

2021.July 7

こうさい

特集

厚済会 部署紹介 第二回 医事課・検査技術科



Interview

横浜じんせい病院 副院長 ^{さとう あきら} 佐藤 陽

災害 Q&A

第 66 回 日本透析医学会学術集会・総会

スタッフインタビュー リハビリ技術課 横山 将史 / 看護部介護 大室 巧

患者会 information 上大岡仁正クリニック あおぞら会 会長 佐藤 秀樹さん

厚済会 夏のおすすめレシピ 鶏肉と大葉の梅マヨ春巻き

クロスワードパズル



「病だけでなく人も診られる」ように
最良かつ最適な治療を提供します

Interview vol.07

医療法人社団 厚済会
横浜じんせい病院 副院長

さとう あきら
佐藤 陽

2007 年 3 月 東海大学医学部卒業
2007 年 4 月 横浜市立大学附属市民総合医療センター初期研修
2008 年 4 月 横浜市立大学附属病院初期研修
2009 年 4 月 横須賀市立市民病院腎臓内科
2013 年 4 月 横浜市立大学附属病院腎臓・高血圧内科
2016 年 4 月 厚済会入職
2017 年 4 月より現職



医師になった経緯

私は中学生くらいまで、医師に積極的になりたいとは思っていませんでした。幼少期、医師であった父を平日に家で見かけることはほとんどなく、自分が寝た後、夜遅くに帰ってきて、自分が起きる前にはもう出勤している、そんな多忙な父を見ており、「正直自分にはできない職業なのではないか」と思っていました。また、父からは特に「医師になりなさい」と言われたことはなく、「好きなことをみつけて仕事にしなさい」と言われていたため、小学生時代の将来の夢は「エジプトで考古学者になること」でした。どうやら、テレビで見た吉村作治先生に憧れていたようです。

そんな私が医師を目指すようになったのは、中学生の時に目の大病を患い、失明するかもしれないという状況に追い込まれたことがきっかけです。その際、担当医であった眼科の医師や、多くのスタッフからかけられた温かい言葉や、真摯な対応に甚く感動し、「私もいつか人にそう思われるような職業につきたい」と思い、医師を志すようになりました。

仕事で大事にしている私のポリシー

中国の諺に「小医は病を医す、中医は人を医す、大医は国を医す」というものがあります。大医になることは難しいことだと思いますが、病だけではなく

く、人も診られる中医にはなれるようにと、常日頃から考えております。そのためには、自分の専門の疾患を診るだけでなく、患者さん個々の病態や置かれている社会的背景なども十分に考慮し、最良かつ最適な治療を提供できるようにしています。

私が勤務している横浜じんせい病院は、療養型病院（急性期病院や回復期リハビリテーション病院を経たものの、何らかの理由で在宅復帰が困難な方や、慢性疾患で入院管理が持続的に必要な方などが、主に入院されている）です。



以前勤務していた急性期病院では、病気を治すことや、なるべく早期に退院して頂き、在宅に復帰できることに重点を置いて診療していましたが、横浜じんせい病院では、在宅復帰が困難で、入院が長期に及ぶことを前提とし、いかに患者さんの「生活の質」や「身体機能」を落とさないよう、医療を提供するかが、非常に大切となってきます。そのためには、医師だけでなく看護師や介護士、理学療法士、栄養士、ソーシャルワーカーなどと連携し、チームで患者さんの診療にあたることが重要です。いいチームとなるためには、チーム間にて意思疎通が取れている必要がありますので、私もスタッフとのコミュニケーションを、日頃から大事にしています。

