


患者様から見て日本一の病院をモットーに。

 公益財団法人 慈愛会 今村病院分院

# じあいのとびら

NEWS & TOPICS

## 新病院プロジェクト 特集

- 臨床工学部のご紹介
- 『患者さま図書室』へどうぞ
- 研修医VOICE
- 地域連携のつどい
- インフルエンザのQ&A

2017 WINTER

14号



公益財団法人 慈愛会 公式Facebookページを開設しました



## 新病院グランドオープンまでの道のり



現在(平成28年12月)  
**新棟工事中**



平成29年 6月  
**新棟完成・オープン**

## 『患者様から見て日本一の病院』をさらに目指して 新病院になったらできること、変わること

- 1** 今までより、幅広い年齢層を手助けすることが可能です  
産科・婦人科・小児科の治療を新たに始めます。(診察開始時期は未定)
- 2** 今までより、多くの方の入院を受けられます  
370床程度の病院となります。(現在、293床)
- 3** 外来受付のスペースが広くなりゆったりとした対応をいたします  
現在建設中の建物は1階と2階が外来となります。待合室もより広いスペースとなります。
- 4** ドクターヘリの受け入れが可能になります  
今まで以上に幅広く多くの方への救急対応が可能となります。
- 5** 放射線による“がん治療”が可能になります  
幅広くがん治療に取り組みます。

# 今村病院分院 平成29年6月 新棟完成

## 新病院建設プロジェクト特設サイトオープン

公益財団法人慈愛会のホームページに新病院の特設サイトがオープンしました。これまでの工事の進捗状況、WEBカメラによるリアルタイムの現場の様子を見ることが出来ます。トップページのバナーよりアクセスすることが出来ます。工事進捗状況は随時更新されます。ぜひご覧ください。



今村病院分院 ホームページ  
トップページ



慈愛会 ホームページ  
新病院建設プロジェクトページ



慈愛会 ホームページ  
新病院建設工事の進捗状況ページ

### 番外編

工事現場から①

#### 上棟式を行いました!

9月13日公益財団法人慈愛会や設計・施工の関係者50名が神事に臨みました。金色で装飾されたナットを鉄骨に締め込む儀式の後、五色の吹き流しをつけた鉄骨はクレーンで引き揚げられ、新病院棟最上部へ。待ち受けた作業員が、鉄骨を8階部分に取り付け、「完了」の声を張り上げると、参列者は新病院棟を見上げて大きな拍手を送りました。新病院棟1階部分では玉串奉奠(てん)などの神事が行われ、工事の安全無事を祈願しました。



工事現場から②

#### 「けんせつ小町」の皆さん活躍中

工事現場では「けんせつ小町」のマークが入った看板やポスターを目にすることができます。「けんせつ小町」は、日本建設業連合会が、建設業で活躍する女性技術者・技能者の愛称として2014年に選定。花をデザインしたロゴマークをよく見ると…そう!花びらはヘルメットです。慈愛会の新病院建設工事に従事する160名のうち、型枠工やクレーンオペレーターなど8名の「けんせつ小町」の皆さんが「チームすもも」を結成。女性ならではの感性を生かして現場の活気を盛り上げるため、10月から活動しています。



工事現場から③

#### ジブリとアンパンマン?



「せっかくだから楽しく仕事ができるように!」ということで、工事現場では、高所作業車にそれぞれ愛称を付けています。ジブリシリーズから「ゆばーば」「トトロ」・・・、アンパンマンシリーズから「アンパンマン」「食パンマン」・・・などなど。現場では「食パンマンが調子悪いな～」などとやりとりをしている様子。想像するだけで楽しくなりますね!



# 臨床工学部



現在14名(男性13名・女性1名)で業務を行っています。  
 ご存じない方も多数いらっしゃるかと思いますが、今後業務拡大等の際にはぜひともよろしくお願ひ申し上げます。

皆様、臨床工学技士(以下Clinical Engineer:CE)という職種をご存知ですか?おそらく一般の方はあまりご存じ無いのではないのでしょうか。なぜならこの職種が出来てからおよそ28年程度しか経過しておらず、他の医療専門職種と比較して歴史が浅く、また業務の特殊性から外来等の皆様の目に付く所で関わる事の少ない職種だからだと考えます。当院のCEは普段、主に透析室に勤務しており人工透析業務を中心に、医師・看護師や各種医療技術者とチームを組んで透析装置・人工呼吸器等の生命維持装置の操作などを担当しています。また、医療機器が何時でも安心して使用できるように保守・点検を行っており、安全性確保と有効性維持に貢献しています。

