分泌内科        |    | 丸山 健伍              | 副島 恵理(午前)                | 坂本 昌平           | 梶島 正治                            | 永田 宙生              | 小河 淳<br>渡辺 哲博(不定期)                  |
| 腎臓内科(14時～)       |    | 伊藤 佐久耶             | 浦江 憲吾                    | ※1              | 杉山 美樹                            | ※1                 |                                     |
| 血液内科(午前)         |    |                    |                          | 山崎 嘉孝           |                                  | 山口 真紀              |                                     |
| 神経内科(午前)         |    |                    |                          |                 |                                  |                    | 宇根 隼人(第1,3,5週)<br>前田 教寿(第2,4週)      |
| リウマチ・膠原病内科       |    |                    |                          |                 |                                  |                    | 内藤 靖(午前)                            |
| 外科(午前)           |    | 竹内 正昭<br>西村 太郎     | 緒方 峰夫                    | 野田 祐司           | 山本 猛雄                            | 竹内 正昭<br>内野 馨博     | 緒方 峰夫<br>野田 祐司                      |
|                  | 午後 |                    |                          |                 |                                  |                    |                                     |
| 脳神経外科            | 午前 | 堤 正則               | 後藤 伸                     | 森永 裕介           | 後藤 伸                             | 福岡大学筑紫病院<br>脳神経外科  | 福岡大学筑紫病院<br>脳神経外科(第2,4週)            |
|                  | 午後 | 堤 正則               |                          | 森永 裕介           |                                  | 福岡大学筑紫病院<br>脳神経外科  |                                     |
| 心臓血管外科(午前)       |    |                    | 尼子 真生                    | 鬼塚 誠二           |                                  |                    |                                     |
| 形成外科             |    |                    |                          |                 | 権藤 理絵                            |                    |                                     |
| フットケア外来(午前)      |    | 認定看護師              |                          |                 | 認定看護師                            |                    |                                     |
| 整形外科             | 午前 | 橋詰 隆弘              | 橋詰 隆弘                    | 永野 智子           | 井上 敏生(足の外科)                      | 堀 友宏               | 堀 友宏                                |
|                  | 午後 |                    |                          | 永野 智子           |                                  | 樋口 富士男(第4週)※4      |                                     |
| 精神科              | 午前 | 伊藤 美年              | 國芳 浩平                    | 武田 直也           | 北島 和俊                            | 江川 知康              | 安元 眞吾                               |
| もの忘れ外来(午後)       |    |                    | 山本 卓郎                    |                 |                                  | 山本 卓郎              |                                     |
| 放射線科             |    | 鬼塚 英雄<br>野見山 圭太    | 鬼塚 英雄<br>野見山 圭太<br>日野 卓也 | 鬼塚 英雄<br>野見山 圭太 | 鬼塚 英雄(隔週)<br>野見山 圭太(隔週)<br>中島 裕子 | 鬼塚 英雄<br>野見山 圭太    | 鬼塚 英雄(隔週)<br>野見山 圭太(隔週)<br>九州大学放射線科 |
|                  | 午後 |                    |                          |                 |                                  |                    |                                     |
| 眼科               | 午前 | 泉 仁                | 泉 仁                      | 泉 仁             | 泉 仁                              | 泉 仁                | 泉 仁(第1,3週)                          |
|                  | 午後 | (手術)               | 泉 仁                      | (手術)            | 泉 仁(第2,4週)                       | 泉 仁                |                                     |
| 泌尿器科             |    | 九州大学泌尿器科<br>(14時～) | 九州大学泌尿器科<br>(13～16時)     |                 |                                  | 九州大学泌尿器科<br>(14時～) |                                     |
| 皮膚科(14時～)        |    |                    | 久留米大学皮膚科                 |                 |                                  | 久留米大学皮膚科           |                                     |
| ペインクリニック         |    |                    | 辻井 健二(午前)                | 安田 哲二郎(午後)      |                                  |                    |                                     |
| 緩和ケア外来(午後)       |    |                    | 江頭 真理子                   |                 | 江頭 真理子                           |                    |                                     |
| 歯科               |    | 伊藤 達郎              | 伊藤 達郎                    | 安陪 由思           | 伊藤 達郎                            | 伊藤 達郎              | 伊藤 達郎(午前)                           |
|                  | 午後 |                    |                          |                 |                                  |                    |                                     |