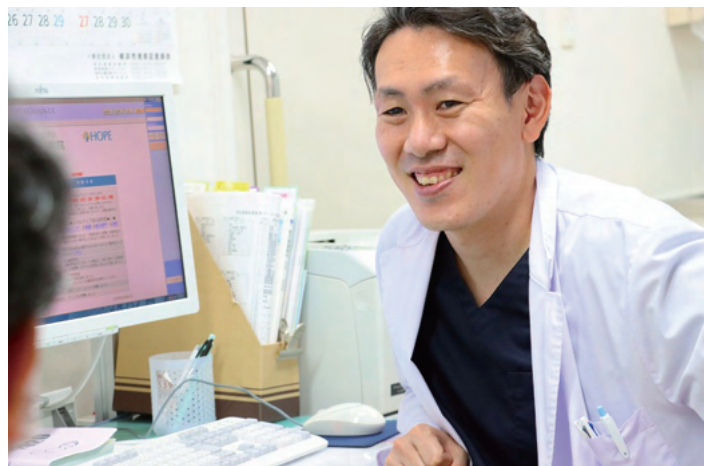
また、スタッフが患者さんに対し「主体的」に考えてもらうことも重要です。そのためには、あまり自分の考えを押し付けすぎないように、周りの価値観を潰さず、吸い上げるように注意しています。その他、大事にしていることとしては、自分や他人に対して正直でいたいと思っています。特に嘘をつくことは、組織や職場環境を悪化させ、患者さんに悪影響を与えてしまう結果になりますので、注意が必要です。

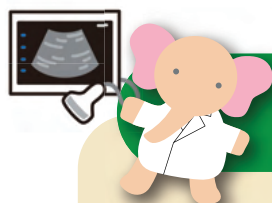
今後の目標

色々とお話させて頂きましたが、私には至らない点も多くございます。まずは前述のことがしっかりとできるように、精進して参ります。

当院の入院患者さんは高齢の方が多く、併存する疾患も多岐にわたるため、全身を診る臨床能力が必要となります。現状に満足せず、医学的知識やスキルを貪欲にアップデートし、より多くの患者さんが、安心して入院生活を送れるようにしたいと考えております。また、入院患者さんやご家族とも長期に関わるが多く、治療方針や処置の内容について、より分かりやすく、丁寧な説明を実施して参ります。

最後に私事ですが、現在1歳半の娘がおり、今年7月には第2子の出産を控えております。今後は仕事もさることながら、より一層家庭も大切にしたいと考えております。我が家は夫婦共働きであり、両方の両親も遠方にいるため、夫である自分の家事・育児への協力が不可欠な状態です。社会で活躍されている女性も多く、今後ますます共働き世帯が増加すると思いますので、性別にかかわらず、家庭と仕事を両立していく必要があります。家事・育児は夫婦共同の仕事であり、男性も積極的に家事・育児を引き受けるといふ意識改革が必要だと考えています。第1子の時には短期間ではありましたが、育児を取得することができました。社会のニーズや意識の変化に対応し、育児参加できる働き方を実現するようバックアップしてくれる厚済会に感謝の意を込めて、これからも精一杯がんばっていかうと思っています。





検査技術科

医療現場の「縁の下の力持ち」
患者さんの全身状態をチェックします

検査技術科スタッフのご紹介

現在、検査科のスタッフは8名（常勤4名、非常勤4名）おり、全員で厚済会グループ5施設の検査業務を行っています。業務内容のメインは、超音波検査（シヤント・心臓・腹部・頸動脈・下肢動脈・甲状腺など）となります。その他、聴力検査や眼底検査等も実施していますが、血液検査は外部の検査センターへ委託しています。

検査技術科の役割

私たち臨床検査技師は、医療現場の「縁の下の力持ち」と呼ばれることが多いです。直接治療や看護を行うわけではありません。



医療法人社団 厚済会
検査技術科 副係長

阿部 雅弘

が、患者さんの全身状態を各種検査にて調べ、医師の補助を行い、患者さんが長く健康でいられるようサポートしているためです。

検査科の基本方針は、①法人理念「仁・愛・知・技」を基盤とし、患者さんの気持ちに寄り添った言動を厳守する。②検査技師一人ひとりがプロである自覚を持ち、信頼されるデータを常に提供できる集団となる。③厚済会グループ全体の安定稼働を行う。以上の3点です。これらを実践するために、以下のアクションを実施しています。①自己学習・研鑽を怠らない。②現状に満足することなく、常に改善・改革の意識を持ち、効率化・職域拡大を行う。③検査スキルの個人差が発生しないよう、教育に注力する。また、検査の質や正確性においては、総合病院と同等以上のレベルを目指し、小さな病変も見逃さない「高いモチベーション」を維持。早期発見・治療に助力致します。