## 臨床工学技士の定義

「臨床工学技士」(りんしょうこうがくじし、英: Clinical Engineering Technologist, Clinical Engineer, CE, Medical Engineer, ME)とは、厚生労働大臣の免許を受けて、臨床工学技士の名称を用いて、医師の指示の下に、生命維持管理装置の操作(生命維持管理装置の先端部の身体への接続又は身体からの除去であって政令で定めるものを含む。)及び保守点検を行うことを業とする者。「生命維持管理装置」とは、人の呼吸、循環又は代謝の機能の一部を代替し、又は補助することが目的とされている装置をいう(臨床工学技士法第2条)。

## 「臨床工学技士(CE)」の業務内容(写真①~⑤)

- ①透析業務 / 透析の機械の操作や保守点検を行います。また場合によっては患者様の状態を観察し、看護師の支援も行っています。
- ②高気圧酸素治療業務 / 2気圧という高気圧下で100%酸素を吸入することにより治療を行う装置です。機器の操作や点検、治療中の患者様の観察等を行います。
- ③シャントPTA業務 / 動脈と静脈を繋いだシャントと呼ばれる血管が狭くなった際に、風船の様なもので拡張する治療を行います。CEは拡張する器具の準備を行ったり術者の補助を行ったりします。
- ④ペースメーカー業務 / 医師の指示のもと、何らかの原因で除脈になった患者様に植え込んだ人工的な電気刺激装置(ペースメーカー)の動作の設定を行ったり点検を行ったりしています。
- ⑤急性血液浄化業務 / 何らかの原因で血液の状態に異常をきたした患者様の血液から病原物質を吸着したりフィルターを使って除去したり、24時間以上のゆっくりとした透析(持続的腎代替療法)を行ったりします。



①血液透析



②高気圧酸素



③シャントPTA



④ペースメーカー



⑤急性血液浄化

# 今村病院分院のスペシャリストたち



## ペースメーカーを取り扱う臨床工学技士

CEのペースメーカー関連業務への参入のきっかけは2008年4月に発令された「医療機器の立会い規制」に起因します。それまで(今でも)多くの施設ではペースメーカーに関する事は植え込みから半年毎の点検まで全てメーカーやディーラーによって行われてきましたが、日常的に行われていた立会いについて規制が掛かることとなり、いままでは体外式ペースメーカーについてのみ業務に携わっていたCEがそのまま業務を拡大する形で2012年度の日本臨床工学技士会業務指針に掲載されることとなりました。

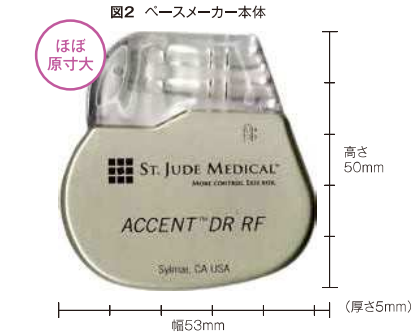
当院では前任の長野先生のご指導の下、2013年度よりCEの参入を開始し現在3名のCEが主として携わっています。ペースメーカー植え込み時の清潔野での器械出しから、ペーシングシステムアナライザーを用いた刺激閾値、心内電位の測定を行い、植え込み後の定期点検や設定変更なども医師の指示の下に行っております。機器の進歩やプログラマーのバージョンアップ、メーカーによって様々な存在する細かい設定についてなど専門的な知識等が必要となす、メーカーやディーラーの協力を仰ぎながら実施しています。今後、病院の増築に伴い機能拡充や増強が予想され、循環器業務も拡大していくことが予想されており、私たちは医師の要望に対して直ちに応答できるよう学会やセミナーに積極的に参加し対応の準備を行っていかねばならないと考えております。

図1のような機械(プログラマーといえます)の端末部分をペースメーカーの植え込み部分に乗せ点検を行ったり、設定変更を行ったりします。

図1 ペースメーカーのプログラマー



図3 ペースメーカーのリード



ほぼ原寸大

また、近年はペースメーカーが心電図を記録する機能を有しているものも多く、前回点検までの間になにか異常な心電図がないかをチェックし医師へ報告することもあります。それぞれ機能や操作方法に特徴があるため、メーカーやディーラーのアドバイスを受けながら実施しています。

図2は実際のペースメーカーの実物大の画像です。機種によって大きさは様々ですが、おおよそ同等程度の大きさのものが植え込まれています。この本体にリード線(図3)と呼ばれる専用の電線を心臓の中に挿入し心臓を動かす為の電気刺激を送ります。一般的な構造は外装がチタン製で内部にはリチウムヨウ素電池と集積電子回路で構成されています。

