



長尾よかだより

第93号

発行日/2024年12月 発行元/医療法人順和 理事長/服部文忠

目次

- 表紙 … AIによる病変検出システムを導入しました
P2 … 当院のリハビリについて（その4）
P3 … マイナ保険証をご利用ください
P4 … ご意見への対応状況
P5 … 学生向け座談会に参加しました
P6 … 長尾病院外来担当医一覧表

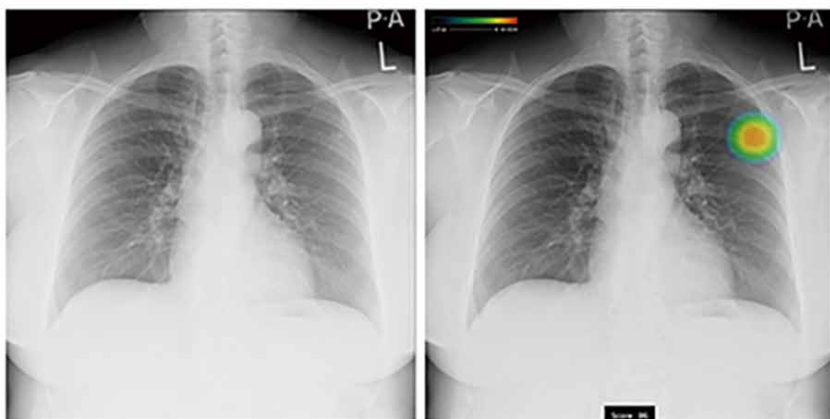
AIによる病変検出システムを導入しました

単純レントゲン装置はCTやMRIが発達している現在でも診断に重要な役割を果たしています。単純レントゲン装置では従来X線を人体に透過させ、感光材を塗りつけたフィルムを感光させていましたが、今ではフィルムの代わりに画像をデジタル化するフラットパネルディテクターという装置を使っています。当院ではこのフラットパネルディテクターを更新するのに合わせ、富士フィルムメディカルが開発したAIによるX線画像の自動解析システム「胸部レントゲン画像病変検出ソフトウェア（FUJIFILM CXR-AID）」を2024年9月に導入いたしました。このソフトウェアではAI技術で胸部単純X線像を自動解析し、結節影、浸潤影、気胸が疑われる領域を検出し、マーキングします。的中率が高くなるほど色が変化する機能もあり、説明に用いやすく、マーキングが出た場合、同意を得てCT検査まで行い、見落としを少なくすることができるようになります。導入してすぐに2例でマーキングが入り、CT検査を行いました。ろっ骨骨折の重なりと食道裂孔ヘルニアのためマーキングが入ったと考えられます。



理事長・院長
服部 文忠

胸部レントゲン画像病変検出ソフトウェア「FUJIFILM CXR-AID」



ヒートマップ表示機能

ソフトウェアが異常領域の解析を行います。解析結果の確信度に応じて、領域に重なるようにカラー表示されます。



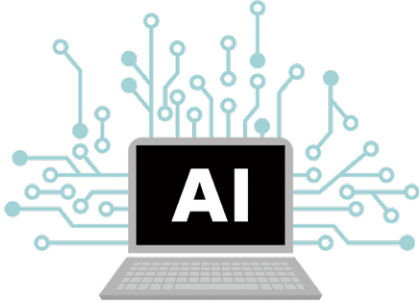
スコア表示機能

Score: 86

画像単位の解析結果として、画像内の確信度の最大値が数値で表示されます。

当院で撮影される胸部単純X線画像に対しては自動でAI解析が行われます。

1997年にチェスの世界チャンピオンのガルリ・カスパロフにDeep BlueというAIが勝った時はついに人間はコンピューターに負けたかと衝撃を覚えました。そして、今からはAIの時代だが、チェスの戦略のアルゴリズム(問題解決の手順)と医療行為は違うので医療の世界でAIが活躍するのはもっと先のことだろうなどと思ったことでした。今になって思うと感情的反発であったかもしれません。しかし、画像技術でのAIの発達はすさまじく、インターネットで本物と見分けのつかないフェイクの画像が出まわっている今、胸部X線画像病変検出ソフトウェアなど医療におけるAI技術の導入の入り口と思うようになりました。