一人でも多くの患者さんに「検査を受けて良かった」と思ってもらえる事こそ、臨床検査技師の「やりがい」であり「喜び」なのです。

今後の目標

現在、定期的に実施しております超音波検査は、施設によって内容が一部異なります。これは、検査科スタッフのスキルレベルも関係しており、オールマイティーなスキルを持った検査技師の育成が急務です。また、少しでも患者さんの負担を減らせるよう、検査スピードの向上にも注力いたします。

検査技師は、患者さんとお会い出来る機会が少ない職種です。そのため、検査の際は、色々なお話を拝聴することも多く、毎回来しみにしております。検査日以外でも、ご不明点やご心配事などございましたら、お気軽にお声掛け下さい。今後とも検査科を、宜しくお願い申し上げます。



据え置き型エコー Canon Aplio300



ポータブルエコー Canon Viamo sv7

医事課

患者さんが安心してご利用いただけるように
明るい笑顔、丁寧な対応を行います

医事課の役割

「医事課」の仕事は、大きく分けて2つあります。

医事課スタッフのご紹介



医療法人社団 厚済会
医事課 課長

続木 さとみ

現在、医事課には26名のスタッフがおります。（横浜じんせい病院6名、上大岡11名、金沢4名、文庫3名、追浜2名）医師や看護師など、多職種と協力しながら、患者さんに安心して医療を受けて頂けるよう、日々努めています。また、迅速で正確な業務遂行はもちろんのこと、笑顔で親切な対応の実践に注力しております。

① 受付業務（患者さん対応や、お会計を行います）

② 事務業務（医療保険、介護保険等の請求業務を行います）

① 受付業務

患者さんと最初にお話する、大切な役割を担っています。来院する患者さんに安心感や信頼感を持って頂けるよう、笑顔や細やかな気配りを行い、スムーズで丁寧な対応を実践します。

また、患者さんからのお電話や、カルテの準備、検査データの準備など、患者さんと医療スタッフをつなぐ役割も、医事課の仕事です。

② 事務業務

保険請求業務の主な仕事は、患者さんの診療費を「レセプト」といわれる診療報酬明細書にまとめ、関係機関へ提出することです。患者さんの加入する保険が、社会保険と国民健康保険では、計算方法も提出先も異なります。レセプト作成の際には、診療報酬の査定や記入漏れ、計算ミスなどのチェック

今後の目標

クを行います。診療報酬は2年に1度、厚生労働省にて改定が行われます。改定された情報を取得し、院内へ発信することも、医事課の大切な業務となります。

医事課は、医療機関へ来院された方を一番最初にお迎えする窓口です。引き続き、常に明るい笑顔、親切で丁寧な対応を行い、来院された方が安心して利用して頂けるよう、努めて参ります。今後も、法人理念を大切に、医事課スタッフ一人ひとりが患者さんに寄り添い、少しでもご負担を軽減できる環境づくりに注力いたします。今後ともよろしく願っています。



いつも笑顔で気持ちの良い接遇を行います。



横浜じんせい病院外来受付の様子

災害

Q & A



厚済会での対策（BCP の策定）

厚済会では、2021 年より災害対策として BCP（事業継続計画）の策定に取り組んでいます。BCP とは、自然災害や大火災、テロ攻撃などの緊急事態の際、事業資産のダメージを最小限にとどめ、早期復旧を可能とするために「平常時から行っておくべき活動や、緊急時の事業継続方法を決めておくこと」です。

この BCP 策定に伴い、「厚済会 防災ハンドブック」の制作も行っております。透析治療中、ご家庭での被災など、状況に応じたアドバイスをまとめています。配布時に再度アナウンスいたしますので、災害時のシュミレーションを確認していただきたく存じます。普段からの備えや、防災意識が非常に重要となります。

