**+}**\*

# 5.遠隔医療「エリス」

+∛子

睡眠解析ソフト「真一郎」で AI 解析した結果を、さらにこの遠隔医療システム「エリス」にデ ータを送り、二次、三次解析して、健康管理の精度を高めます。

このエリスでは血液検査や本人の自覚症状をもとに、食事や運動管理で健康状態を良く改善していくシステムです。さらに総合的に AI を用いて精度を上げていきます。



オンライン診療の時限的緩和措置									
	通常	時限的緩和措置							
対面診療	初診は原則対面診療	不要(※本来は対面が望ま しい)							
全診療回数に おける割合	オンライン診療料の算定回 数の割合を1割以下とする	限定なし							
疾患の限定	「情報通信機器を用いた場 合」、規定された管理料を 算定している患者*	限定なし							
対面診療との 組み合わせ	開始前に直近3カ月の対面 診療が必須。開始後に3カ 月に1回の対面診療が必須	限定なし							
厚生局への 届出	オンライン診療料の施設基 準に係る届出が必要	限定なし							
診療報酬	対面診療よりも点数が100 点(=1000円)以上低い。 オンライン診療を実施する と収益性が下がる	初診では比較的高い点数が 算定可能に(初診料 = 対面 228点/オンライン214点) 再診は大きな変化なし							

\*特定疾患療養管理料、小児科療養指導料、てんかん指導料、難病外来指導管理料、 糖尿病透析予防指導管理料、地域包括診療料、認知症地域包括診療料なども同様 MICINの資料をもとに作成

# 5.1.主操作

### 起動画面

エリスは単独か、AIトレーナー玲子のメニューから呼び出されて起動します。

Eris		
	Foods	
状態 Record No 0 / 0 <u>軽状・奥方</u>		
日作         時間         日代         日常         日常		
血液検査 Becard No 1 / 0 リハt	U - Becord No 0 / 0	
No CliveDaw OPT 007 707 TO LOL-C HOL-C BOL HEAK UA BUN CRE New	7 148 9729-4747 P38 1594	Y1         V         Restrict 20 / 16 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 / 1
問診結果 Answer1 Answer2 Answer3 日常データー Record No ● / ●	食事 Record No 0 / 0	
Pecced No. (5 / 0         BIT         BIT         HeP         LSP ≦         1/2         1/2           No. MID         0.2         PGD         0	Brr Mati 포유 할 50% 를 뜻 출 (44)	1 11 12 12 12 14 14 X射 12.724款 于小发载 强化-CH 图4K + 图4

### メニュー



- [診察] 診察のために診察インジケーターを表示します。
- [コンソール] 見守りコンソール画面を表示します。
- [IoT] IoT コントローラーを表示します。
- [問診] カウンセリング画面を表示します。
- [病院情報] 病院情報画面を表示します。
- [AI 学習] 現在実装計画中です。
- [TV 電話] SNS の TV 電話を一覧します。

主メニュー



これらのボタンの機能は以下の通りです。



診察の選択や、行動の予定を編集します。通常はここから開始します。診察計画は病院、介護 等管理企業側で登録します。

🛃 Clinic				-	
◆ 2020年8月 → 日月火水木金土 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	▼ 年 月 20/08/29 ↓ 本日診療 異常検	日 時 名	)分 次回診察日	様 歳	CLOSE
23     24     25     26     27     28     29       30     31     1     2     3     4     5	▲ ID ユーザーID	お名前 機関ID	日時時間	予定·目標	結果
今日: 2020/08/29 20 更新 <u>削除</u> 書込	20/08/29 2 nobuyuki68 オ 3 ohishi777 オ 続込 5 nobuyuki68 オ	に岩伸之 トヨタ記念病… た石次郎 海南病院 た <mark>岩伸之 トヨタ記念痔。</mark> た岩伸之 関岡クリニック	07/20/20 11:30:01	レアチニンを食事 まず( 1 RF 2.5 <b>日焼 1</b> 純診 大腸	は1か月前の値 はなど
メッセージ					

枠線 をダブルクリックするとその患者さん過去データが表示されます。[CLOSE]ボタンで 「診察」ダイアログをクローズします。 [トレンド]タブの操作で、診察する患者さんのデータが表示されます。