※1…新患・急患対応 ※2…時間外対応の医師 ※3…紹介・急患対応 ※4…予約のみ (平成29年7月1日現在) ※変更することがございますので、受付でご確認ください。

お問い合わせ 田主丸中央病院 コールセンター (0943)72-2460 HP <http://www.seihokai.or.jp/>

特集

# 『臨床工学技士』 っちゃ〜なんね？

『病院で働く〇〇』と言われて、皆さんはどんな職種を思い浮かべますか？医師や看護師はもちろん、薬剤師、介護福祉士、医療事務…その中に『臨床工学技士』を思い浮かべる人がどのくらいいるでしょう。

今回は、皆さんに馴染みが薄くても、病院にとってはとても大事な職種である『臨床工学技士』の世界を特集します。

人工呼吸器の定期部品交換：患者さまの命に直結する人工呼吸器。15,000時間毎に行う部品交換のタイミングを管理している。

## 『臨床工学技士』は国家資格！

日々、医療技術が進歩し、それまで助からなかった命が助かるようになってきています。その進歩を支える大きな要因の1つが、最新の医療機器の登場です。しかし、せっかく新しい医療機器を導入しても、それを正しく正確に使用できるスタッフがいないければ何の意味もありません。かといって、毎日患者さまと向き合って目の前の病と戦う医師や看護師が、治療と並行して最新機器の使用法まで習得していくことは至難の技です。

病院には、そうした医療機器に関しての深い知識と正しい使用法を修得し、機器の保守・点検までも行う、『臨床工学技士』という国家資格を持った医療機器のスペシャリストがいます。

田主丸中央病院では、現在10名の臨床工学技士が働いています(H29.6現在)。

田主丸中央病院  
臨床工学科 課長代理  
高浪 公通



## 主な仕事

### ①医療機器管理



入院病棟では、人工呼吸器や輸液ポンプなど日々多くの医療機器が使用されています。貸し出しから返却時の清掃、動作確認、次の貸し出しに備えるまで、機器のほとんどを臨床工学科で一括管理しています。



生体情報モニター  
ベッドで心電図や心拍数、血圧といったバイタルサインをモニタリングできます。

### ②医療ガス点検



病院全体で使用する酸素を供給する液化酸素のタンクや、血液や喉の痰を吸引するバキューム機の点検も併せて行っています。

### ③機器操作説明

新入職者に向けて、院内で使用される機器の基本的な操作方法を指導したり、医師や看護師に向けて新しく導入された機器の勉強会を行います。



### ④病棟ラウンド

主に、入院患者さまの使用している人工呼吸器が正常に動いているか、病棟を巡回して毎日点検を行っています。



病棟で使用されている人工呼吸器。

### ⑤手術のサポート、機器の点検

血管造影検査では他の職種と一緒にになって、主に機器の取り扱いをサポートします。また、手術室ではいつでも手術ができるよう、麻酔器の動作確認が欠かせません。



気化した麻酔薬の濃度や量をコンピューターで制御しています。手術室に2台あります。

心臓の機能が著しく低下した患者さまのための補助循環装置。(IABP)

超音波によって血管内の様子を観察する機器。(IVUS)



## 透析センター での仕事

病院の中でも、たくさんの機械を長時間、連続して使用する『透析センター』は臨床工学技士が多く関わる現場の1つです。



透析センターで主に使用されている人工透析器。腎臓を患った患者さまの血液の浄化を行います。

### 「腎臓」って? 「透析」って?

人の腎臓は、血液の老廃物をろ過して尿を作るとともに血液中のミネラルや水分の調整を行う一方で、様々なホルモンも作る多様な臓器です。

腎臓の機能が著しく低下すると、むくみ/高血圧/貧血/だるさ/吐き気/呼吸困難など、様々な症状が出ます。

そこで、人工的に血液をろ過してきれいにする「血液透析」が有効になってきます。

「血液透析」は、血液を一旦体外に取り出し、ダイアライザーという透析器に通すことで血液を浄化します。また、1度の治療は3~5時間と長時間を要し、それを週に2~3回行わないといけないので、患者さまにとって透析機は正に「長く付き合う機械」となるのです。