災害用伝言ダイヤル クリニックからの伝言を聞けます。普段から練習しましょう。

① **1 7 1** をダイヤルする。（公衆電話からでも無料です）

② ガイドンスに従って **2** をダイヤルする。

③ ガイドンスに従って **■ ■ ■** …クリニックの電話番号を市外局番からダイヤルする ▶メッセージ再生

171



患者さんのための普段からの備え

緊急透析カードは常に携帯しておきましょう

避難所に到着したら、まず避難所の方に自分が透析治療中であることを伝えましょう。医療機関や行政などから配布される「緊急透析カード」を見せてください。このカードは、ほかの透析医療機関や避難所などで透析を受ける場合に、非常に重要となるため、**財布などに入れて常に携帯しましょう。**

避難時の持ち物について

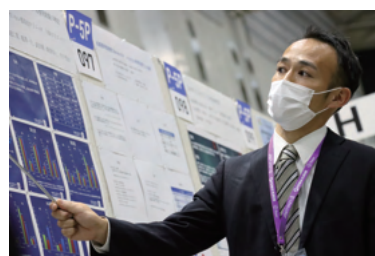
緊急透析カード以外に重要な持ち物

以下のものは常に持ち歩いていると安心です。

保険証・身体障害者手帳のコピー・特定疾病療養受領証のコピー・お薬手帳のコピー・3 日分程度の処方薬・**災害用カリウム吸着剤**

緊急透析カード 発行日：令和 年 月 日		施設名	
私は神奈川県内の（ ）で血液透析治療を受けています。事故、災害などの緊急時には、御連絡の上、最善の処置をお願いします。		住所	
フリガナ	（ 年 月 日生）血液型 型 Rh（ ）	TEL	FAX
氏名		【透析条件】	膜面積 ml 透析時間 時間（回/週）
糖尿病	有・無	透析液	血流量 ml/min
糖尿病治療薬	インスリン 使用中・未使用 経口薬 使用中・未使用 心筋梗塞 既往 有・無	目標体重 (DW) kg	バスキュラーアクセス
住所	TEL FAX	抗凝固薬	種 類（ ） 使用量（開始量 U 維持量 U/hr）
緊急連絡先	氏 名 TEL FAX	禁 忌（薬・膳）	

日本透析医学会学術集会・総会



令和 3 年 6 月 4 日（金）～ 6 月 6 日（日）パシフィコ横浜にて「日本透析医学会学術集会・総会」が開催されました。厚済会からは、合計 13 名が発表を行い、日頃の業務・研究成果を共有することができました。今後も、患者さんに安心安全な医療を提供することはもとより、新しい技術の導入や研究についても積極的に進めて参ります。どうぞよろしくお願い致します。

上大岡仁正クリニック

■臨床工学課 渡邊 文雅

- ・スタッフ不在時の RO 装置警報対応方法の検討～警報メール発信システムの導入～
- ・在宅血液透析における透析排水管理の検討～サンフリー Ci の試用～

■臨床工学課 竹中 翔平

- ・高齢患者の在宅透析導入を経験して

■検査技術科 阿部 雅弘

- ・VA 管理における再循環率測定を活用～VA エコーの結果との相関検証～

■看護部 葛西 亜希

- ・認知機能低下傾向にある高齢透析患者への取り組みと課題

■看護部 西野 陽子

- ・透析クリニックにおける COVID-19 感染対策への取り組み

■栄養課 川嶋 明美

- ・外来透析患者の食生活支援の取り組み～透析栄養サポート通信を通じて～

■研修センター 辻村 陽子

- ・チーム医療における対話型共有システムの構築を目指して～多職種での CKD 患者対応研修の取り組み～

横浜じんせい病院

■栄養課 佐々木 彩乃

- ・当院における透析患者の誤嚥調査と食形態の検討

文庫じんクリニック

■看護部 山本 美佐

- ・通院血液透析における重度認知症患者の看護～パーソン・センタード・ケアの観点から～

■臨床工学課 稲葉 雄太

- ・血液回路アーチループ使用による抗凝固薬使用量の検討

金沢クリニック

■看護部 豊山 美紀子

- ・精神疾患が判明した患者への導入支援の一考察

■看護部 小林 友子

- ・予後不良だった高齢患者の通院透析継続への支援～患者・家族との協働アプローチを試みて～

■臨床工学課 新田 剛

- ・スタッフ間の VA 情報共有への取り組み～エコーを活用した VA 情報の共有～

Staff Interview



理学療法士になったきっかけ

私は、小さいころからサッカーをずっとやってきました。将来やりたい事もサッカーに関わる事、スポーツに関わる事を考えていました。しかし両親からは「手に職をつけてほしい。」という希望があり、最初は両親に反発し、スポーツトレーナーを目指していました。しかし、従兄が理学療法士をしており、スポーツ整形という分野がある事を知りました。手に職をつけた形でもスポーツにも関われると思い、理学療法士を目指しました。就職する際も、スポーツ整形のある病院を