## 【点検画面の一例】



# 『患者さま図書室』へどうぞ!

～多くの方に利用していただいています～

今回初めて“新書”をご紹介します。ついで得する、思わずなるほどと頷ける新書を選びました。お薦めの文庫本も一緒に紹介します。

ご利用案内	開室	9:00～17:00
	貸出	お一人5冊まで、2週間。どなたでもご利用いただけます。
	巡回図書サービス	5階東病棟 毎週火曜日(14:00～14:40)

## おすすめの蔵書 RECOMMEND BOOKS



「ピラミッドの謎」 吉村 作治 / 著

ギザの大ピラミッドは驚異と神秘に包まれ、今もなお砂漠にそびえ立つ。果たして、何のために、どのようにして二百万を超える巨石を積み上げていったのだろうか。古代人の信じがたいまでの技術はどうか解されるだろうか?最新の発掘調査の成果を踏まえ、ピラミッド建造の真相からパワーの神秘まで、五千年の謎に迫る。



「聞く力」 阿川 佐和子 / 著

『週刊文春』の阿川佐和子のこの人にあいたいをはじめ、数多くのインタビューを手がけてきた阿川佐和子。10代のアイドル、メスコミ界のスポーツ選手、財界人物など、彼女に心を開くのはなぜ?・・・(相槌をけちらない)、「分かります」は禁句、「楽しそうに聞く」「事前に用意する質問は三つまで」など、ビジネスにも通じる「聞く敬意」を伝授する。



「呼吸入門」 斎藤 孝 / 著

だれでもできるシンプルな「型」に凝縮した「斎藤式呼吸法」を実践することで、精神が安定し、集中力が増し疲れにくくなる。「3、2、1の呼吸」3秒吸って、2秒止めて、15秒かけて吐き出す。緊張を解きほぐしたいとき、腹が立った時、集中したいときに試してみてください!!

他にも、直木賞や本屋大賞の受賞作、人気の本がたくさんあります。ぜひ図書室に遊びに来てください。



「見抜く力」 平井 伯昌 / 著

見抜くのは才能ではなく、たった一つの人間性である。と著者は言う。純粋だが、平泳ぎには不向きな身体の高島謙介。豊船だが精神的に弱く、本音で力を発揮出来ない中村礼子。二人の性格や性質を見抜き、異なるアプローチでメンタリストへと導く。成功の指導法は一つではない。指導者自身の経験へのこだわり、選手への厳格と先入観を捨てれば適した指導法がみえてくる。誰でも可能性はある。それは指導者次第である。



「明日の記憶」 萩原 浩 / 著

『海の見える理髪店』で第155回直木賞を受賞した作家の作品です。広告会社の第一線で働いていた伊豆見翔人は、宮崎県のある村で老後と出会い、その孫と勘違いされたまま村での生活をおくる。卑劣な狂犬、自墜落で猛り狂った心を村人は懐く包むが・・・さて、結末はいかに。涙なくしては読めません。



「シャボン玉」 乃南 アサ / 著

女性や老人だけを狙った通り魔や強盗傷害を繰り返す、自暴自棄な逃亡者を追っていた伊豆見翔人は、宮崎県の山深い村で老後と出会い、その孫と勘違いされたまま村での生活をおくる。卑劣な狂犬、自墜落で猛り狂った心を村人は懐く包むが・・・さて、結末はいかに。涙なくしては読めません。

## 研修医 VOICE



高橋 宏典  
Hirostuke Takahashi

### 重要なことなら嫌なことでも口出していく勇気

研修医1年目の高橋宏典です。4月から医師となり早半年が経とうとしています。母校(産業医科大学)の初代学長である土屋健三郎先生の言葉に、「感謝されない医師」というものがあります。これは不思議な言葉だと思います。実際に働いていると、担当した患者様からは「ありがとう」と感謝されることが多いですが、これとはまったく反対のものを目標することになります。感謝されることは医師として

てやりがいを感じるのですが、それを当たり前のことと考えずに、患者様にとって重要なことなら嫌なことでも口出していく勇気をもつこと。「少しおせっかいで、注文の多い医師」今の自分ではこんなふうに理解しています。駆け出しの自分にはまだまだ理解が及びませんが、この言葉の真意を自分なりにしっかりとつかめるように患者様と日々向き合っていきたいと思っています。

## 地域連携のつどい

平成28年11月1日



## 日頃の連携を通して、地域医療に貢献したい

当院では、平成19年度より「病診連携セミナー」を開催しています。これは、地域の医療機関に向けた当院の医療体制等の情報発信の場であると同時に連携医療機関の多職種の方々との親睦(顔の見える連携作り)を目的としております。