ダイアライザー  
血液のろ過装置で人工透析機の重要な役割を担う部品です。

## 透析センター・1日の業務の流れ

### 朝

#### ●血液透析の準備

血液回路やダイアライザーに透析液を充填して患者さまを待ちます。



血液透析の機械は、一度の治療で3~5時間と長時間連続稼働するので、事前の点検・整備には細心の注意を払います。

#### ●血液透析開始

患者さまの状態に異常がないかを問診、観察して確認した後、血管に針を刺して人工透析装置と繋がります。



針を刺して血液の通り道を確保することも行うので、機械だけでなく、医療の知識も多く求められます。

#### ●ダブルチェック

透析条件に間違いがないか、テープ固定が適切になされているか等を、臨床工学技士と看護師で確認します。

#### ●バイタルチェック

1時間ごとに血圧、患者さまの状態を把握。

#### ●血液透析終了

透析を終了するため、透析器の中に残った血液を体に戻して抜針、止血します。



### 人工呼吸器使用中の患者さまの透析

大型の人工呼吸器は使用できないので、ベッドにモバイル型の人工呼吸器を設置し、透析と共に管理します。

# ウチの透析センター

ある分野・部門で、中心的な役割を果たす機関や施設を表す言葉、『センター』。  
このコーナーでは、田主丸中央病院内で、『センター』と名のつく部門を紹介していきます。今回は、『透析センター』！



## 認知症や精神疾患をお持ちの方でも 対応可能な透析センター

日本の人口の高齢化に伴って透析患者さまの高齢化も進み、認知症を合併する患者さまが増加しています。認知症を患った患者さまに、いかにして安全な透析治療を提供するかが全国的に課題となっています。

当院は精神科病棟を有し、精神科医も常駐しているため、認知症や精神疾患をお持ちの方でも安心して透析が受けられます。現在、透析医師のもと、看護師、臨床工学技士、看護助手、医療クラークがチーム一丸となり、患者さまの治療が安心・安全に行えるよう、日々研鑽しています。



### 週間担当医表

| 日        | 担当医師   |
|----------|--------|
| 月<br>Mon | 伊藤 佐久耶 |
| 火<br>Tue | 浦江 憲吾  |
| 水<br>Wed | 原 雅俊   |
| 木<br>Thu | 杉山 美樹  |
| 金<br>Fri | 玻座 真琢磨 |
| 土<br>Sat | 蓑田 裕彰  |

日中働いている方のために、15:30~23:00の夜間透析も行っています(月/水/金のみ)。

多職種が協力するチーム医療で、  
透析患者さまの希望に添えるケア  
が提供できるように努力しています。



師長  
大熊 俊洋

分かりにくい、  
誤解しやすい  
医療用語を  
簡潔に解説！

# 医療の ことば 辞典

## その五 「認知症」 【にんちしょう】

「認知症」とは、「一度は正常に発達した認知機能が後天的な脳の障害によって持続的に低下し、日常生活に支障をきたすようになった状態」を言います。このように、病気の状態を示す言葉であり、疾患そのものではありません。

### 「認知症」の主な疾患

- ・アルツハイマー型認知症(脳の神経細胞がゆっくりと死んでゆく)
- ・脳血管性認知症(脳こうそくや脳出血の血栓が原因)
- その他

今では広く浸透している「認知症」という言葉ですが、元々は「痴呆」という、以前から一般に使われていた学術用語で呼ばれていました。しかし、高齢化社会が進んで「痴呆」という言葉が頻繁に使われだすと、差別的意味合いを含むようになりました。そこで、厚生労働省主導で審議が行われ、行政用語としては「痴呆」は使用せずに「認知症」という言葉を使うよう決定し、マスコミにも「認知症」を使用するように要請しました。

一方、医学の専門学会では当初、「痴呆」に比べ定義の曖昧な「認知症」という言葉は馴染まずに使われていませんでしたが、マスコミが使用することで世間に広まった「認知症」を次第に使うようになったのです。