患者さんと接する際大切にしていること

探していましたが、当時の担任の先生から「一般の病院を経験してからでも遅くない」と言われ、リハビリ病院に12年勤めました。それから縁があり厚済会に入職しましたが、今では皆でより良いリハビリテーション課を作っていく事に「やりがい」を感じています。

「患者さんの気持ちになつて考える」ということを実践しています。リハビリは、患者さん本人の意欲がとても大事だと考えています。私達は1対1で長い時間、患者さんと

今後の目標

接する際、色々な話をします。患者さんには、その日の体調や今までの人生など、様々なお話があります。全てを理解することは難しいかもしれませんが、理解しようとする努力は必要だと考えています。患者さんの訴えを大切にし、少しでもリハビリの時間が楽しく、「リハビリがやりたい」と思ってもらえるように、患者さんとの関係を築いていきたいと思っています。

私は現在、横浜じんせい病院に勤務しています。横浜じんせい病院は療養病院ですが、長期療養の方・自宅退院希望の方・レスパイト入院の方、様々な患者さんが入院されます。チームとして他職種と連携し、病院全体で患者さんの生活をサポートできるようにしていきたいと考えています。「じんせい病院のリハビリを受けて良かった」と言ってもらえるように頑張ります。腎臓リハビリテーションは、他のリハビリに比べて知名度が低いと感じています。今後の研究や動向を注視しながら、最新の知識を取り入れられるようにしていきます。



医療法人社団 厚済会
リハビリ技術課 係長
横山 将史

介護職に就いたきっかけ

元々、人と接するのが好きで、接客業に
て働いていました。その中で、色々な方々
と関わるにつれ「もっと人の役に立てる仕
事がしたい」と考え、介護職に興味を持
ちました。

その後「介護の仕事とはどんなものか」と、
見学に伺った介護施設で、職員さんが利用
者さんを安心させ、笑顔にして、本人も明
るく笑顔で働く姿を見た時「この仕事がし
たいな」と改めて思い、介護職を目指しま
した。

患者さんと接する際 大切にしていること

●患者さんの想いを尊重し、大切にすること。
患者さんがどうすれば身体的・精神的に
辛いかわかり、どうしてほしいかわかり
向き合い、誠実に行動しています。そう
する事で信頼関係も生まれ、患者さんと
のコミュニケーションも円滑になると思いま
す。

●丁寧な対応・声かけをする。
患者さんであると共に、人生の先輩でも
あるので、言葉遣い・対応に気をつける。

あとは基本的な事ですが、どんなに忙し
い時でもしっかりと目線を合わせて傾聴し、
いい加減・適当な言葉は使わず、患者さ
んの欲しい言葉・動作ができるようにして
います。業務に慣れてきたり、追われて
いると、基本の部分が疎かになってしまう
事があるので、特に気をつけています。

患者さんとの印象的な エピソード

日々業務をする中で、患者さんから「君
がいると安心する」「今日は居るんだね」
などの言葉をかけていただけた際には、「自
分が居ることので力になってるんだな」と、
嬉しく思います。

今後の目標

新人の教育に関わることが増え、人に教
えることの難しさを日々痛感しています。
ただ教えるだけでなく、なぜそうするのか、
具体的に理由を交えて説明できるよう、
改めて勉強していきたいと思っています。

知識的にも技術的にも、まだまだ力不足
ではありますが、自己研鑽を怠らず、今
以上に他職種間でのコミュニケーションをと
り、より良い医療を提供できるようにして
いきたいと思っています。