現在は言語理解と生成能力を持つChatGPTという生成AIが注目を浴びていますが、GPTがGenerativePre-trainedTransformerの略と知っているだけで、まだどのようなことが出来るのか、どういった点が凄いかは知識に乏しい状態です。診断・治療の補助のみならず、学術活動の支援などの応用が考えられ、今後勉強していく必要があると思っております。

当院のリハビリについて(その4)

今回は「療養病棟」のリハビリテーションについて紹介します。当院は医療療養病棟(22床)を持ち、急性期治療以降や慢性の疾患を対象に医師、薬剤師、看護師、介護福祉士、理学療法士、作業療法士、言語聴覚士、管理栄養士、社会福祉士と多くの職種がチームとなって患者さんの尊厳を尊重し、それぞれの世代の文化や価値観を重視した医療を行っています。

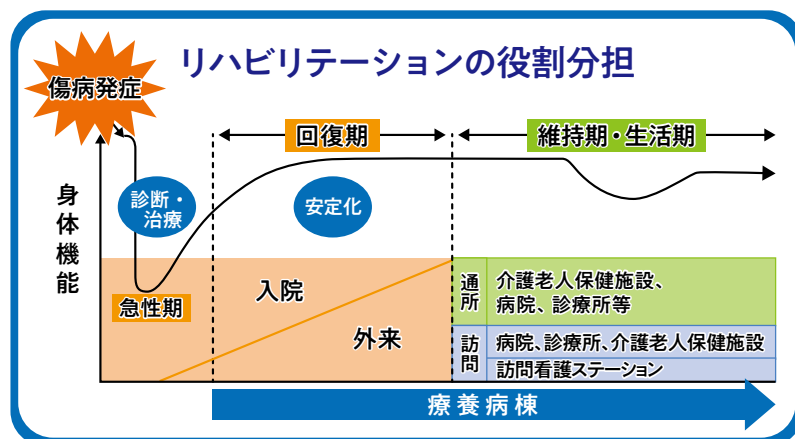
神経内科、腎臓内科の専門医が在籍する当院は、パーキンソン病、進行性核上性麻痺、脊髄小脳変性症等の神経難病や慢性腎不全(血液透析)、経口摂取が困難な方、終末期、在宅療養支援(レスパイト入院)等を主な対象とし、重複した障害から医療依存度が高い方に対応しています。

療養病棟の対象は合併症と言われる誤嚥性肺炎や尿路感染症、褥瘡、栄養等が問題になります。そのため、リハビリテーション医療は栄養手段

(中心静脈栄養、経管栄養、食事の形態)の決定や摂食訓練、排泄管理、体位変換、除圧用具の選定を行い、合併症の予防に重点を置き検討を行っています。



リハビリテーション部 科長
田川 淳



同じ疾病の神経難病を取り上げても、病期や社会的背景などにより生活状況は千差万別。リハビリテーションでは現状を点ではなく、今後を見据えた人生を線でとらえ、一人ひとりにその人らしく、自立した生活を重視し、オーダーメイドの医療の提供を行っています。また、退院後の生活の支援等滞りのない対応も実践しています。

マイナ保険証をご利用ください

当院では、受診の際にマイナンバーカードをご利用いただけます。

マイナンバーカードをご利用いただくと医療保険の資格確認がスムーズに行えるほか、限度額適用認定証の情報を自動取得できるので、ご自身での申請や書類持参が不要になるなどのメリットがあります。なお、現時点では公費負担医療制度（福祉医療、難病医療等）による各種証書のご提示は引き続き必要となりますので、従来通りのご対応をお願いいたします（原則月1回）。