監修：田主丸中央病院 診療部長・外科部長 野田 祐司

## 健康コラム Vol.06

# 「若返りのハーブ、ローズマリー」

地中海沿岸など、潮風が吹く過酷な環境でも自生する生命力の強いハーブ、ローズマリーは、育て易くて園芸にお勧めです。香りが強く、消臭効果も期待できるので芳香剤や消臭剤としても活用されます。サシェ（香り袋）にしてクローゼットに飾ってみたりしてはいかがでしょうか。

食用としては、ハーブティーはもちろん、お肉やお魚料理に添えたり、クッキーなどのお菓子作りに活用できます。血行促進作用があり、体の冷えの緩和や肩こり軽減に役立ったり、体を活性化すると言われていいますので、記憶力や思考能力のアップ、活力を取り戻したい時にもお勧めです。

また、消化機能の低下による胃もたれや消化不良の緩和にも役立ったり、老化防止に役立つ抗酸化作用を持つ成分を含み、新陳代謝のアップにも役立つため、別名「若返りのハーブ」と呼

ばれています。

妊娠中や、治療中の病気がある場合、また、体質によっては使用制限があるので使用する際にはかかりつけ医に相談して下さい。また、ハーブは医薬品とは違います。あくまで心身を癒し、健康をサポートする1つのツールとして生活に取り入れてみて下さい。

### 地域保健センター(人間ドック・健康診断)

田主丸中央病院の健康診断施設。生活習慣予防や病気を未然に防ぐため、精度の高い健康診断を実施しています。

TEL 0943-72-2727



保健師  
酒井 彩花

# いっすね! イス体操



無理なく  
運動!

## Vol.01 大腿四頭筋 (太もも)



1 背すじを伸ばしてイスに座ります。



2 膝から下を3カウントで上げて、3カウントで戻します。



1ポイント  
アドバイス

足を上げた時に、つま先は天井に向けましょう。



## Vol.02 腹斜筋



1 イスに座り、右肘と左膝を胸の前でくっつけます。左肘と右肘も同じように動かします。



2 前かがみになり過ぎず、できるだけ胸の前でくっつけるようにしましょう。左右交互に10回を3セット繰り返しましょう。



1ポイント  
アドバイス

肘と膝がくっつかない方は無理はせず、お腹の横の筋肉を使って体をひねることを意識しましょう。



## 健康科学センター サンヘルズ聖峰

TEL 0943-73-3498

田主丸中央病院関連の運動施設です。温水歩行プールや各種トレーニングマシン完備で、安全に効率良く運動が行えるよう、健康運動指導員がサポートします。



医事課 presents  
**医療費のミカタ**

**その4. 70歳以上の高額療養費制度上限額変更について**

年齢や所得に応じて、ひと月に支払う医療費の上限を定める高額療養費制度。現在は、同じ収入であっても高齢者の方が若者より低く設定されています。そこで世代間の公平を図るために、平成29年8月から70歳以上の方の**高額療養費制度**の段階的な**見直し**が決定しました。(69歳以下の方の上限額は変わりません)

|        |                              | 平成29年7月まで    |  | 平成29年8月より                    |  |
|--------|------------------------------|--------------|--|------------------------------|--|
| 適用区分   |                              | 外来<br>(個人ごと) | 外来+入院(世帯ごと)                                    | 外来<br>(個人ごと)                 | 外来+入院(世帯ごと)                                    |
| 現役並み   | 課税所得<br>145万円以上の方            | 44,000円      | 80,100円<br>+(医療費-267,000円)1%<br>(多数回44,000円※2) | 57,600円                      | 80,100円<br>+(医療費-267,000円)1%<br>(多数回44,000円※2) |
|        | 課税所得<br>145万円未満の方※1          | 12,000円      | 44,000円  | 14,000円<br>年間上限<br>14万4,000円 | 57,600円<br>〈多数回44,400円※2〉                      |
| 住民税非課税 | II 住民税非課税世帯                  | 8,000円       | 24,600円  | 8,000円                       | 24,600円  |
|        | I 住民税非課税世帯<br>(年金収入80万円以下など) |              | 15,000円  |                              | 15,000円  |

※1 世帯収入の合計額が520万円未満(1人世帯の場合は383万円未満)の場合や、「旧ただし書所得」の合計額が210万円以下の場合も含まれます。  
 ※2 過去12ヶ月以内に3回以上、上限額に達した場合は、4回目から「多数回」該当となり、上限額が下がります。(引用：厚生労働省ホームページより)

