

# いてふ

一般財団法人 防府消化器病センター

防府胃腸病院 広報誌

防府胃腸病院

2018年9月 第17号



## AI と医療

一般財団法人 防府消化器病センター 防府胃腸病院長 三浦 修

AI（人工知能）の医療分野への応用が急速に進んでいます。食道がんや胃がん、大腸がんの内視鏡診断で、内視鏡医を上回る高い確率でがんの疑いのある場所を指摘し、あるいは病理診断でがんと正常細胞の区別をするなど、医師が長い時間をかけて知識を習得し、技術と経験をつみ上げて診断している過程を、非常に短い時間で学習してしまうというものです。

画像認識はAIが最も得意とする分野であり、何百枚、何千枚という画像の中から、事前に学習（ディープラーニング「深層学習」）したパターンと合致した病変を短時間に拾い上げることで、最終的には医師が診断するまでの労力と時間を大幅に減らすことも可能です。MRIやCTなどの画像から、小さな脳動脈瘤を指摘し、あるいは肺がんや乳がんなどを発見する技術も実用化されつつあります。

また一方では、個人の遺伝情報やがん患者のたんぱく質の情報、がんに関わるDNAの情報、細胞レベルの実験的な情報、画像データなど、異なる種類のがん関連情報をAIがビッグデータとして集積、解析し治療法の開発に繋げるなどの試みも行われています。

今後、SF映画のように、AIが瞬時に患者の状態を把握し、診断と治療法を決定し、さらに治療まで行ってしまう時代が来るかも知れません。多くの良質なデータを大量に学習させることで、AIの能力は飛躍的に向上するでしょうが、診断や治療法の最終決定、あるいは医療を受ける側と提供する側との信頼関係の問題、精神的な問題など、AI任せにはできない課題も当然多く残ってくると思われます。AIの能力と限界を理解しつつ、これからの医療に実際に応用できる環境がすぐそこまで迫っています。



## 医療クラーク・医療情報室

私達医療クラークは、**医師事務作業補助者**として、  
2018年4月より6名体制で業務を行っています。

医師事務作業補助者とは、**医師が行う業務のうち事務的な業務をサポートする職種**です。当院での呼称は医療クラークですが、病院によって呼び方は様々で、ドクターズクラークやメディカルクラークと呼ばれている所もあります。

業務内容を大きく分けると、診断書や診療情報提供書などの医療文書の作成補助業務、電子カルテなどの診療記録への代行入力業務、医療の質の向上に資する事務作業としてがん登録や外科手術の症例登録（NCD登録）などの業務があります。当院では主に外来での代行入力業務と、医療文書の作成補助業務を行っています。

2008年の診療報酬制度で確立された職種ではありますが、まだまだチーム医療の一員としては未熟ですので、今後、医師の事務的負担軽減だけでなく、医師と他職種をつなぐ役割を担えるよう日々努力していきたいと思います。  
どうぞよろしくお願い致します。

医療クラークリーダー 花田 千晶



## お待たせしてすみません

病院長 三浦 修

当院では、**外来患者さんがお待ちになる時間をできるだけ短縮できるよう、職員一丸となって知恵を絞っています。**その中で、医師の指示のもと代行が可能とされる事務的業務を、**医療クラーク**のサポートにより効率化し、**患者さんと医師が向き合う時間をより多く、また、患者さんが診察をお待ちになるお時間を少しでも短く**できると考えました。当院としては、ようやくこの4月に新規導入し、約半年が過ぎようとしています。ずいぶんとスムーズに業務連携ができるようになってきたと感じています。

医療クラークに限らず、院内でのチーム力をさらに強め、より安全で質の高い医療をご提供し、また、患者さん方には院内で気持ちよくお過ごしいただけるようこれからもずっと努力してまいりたいと思っています。ご不明なこと、ご心配なこと、そして、お気づきになられたことをお気軽にお知らせいただくと、とてもうれしく思います。まだまだ沢山の課題がございますが、医師も医療クラークもまた他の職員も、患者さん方のお役に立ちたい気持ちは200%です。できるだけ早く実感していただけるよう頑張りますので、ご支援のほど、どうぞよろしくお願い致します。

## 秋のコンサート

Violon et Clavier Duo Eclat



皆様に爽やかなひと時をお届けしたく、昨年のクリスマスより院内コンサートの企画を始めました。企画第三弾として、10月に秋のコンサートを企画いたします。この度は防府市でもご活躍のヴァイオリン&ピアノデュオ Eclat (エクラ・フランス語で「輝き」) ヴァイオリンの安永めぐみさんとピアノの荒瀬美保さん、お二人に演奏していただく予定です。どうぞお気軽においで下さい。お待ちしております。