初年度は、22施設88名のご参加でしたが、回を重ねる毎に参加施設数も増え、今年度は85施設225名のご参加を戴きました。

今年度は平成28年11月1日に開催し、まず矢野診療部長より平成29年6月にオープンする新病院について発表があり、続いて精神科室屋主任部長より「今村病院分院精神科の紹介」と題して、当院精神科の特徴や診療体制、症例報告等

の発表がなされました。

懇親会では、医師・看護師・事務・精神保健福祉士・医療ソーシャルワーカー等の多職種が、病院や職種の垣根を越え、情報交換を行い、親睦を深めることが出来ました。

どの職種も、どこの施設も「地域の方々の健康を守る」「患者様に寄り添う医療提供」という思いは同じです。今後も日頃の連携を通して、地域住民の皆様、地域の医療機関の先生方に信頼され地域医療に貢献できる医療機関として努力を続けて参りたいと思います。

総合相談支援センター 地域医療連携室  
副看護師長 浜辺 恵里香

## 冬の大敵『インフルエンザ』について Q&A でおさらいしましょう

Q1. 検査が陰性ならインフルエンザではないの?

A. インフルエンザの簡易検査はA型インフルエンザで感度64%、特異度99%、B型インフルエンザで感度52%、特異度99%とされています。これは検査で陽性と出ればほぼ間違いないインフルエンザに感染していると言えますが、陰性の場合、本当はインフルエンザに感染しているのに40～50%の人は検査で陰性に出してしまうことがあり、半分くらいは見逃す、ということです。家族がインフルエンザにかかっていたり、職場で流行中で明らかな感冒症状があれば、たとえ検査が陰性でもインフルエンザである可能性が高いわけです。そのため医師は検査の結果だけでなく、問診や診察で診断、状況によっては検査なしで診断します。

Q2. 検査は発症から12時間以上たないと意味ない?

A. 検査で最も陽性に出やすいのは24～48時間以内とされています。しかしQ1にもあるように検査で陰性になる可能性も高く、特に家族や周囲にインフルエンザ患者がいる場合などはわざわざ待つ必要はありません。

Q3. 検査が陽性でないと会社を休めませんか?

A. 検査だけだと見逃す可能性があり、医師の診断がインフルエンザであれば問題ありません。陽性が出ないからと、わざわざ2回検査する必要はありません。

今年もインフルエンザの季節がやってきました!



Q4. 朝から悪寒、でも熱が出ていないから出勤してもいい?

A. インフルエンザは潜伏期(2日間)から周囲に感染します。朝は良かったけどお昼頃から咳が出始め、熱を測ると39℃あった、というような場合は、午前中に周囲にうつしてしまっている可能性が高いです。インフルエンザ流行時の風邪症状はまずインフルエンザを疑い、出勤前に職場に相談しましょう。

Q5. インフルエンザと診断されたら抗ウイルス薬は必要?

A. 65歳以上の方、基礎疾患のある方、妊婦・産後すぐの方などは重症化しやすいため、抗ウイルス薬を勧めます。基本的には自然に治る病気ですので、それ以外の健康な方では、副作用などを考慮して医師と相談して決めましょう。

Q6. 家族がインフルエンザに感染、予防薬をもらえますか?

A. インフルエンザに感染している人に接触後48時間以内に予防薬を飲むことで、発病を防げる場合があります。インフルエンザ罹患者と同居している人、高齢者(65歳以上)、慢性呼吸器疾患または慢性心疾患患者、代謝性疾患患者(糖尿病等)、腎機能障害患者などの場合には処方してもらえます。ただし自費診療になります。



## 編集後記

朝晩の冷え込みが強まり、本格的な冬が到来しました。皆様体調は崩されていないでしょうか。今回から広報委員会へ加わった臨床工学士の中川と申します。今回発行の「じあいのとびら14号」では、歴史も浅く認知度も低い我々臨床工学士にスポットを当てました。この「じあいのとびら」を通して、医療に携わる様々な職業の皆様が発信し、病院をもっと身近に感じてもらえるよう頑張りたいと思います。