医療法人社団 厚済会
看護部介護 介護福祉士

大室 巧

患者会

information



上大岡仁正クリニック 患者会
あおぞら会 会長
佐藤 秀樹 さん

仁正クリニックの仲間とともに、横浜市の透析をする仲間とともに、
よりよい医療と、福祉環境を実現し、「透析しながら元気に生きる」を目指します。

あおぞら会の目指すもの

あおぞら会は、上大岡仁正クリニック透析患者の会です。同時に、横浜市腎友会に集まる患者会のひとつでもあります。横浜市腎友会は、横浜市の透析施設ならびに、患者のみなさんを代表して、横浜市に患者の声を届ける役割を持ちます。

これまで、①大規模災害時における透析や、県外透析体制および移動手段の確保、②私達の生命線ともいえる保険医療費を、国や横浜시가負担し、個人負担のない仕組みの継続（重度障害者医療証）③福祉タクシー券の年齢制限撤廃、などを横浜市に要望し、話し合っていました。

その結果、福祉タクシー券の年齢制限（六十歳を超えて障害者と認定された方は対象外）を撤廃することが、令和3年度から実現できました。「継続は力なり」、ですね。また、横浜市も、医療制度、福祉サービスなどの大きな制度設計の際、横浜市腎友会の意見を聴く場を設けてくれています。お互いに意見交換の場を持ち、情報の共有をしているわけです。これからも、あおぞら会、そして横浜市腎友会は、透析患者の医療、福祉サービスなどについて、横浜市と協議を重ねていきます。

今は、なんといってもコロナ対策です。

透析患者は、新型コロナウイルスに感染すると、感染者に占める死亡率が16%を超えます。全国感染者累計をみると、死亡率は1.7%以下となっており、透析患者の死亡率は突出していることが分かります。わたしたちはコロナに感染するわけにはいきません。また、感染したなら、直ちに十分な医療体制が必要で

私たちは横浜市に対し、感染透析患者の入院体制の確立、透析設備の整備を申し入れています。この取り組みは、今後も続けていかなくはなりません。

透析しながらも元気に生きたい

私たち透析患者は、日常生活を送るうえで多くの制約があります。まず、週3回は透析を行う必要があること。そして透析でもカバーしきれない腎臓機能を、薬と生活習慣でコントロールしなければならぬこと。その他、透析を安定的に行うため、シャントや血管の維持管理を行います。

なかなか大変ですよ。加えて今は、徹底したコロナ対策です。仁正クリニックのご努力により、希望者はクリニックでワクチンの接種を受けることができました。大き

な安心材料です。とはいえ、これでも何何にしてもOKと考えるわけにはいきません。

「マスクを必ず着用する」、「3つの密を避ける」、「不要不急の外出は自粛する」、「外食せざるを得ないときは、対策をきちんとしている店を選ぶ」、です。

そこで、あおぞら会はコロナに関しても、「あおぞら会だより」で情報を提供してまいります。みんなで元気に集まれる日を楽しみに、活動してまいります。



医療勉強会では透析について改めて学びます。



バスツアーでの楽しい昼食会の様子

厚済会管理栄養士推薦

夏のおすすめレシピ



医療法人社団 厚済会
管理栄養士
川嶋 明美

油の温度は少し低めの160℃で。中の具はもう火が通ってるものなので、サッと揚げるくらいでOKです。



鶏肉と大葉の梅マヨ春巻

【材料（1人分）】

- ・鶏むね肉 60g
- ・玉葱 15g
- ・マヨネーズ 12g（大さじ1）
- ・ねり梅 3g（小さじ3/5）
- ・こしょう 少々
- ・大葉 2g（2枚）
- ・春巻きの皮 24g（2枚）
- ・水溶き片栗粉 少々
- ・揚げ油 10g

【栄養価（1人分）】

- ・エネルギー 331kcal
- ・たんぱく質 16.4g
- ・カリウム 271mg
- ・リン 154mg
- ・塩分 0.8g
- ・水分 76cc

【作り方】

- ① 鶏むね肉はゆでて、手でさいておく。
- ② 玉葱はスライスして水に30分さらす。
- ③ ①の鶏むね肉と②の玉葱を合わせ、マヨネーズ、ねり梅、こしょうで味をつけ、よく混ぜる。
- ④ 春巻きの皮に大葉をのせ、その上に③の具をのせて包むようにして巻く。
巻き終わりは、水で溶いた片栗粉をつけてはずれないようにする。
- ⑤ 油でキツネ色になるまで揚げる。