※将来的には公費負担医療制度の情報も自動取得できるようになる予定です。

※カードリーダーに自動受付機能はありませんので、まずは受付へ診察券をご提示ください。

とっても
カンタン！

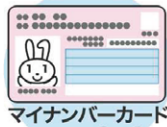
医療機関等を受診の際は マイナンバーカード をご利用ください

1

受付



マイナンバーカードを
カードリーダーに
置いてください。



マイナンバーカード

カードリーダーで
マイナンバーカードを
保険証として登録
できます！



2

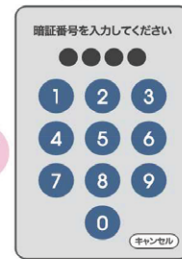
本人確認

顔認証または
4ケタの暗証番号を入力してください。

顔認証



暗証番号



OR

3

同意の確認

診察室等での診療・服薬・健診情報の
利用について確認してください。

過去の情報を
利用いたします

過去の手術以外の診療・お薬情報を
当機関に提供することに同意し
ますか。
この情報はあなたの診療や健康管
理のために使用します。

同意しない

同意する

(40歳以上対象)
過去の情報を
利用いたします

過去の健康情報を当機関に提供す
ることに同意しますか。
この情報はあなたの診療や健康管
理のために使用します。

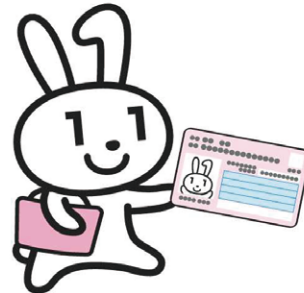
同意しない・40歳未満

同意する

4

受付完了

お呼びするまでお待ちください。

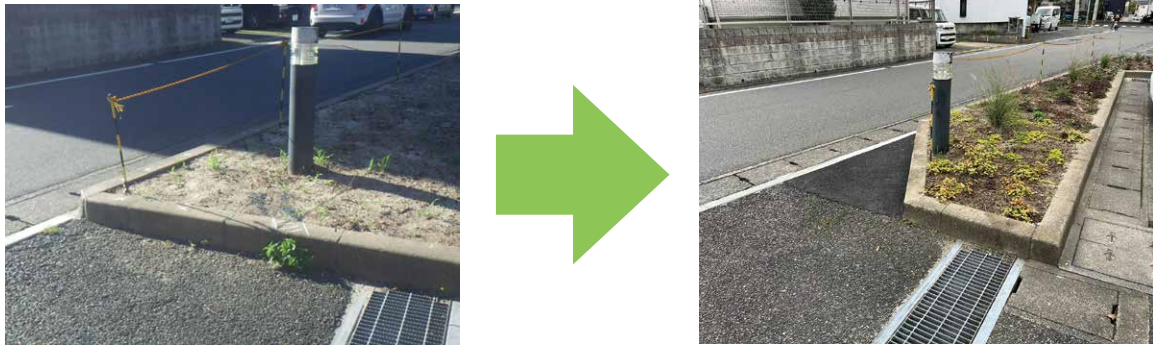


カードを忘れずに！

ご意見への対応

ご意見①：病院の駐車場に車で入る際に入りづらい

当院の対応：駐車場出入口を調整しました



出入りの際に干渉するブロック部分をカットしました。

ご意見②：駐車場から車で出の際に見通しが悪い

当院の対応：植栽をやり替え、見通しを良くしました



現在は花を植えております。(来春にはきれいに咲く予定です)

ご意見③：入院中の面会が全然できない

当院の対応：11月18日（月）より面会体制を変更しました

比較表	11月17日以前	現在
面会予約	要予約	予約不要
面会可能日	(病院) 月～金 (祝日除く) (老健) 月～土 (祝日除く)	(病院・老健) 月～日 (祝日含む)
面会場所	(病院) 個室、EVホール (老健) EVホール、デイルーム	(病院) 各病室 (老健) デイルーム

※面会時間等の制約もありますので、詳細についてはホームページをご参照ください。

学生向け座談会に参加しました

2024年10月16日（水）に開催された「大学生等・地元企業紹介事業～座談会～」において、当院が地元企業の1社として参加をさせていただきました。

この座談会は『福岡県内の大学生や高校生等の若者を対象に、地元企業の経営者や若手社員が、学生との意見交換を通じて地元企業の魅力や福岡県で働くことの理解を深めてもらう』ことを目的に、県が設置する福岡県若者就職支援センターが主体となって定期的に開催しております。今回の座談会では飯塚市にある近畿大学九州短期大学の1年目の学生さんを対象に実施され、本校の学生さんには病院の医療事務を目指されている方も多くいらっしゃるということで、病院事務を代表して参加をさせていただくこととなりました。