また、1年後の平成30年8月からは、『現役並み所得区分』の所得額をさらに細分化、『一般区分』については外来上限額を引き上げていくことが決定しています。今後の変更にもご注意ください。

詳しいご紹介は医事課(受付)にて。

**インフォメーション。**

- ・入院費の支払い
- ・5千円以上の外来費の支払い
- ・健康診断の支払い

田主丸中央病院では、上記に限りクレジットカードでのお支払いが可能になりました。使用可能なカードは以下の通りです。

| 使用可能なカード |            |            |       |
|----------|------------|------------|-------|
| VISA     | MasterCard | JCB        |       |
| MUFG     | UFJ        | DC         | Nicos |
| AMEX     | Diners     | 銀聯カード      |       |
| J-デビット   | DISCOVER   | シンハンハウスカード |       |

医療法人聖峰会は  
**介護職員を募集**しています!

★未経験者大歓迎!  
 未経験者の方でも先輩がしっかりサポート!  
 ゼロから介護のことが学べます。

★様々な事業所で経験が積める!  
 介護老人保険施設やグループホームなど、当法人は  
 様々なタイプの介護事業所を有しています。

★資格を取得してキャリアアップ!  
 『介護職初任者研修』(旧・ヘルパー2級)はもちろん、  
 国家資格である『介護福祉士』の免許取得者もぞくぞく出ています。

まずはお気軽にお問い合わせください。

医療法人 聖峰会/田主丸中央病院 採用担当 松隈・金堀  
 TEL: 0943-72-1621 FAX: 0943-72-3293

# 連携登録医機関

田主丸中央病院は、地域医療支援病院として  
地域の医療機関と連携し、皆さまの健康を守ります

## 田主丸町

いけどう循環器内科医院  
緒方クリニック  
熊谷医院  
くまがえクリニック  
竹下胃腸科内科医院  
高岡整形外科  
田中克己皮膚科クリニック  
中野内科医院  
林田耳鼻咽喉科医院  
原田小児科内科医院  
日野医院  
深川レディースクリニック  
宮崎整形外科  
やのクリニック  
ゆうかり医療療育センター  
吉村病院  
岩佐歯科医院  
うすき歯科医院  
大楠歯科医院  
古賀歯科医院  
竹上歯科医院  
たろう歯科クリニック

## よこみぞ歯科

## 吉井町

井上眼科医院  
いのうえ耳鼻咽喉科クリニック  
うすい内科・循環器科  
柏木耳鼻咽喉科医院  
菊池医院  
久保山整形外科リウマチクリニック  
境泌尿器科医院  
坂本内科医院  
しのざき整形外科クリニック  
小児科豊田医院  
筑後吉井こころホスピタル  
鳥越胃腸科外科医院  
西見医院  
原鶴温泉病院  
平井内科医院  
平田外科診療所  
矢野医院  
山崎医院  
古賀歯科医院  
五反田歯科医院

佐藤歯科医院  
たけうち歯科医院  
田村歯科クリニック  
とりごえ歯科医院  
廣田歯科医院  
ふかまち歯科クリニック  
わかみやデンタルクリニック

## 浮羽町

上田内科胃腸科医院  
浮羽クリニック  
行徳皮膚科クリニック  
国武内科医院  
古賀内科小児科医院  
田中医院  
筑後川温泉病院  
安元医院  
安元整形外科  
うきは歯科クリニック  
古賀歯科医院  
すぎょう歯科医院  
三浦歯科医院

## その他の地域

<久留米地域>  
青木内科・消化器クリニック  
あさひクリニック

井星医院  
岡田脳神経外科  
香月内科ハートクリニック  
ぜんどうじ整形外科  
田中まさはるクリニック  
なご整形外科  
平塚医院  
みのうクリニック  
やの医院

<杷木・朝倉地域>  
朝倉市立朝倉診療所  
石井外科クリニック  
久保山脳神経外科医院  
古賀循環器内科クリニック  
田辺医院  
森山内科  
安岡医院  
和田外科医院

<その他地域>  
いとう内科クリニック(筑紫野市)  
耳納高原病院(八女市)

※各五十音順  
平成29年7月1日現在