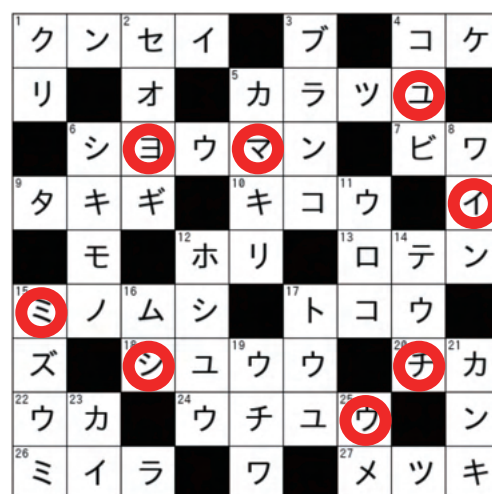


最終頁クロスワードパズル解答

シ ヨ チ ュ ウ ミ マ イ

暑中見舞い

暑中見舞いの時季は、二十四節気という小暑（7月7日頃）から立秋（8月7日頃）前までと言われます。立秋は暑さのピークとされますから、それ以降にお見舞い状を出す場合は「残暑見舞い」となります。



CROSSWORD PUZZLE

たてのカギ

1. 夏が過ぎると、野山に生える落葉樹に、イガイガのとげで包まれている実がなる。
2. 泳法の 1 つ。あおむけになって両腕を交互にストロークさせながらバタ足で進む。
3. つり下げた二本の綱・鎖の下端に、腰をかける横板を取り付けた遊具。
4. 手足の五本の指の中で、もっとも細くて小さい指。
5. 体が細長く、かまのような前足のある昆虫の一種。
6. 物の下に敷く物。床の上に敷く物。
8. ぶどうの実を発酵させて作ったお酒。
11. 魚類や、は虫類などの体の表面を覆う小さな薄い物。
12. 夏休みに出たくない。正規の授業以外に、学力を補うために学習すること。
14. うどんや蕎麦などを、機械を使わずに手で打って作ること。
15. 内陸のくぼ地に水がたまっている所。沼や池よりも大きい。
16. 人、鳥、魚、貝以外の小さな生き物。昆虫、寄生虫など。
17. 灯火用の油や、暖房用燃料の油。
19. 夏の暑い日に必要な物。柄の付いた、あおいで風を起こす道具。
21. 空気を入れ替えること。
23. 石灰質のからを持つ、軟体生物の総称。
25. 梅干しや梅酒の原料。

よこのカギ

1. 塩漬けした肉を煙でいぶし、乾燥させた食品。
4. 日かげや湿った土地に生える小さな植物。
5. 梅雨にほとんど雨が降らないこと。降雨量の少ない梅雨。
6. 二十四節気の第 8。立夏から数えて 15 日目頃の 5 月 21 日頃にあたる
7. 初夏になると青果コーナーに並び始める。季節感を感じさせてくれる果物のひとつです。ふっくらとしたオレンジ色の果実
9. 燃料にするための木。まき。
10. ある地域の気温や湿度、雨の量など、気象の状態。
12. 地面を長くほって、水が通るようにしたところ。
13. 屋根などにおおわれていない所。「○○○風呂」
15. ミノガの幼虫。枝や葉を集めて固めた巣の中にすむ。
17. 船や航空機で海外へ行くこと。
18. 夏の午後などに降る局地的な雨。直ぐに止んでしまう大粒の雨
20. 地面の下。
22. 夏の季節、昆虫のさなぎが成虫になって、羽がはえること。
24. 地球や太陽、他のすべての天体を含んだ、果てしない空間。
26. ○○○取りが○○○になる。
27. 物を見るとき目の様子。

解答欄

A	B	C	D	E	F	G	H
---	---	---	---	---	---	---	---