～ 2018年10月25日(木) 13:00～13:30

防府消化器病センター 1階 リハビリテーションホール

## 健康公開講座

### 第121回のご報告 と 第122回のご案内

去る8月24日に開催いたしました第121回の健康公開講座では、「あなたの食道は大丈夫?」と題して日頃の気になる症状から注意点、また最新の治療法にわたり当院消化器内科部長の藤原純子医師が講演いたしました。200名の方にご参加をいただき、また講演終了後には会場からたくさんのご質問もいただきました。日頃の皆様の健康増進にお役に立てれば幸いです。ご来場の皆様ありがとうございました。



消化器内科部長  
藤原 純子 医師

第121回に続き、来る10月12日(金)、第122回の健康公開講座は、「あなたの肝臓は大丈夫?」と題して、当院の肝臓専門医、柿本忠俊医師が講演いたします。体内一の働きもの、疲れ切っていませんか?

勤勉に黙々と一所懸命働いている人には、時折の声かけが必要なように、身体の中の大切な内臓にも様子伺いをしてみてはいかがでしょうか?

そのきっかけとなるような話題が沢山あると思います。

どうぞ皆様、ぜひおいで下さいませ。



日本肝臓学会 肝臓専門医  
柿本 忠俊 医師

「あなたの肝臓は大丈夫?」～体内一の働きもの、疲れ切っていませんか～

2018年10月12日(金) 19:00開演 アスピラート3階

# 外来診療予定表

(2018年7月～)

|    | 診察室 | 月           | 火              | 水           | 木  | 金  | 土   |
|----|-----|-------------|----------------|-------------|----|----|-----|
| 午前 | 1診  | 松岡          | 三浦             | 三浦          | 松岡 | 三浦 | 交代制 |
|    | 2診  | 藤原<br>9:00～ | 柿本<br>(1・3・5週) | 藤原<br>9:00～ | 竹尾 |    | 交代制 |
|    | 3診  | 竹尾          | 松岡             | 竹尾          | 三浦 | 松岡 | 交代制 |
|    | 5診  | 柿本          | 鴨打             | 柿本          | 鴨打 | 鴨打 |     |
|    | 6診  | 南園          | 戸田<br>9:00～    | 南園          |    | 柿本 |     |
| 午後 |     | 戸田          | 休診             | 戸田          | 休診 | 戸田 | 休診  |

| 診療日時 |           | 受付時間        | 診療時間   |
|------|-----------|-------------|--------|
| 平日   | 午前        | 8:00～11:00  | 8:30～  |
|      | 午後(月・水・金) | 13:30～16:30 | 14:00～ |
| 土曜日  | 午前        | 8:00～11:00  | 8:30～  |

※ 土曜日の診療に関しましては、交代制となっております。  
土曜日の診療予定は受付前に掲示しております。  
出張等で担当医が不在の場合もございますので、受付またはお電話にてお問い合わせください。  
担当医が不在の場合は代替りの医師にて診療を行います。



## 一般財団法人 防府消化器病センター

山口県防府市駅南町 14-33  
TEL: 0835-22-3339 (代表)  
HP: <http://www.hofu-icho.or.jp>

### ■交通機関のご案内

【電車】 JR 防府駅よりバス 2分 (防府市役所前下車)  
または JR 防府駅より徒歩 10分

【バス】 防府市役所前下車

【お車】 山陽自動車道 防府東もしくは防府西インターから 10分

### ★地域医療連携・相談室から★

地域医療連携・相談室では、地域連携や在宅医療の充実を図り、患者様が住み慣れた場所でその方らしく生活できるようサポートいたします。お気軽にご相談ください。

**TEL:(0835)22-3339 (代表) FAX:(0835) 25-8754 (直通) 担当: 岡屋・金子・三宅**

### 編集後記

山口地方でも亜熱帯化が懸念された今年の夏でしたが、ようやく秋らしい気配となって参りました。秋といえば様々なことが連想されますが、名月はその中の一つでしょう。太陰暦で8月15日、今年は9月24日が中秋の名月にあたるようです。真夏に海面で反射する陽の光はとても素敵ですが、酷暑を乗り越えた今では漆黒の夜空に凜と輝く研ぎ澄まされた月光が本当に魅力的に感じられます。虫の音をBGMに夜空を見上げるひとときをお楽しみください。

事務局長 栗林 左知