臨床工学士 中川 辰徳

# 今村病院分院 診療プログラム

平成 28 年 12 月 1 日現在

受付時間	月	火	水	木	金	土	日
救急内科 総合内科	救急は 24 時間受け入れています 受付時間 / (午前) 8 時 30 分 ~ 11 時 30 分 ・ (午後) 14 時 00 分 ~ 17 時 10 分						
神経内科	(午前) 8 時 30 分 ~ 11 時 30 分 ●午前中のみ診療です	○	○	○	○	○	—
脳神経外科	(午前) 8 時 30 分 ~ 11 時 30 分 ●午前中のみ診療です	○	○	手術日 のため休診	○	○	第 2・4 のみ診療
放射線科	(午前) 8 時 30 分 ~ 11 時 30 分 ●午前中のみ診療です	○	—	○	—	○	—
腎臓内科	(午前) 8 時 30 分 ~ 11 時 30 分 ●午前中のみ診療です	○	—	○	○	○	—
血液内科	(午前) 8 時 30 分 ~ 11 時 30 分 ●午前中のみ診療です	○	○	○	○	○	再診のみ
消化器内科	(午前) 8 時 30 分 ~ 11 時 30 分 ●午前中のみ診療です	○	○	○	○	○	—
ペインクリニック科	(午前) 8 時 30 分 ~ 11 時 30 分 ●午前中のみ診療です	○	○	○	○	○	—
麻酔科(術前診察) <span>完全予約制</span>	(午前) 8 時 30 分 ~ 11 時 30 分 ●午前中のみ診療です	○	○	○	○	○	—
消化器外科	(午前) 8 時 30 分 ~ 11 時 30 分 ●午前中のみ診療です	○	○	○	○	○	急患のみ
循環器内科	(午前) 8 時 30 分 ~ 11 時 30 分 ●午前中のみ診療です	○	○	○	○	○	第 1・3・5 のみ診療
リハビリテーション科	(午前) 8 時 30 分 ~ 11 時 30 分 (午後) 14 時 00 分 ~ 15 時 30 分	○	○	○	○	○	再診のみ
耳鼻咽喉科 <span>完全予約制</span>	(午前) 8 時 30 分 ~ 11 時 30 分 (午後) 14 時 00 分 ~ 16 時 30 分	○	※1	○	○	○	—
皮膚科	(午前) 8 時 30 分 ~ 11 時 30 分 ●午前中のみ診療です	○	○	○	○	○	完全予約制
眼科 <span>完全予約制</span>	(午前) 8 時 30 分 ~ 11 時 30 分 ●第 3 木曜のみ午後の診療があります	○	○	—	○	○	—
泌尿器科	(午前) 8 時 30 分 ~ 11 時 30 分 ●午前中のみ診療です	○	手術日 のため休診	○	○	○	ESWL 施行日 休診
スポーツ整形外科	(午前) 8 時 30 分 ~ 11 時 30 分 (夕診) 16 時 00 分 ~ 18 時 00 分	○	○	○	完全予約制	○	—
透析センター	(日中) ① 8 時 00 分 ~ ② 14 時 00 分 ~ (夜間) ① 17 時 00 分 ~	○	○	○	○	○	—
人間ドック	(午前) 8 時 00 分 ~ 8 時 30 分 ●宿泊人間ドック(一泊二日コース)	○	○	○	○	○	—
納光弘外来 <span>完全予約制</span>	(午前) 8 時 30 分 ~ 11 時 30 分 ●午前中のみ診療です	—	—	—	○	—	○

※1・・・耳鼻咽喉科 火曜日のみ:10時00分~11時30分受付

## 総合相談支援センターへのアクセス

【場所】中央棟1階 スポーツ整形外科リハセンター前(以前の地域連携、医療相談室)

- 医療福祉相談・がん相談 / 月曜日～金曜日 8:30～17:30 ・ 土曜日 8:30～12:30 (場合によっては時間外の日時でも、ご都合に合わせて相談に応じます。)
- 地域医療連携室・医療福祉相談室への来室が困難な場合は、外来受付横の総合案内へお声かけください。また、入院中の患者様・ご家族の皆様は、病棟看護師へ相談希望をお伝えいただければ、担当MSWが病室まで伺います。遠慮なくご相談ください。
- お電話での問い合わせ / TEL:099-251-2221(代)【受付時間】月曜日～金曜日 8:30～17:30 ・ 土曜日 8:30～12:30

## 【今村病院分院のご案内】

**救急内科** 24時間365日診療しています。

**専門外来** 予約制となっております。事前にお電話で予約をお取りください。 ※日曜日・祝日は休診

**電話予約** **099-251-2221** (代表)

ご予約受付時間 ※日・祝日を除く  
【月曜日～金曜日】14時～17時 【土曜日】9時～12時



公益財団法人 慈愛会

今村病院分院

〒890-0064 鹿児島市鴨池新町11番23号  
TEL.099-251-2221 FAX.099-250-6181  
HP <http://www.jiaikai.or.jp/imamura-bunin/>