今回は当院以外にも福岡を代表する2社の地元企業さんが参加されており、合計3社での開催となりました。座談会は企業ごとにブースに分かれ、3つのグループに分けられた学生さん達が順番にブースを回って、簡単な企業説明を受けた後、質問を行う形式で行われました。



近畿大学九州短期大学：福岡県飯塚市に所在する近畿大学グループの短期大学になります。

設置主体は学校法人近畿大学で、1966年に近畿大学女子短期大学として開学された後、2000年に現在の名称へ変更されました。当院の事務にも卒業生が在籍しております。



法人運営室 室長
服部 周二

一般的な企業説明会とは異なり、あくまでメインは学生さん達の疑問や気になることへの回答やアドバイスとなるため、各企業とも説明は手短かに済ませてより多くの質問が受けられるように話しやすい雰囲気作りに努めていました。

私自身本会には初参加でしたので、「疑問に対してきちんと回答できるのか」、また「質問をあまり貰えないのではないかと不安でしたが、学生さん達からは仕事の内容に関することや、求められる人物像・資格についての質問等を積極的にいただくことが出来ましたので、嬉しい限りでした。

地域に根差す病院として、今後も県内の学生さんたちの就職支援に少しでもお役に立ちたいと思います。



長尾病院外来担当医一覧表

2025年1月1日以降

		月	火	水	木	金	土
一般内科	午前	有田・松尾	松尾・佐原・松永	久留島・忽那	松浦・松尾	久留島・松尾	交代制 ← 第3・5週
	午後	忽那	松尾・佐原	有田・福井	松尾	松尾	
脳神経内科	午前			忽那		小西	
	午後	忽那		福井			
腎臓内科	午前	服部	中村	服部	服部(予約)	服部	
	午後						
循環器内科	午前	平田					
	午後	平田					第1週 第3週
糖尿病・内分泌内科	午前	松尾	松尾		松尾	松尾	池之上・松尾(予約)
	午後		松尾		松尾	松尾	
整形外科	午前			櫻木			
	午後			櫻木			
リハビリテーション科 (高次脳機能障害等)	午前				服部(予約)		
	午後		田川(予約)				
リハビリテーション科 (えんげ障害等)	午前				薛		
	午後						
リウマチ科	午前	服部		服部・櫻木	服部(予約)	服部	
	午後			櫻木			
脳卒中外来	午前	服部	佐原	服部・久留島・忽那	薛	服部・久留島	
	午後	忽那	佐原				
パーキンソン病外来	午前			忽那			
	午後	忽那					
けいしゆく 痙縮 外来	午前						
	午後					服部(予約)	



医療法人順和

長尾病院

〒814-0153 福岡市城南区樋井川3丁目47番1号
<http://www.nagao.or.jp/>

TEL : 092-541-2035
FAX : 092-541-2045



診療時間

[月曜日～金曜日] 9:00～12:00 / 13:00～17:00
 [第1・3・5土曜日] 9:00～12:00
 ※受付は終了30分前までとなります

休診日

第2・4土曜日、土曜日の午後、日曜日および祝日
 盆休み(8/14・8/15)・年末年始(12/30-1/3)

■併設施設



介護老人保健施設
老健センターながお
 〒814-0153
 福岡市城南区樋井川3丁目47番1号
 TEL : 092-541-1003
 FAX : 092-511-8838

■併設サービス



居宅介護支援事業所
トータルケアプラン 21
 〒814-0153
 福岡市城南区樋井川3丁目46番5号1F
 TEL : 092-557-3311
 FAX : 092-557-3312

■関連施設 (社会福祉法人順和)



特別養護老人ホーム
鹿助荘
 〒811-1361
 福岡市南区西長住2丁目1番57号
 TEL : 092-511-6711
 FAX : 092-511-6715



訪問看護ステーション
ホームケアながお
 〒814-0153
 福岡市城南区樋井川3丁目46番5号2F
 TEL : 092-289-2123
 FAX : 092-289-0046



地域密着型特別養護老人ホーム
藤ヶ丘荘
 〒811-1355
 福岡市南区椚原1丁目18番11号
 TEL : 092-511-1070
 FAX : 092-511-1078

誌面へのご意見・ご要望は
 長尾よかだより編集委員会まで
 お寄せください。