[利用者一覧]タブの操作で、診察する患者さんのプロフィールや血液検査値が表示されます。

Main		
- 108/29 16:52 - BR エンソール DT 「MA FRANK AFE TVEB」 ( <=	2020/07/90 05:28 Foods	2020/07/91 17:44 2020/07/00 05:40
nobuyuki68 大岩伸之 様 歲 次回 💶 🖬 🚛		
北部 Berred No. 0 / 3 状况·目的		
0//20/26. 11:3001 50/F92日本. ますは10/月前の		WIN - WAR SNOW
00/31/201010:00 0/12 2/10112 1		
	2020/07/29 05:28	2020/07/30 05:40
トレンド 利用者一覧 して状態 食医同源 作業用タブ		
707/-W		
ユーザーID 0810901416355 グループID Oiwa Nabuyuki (健康(保険装着))	81#	
氏名 大岩伊之 よみがな おおいわのぶゆき 生川 男王 健康保険 本人 (彼気焼き) 90133     「在川 男王 健康保険 本人 (彼気焼き) 90133     「成30年10月14日2分社	クレアチニンを食事療法で2.5以下にする。	# the CSVA CSV/the SOLA SOLTHE
生年月日 例 1955/01/03 生活活動離式 v 200 100000 #0 12066		
身長·体童 on ke BMI 10 目標		
都道府県名 市町村名		
地域・番地 マンション名等	1 10米 ままだまたお 日本の(あり 1983) (0-2) た	・ (のデータのやり取り)
電話書号 0565-32-0012 FAX 回診項目 通信方法 Pay Pay2	5.9 (3.10) / 100 (2.10) / 2.0(2.3) (2.10)	
メールアドレス nobuyuk it 89yahoo co jp コロナ間語2 ○ 電話 ○ エリス		
通信方法  ■	選択されている行に	
MyURL O LINE O Zoom	データーをコピーします。	
文内URL OweChat Out		
***************************************		*
利用者一覧		Percord No. 0 / 15
H-1D U-1D Group Name Reading Sex Birthday Action Height Weight Bust Waist Hip Navelr Po	st Prefctun City Area Aprtmen Tel Fax Mail TV	MyURL IC IMD IMT IR Way Pay Card Pay' Card? Purpose Result
- 1 nobuyuki Oiwa No 大岩伴之 おおいわ 男性 0000/00/00 1 0 0 0 0 0 0 0	0555-3 nobuyuki598yah 0	Fal. Fal. True Fal. 0 1 0
2 2 ohishii777 2 2 2 2 0000/00/00 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 Fal. Fal. True Fal. 0 0 2 2 2 0
3 3 3 8 3 3 3 0000/00/00 3 8 8 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3 3	3 True True Fal., 3 3 3 0 3
4 Chishi 0 0000/00/00 0 0 0 0 0 0	0	Fal. Fal. Fal. Fal. 0 0 0 0 0
■6 qq qq 大石次部 0 0000/00/00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	Fal., Fal., Fal., Fal., 0 0 0 0 0
7 Nobu 0 0000/00/00 0 0		Fal., Fal., Fal., Fal., 0 0 0
	情報 血液检查	Fal., Fal., Fal., Fal., 0 0 0
		Fal. Fal. Fal. Fal. 0 0 0
11 天治みけ 0000/00/00 0 0	0	Fal. Fal. Fal. U U U
		2 moe moe moe moe z 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
		2 True True True 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

# 5.2. 事務管理について

## (1)ユーザー情報(医者側)

病院側では、ユーザーがスマートフォンで登録した情報が閲覧できます。

-プロフィール-	nahunuki 60 Kul – CID Oines Noburu			日傳				
エーサール 氏名	大岩伸之 よみがな おおいわのぶゆき 1	出月 男性						
生年月日	例 1955/01/03 生活流	5動指数 🔷 🗸	東京 11010203 書号 123456					
身長·体重	cm kg BMI 10 目標	峰重 kg	15名 健促 太郎 生年月日 昭 94 5月 1 世期 男					
バスト(胸囲)	ิ cm บราว เกิด เกิด เกิด เกิด เกิด เกิด เกิด เกิด	cm ୫∧ଟ⊡୨ cm	發售取得年月日 平式 ₩0年 10月 16日					
国名	日本 郵便番号 471-0803	例 490-1414	事業所所在機 講託OOO1-2-3 事業所名称 OO 株式会社					
都道府県名	愛知県 市町村名 豊田市		保険者番号 0.1.0.1.0.0.111 保険者名称 全国健康保険協会 ○○支部 印					
地域·番地	泉町1-6-3 マンション名等	F	保険者所在地 ○○市○○区○○町○-○-○	結果				
電話番号	0565-32-0012 FAX	間診項目 通信方法	Pay Pay2					
メールアドレス	nobuyuki68@yahoo.co.jp	☑ コロナ問診 ○ 電話						
使用TV電話	TEL ∴ ⇒ ID	☑ 医療問診 ○ Skype	O Google Card					
MyURL	tsd.co.jp/nobuyuki68/	□ メンタル問診 ● LINE	O Zoom Card	]				
案内URL		O WeCha	t	1				

#### (2)ユーザー側(Web)の初回の事務手続き

#### ●病院の選択

ユーザーはどこかで病院を選択している必要が あり、その病院にこの情報が届く。2回目以降は 保険証が1か月以上経過したときは再転送する。

2回目以降の受付に関しては、この後プログラ ミングする診療スケジュールに従って行う。

#### ●記入部分

右の項目を登録する。 ※性別はそのまま登録します(Varchar)。 ※通信方法(Int)は番号で登録します。

1:一般電話 2:エリス 3:Skype 4:LINE 5:Google 6:Zomm 7:WeChat ※MyURLは"tsd.co.jp/"+ User 名

●ユーザー名(ログイン ID) ログイン ID からもらうものです。

【 事務管理 】
ユーザー名 nobuyuki68
氏名 性 大岩 名 伸之
よみせいおおいわなのぶ
ゆき
性別(Sex) 男性
生年月日 1960 年 ▼ 01 月 ▼ 01
郵便番号 471-0031 ※市町村名等
自動検索登録
住所(国) 日本▼(都道府県) 愛
知県
(市町村) 豊田市
(地域・番地) 西町 1-135
(マンション名等) 西町ハイツ
302 号
電話番号 09014163550
メールアドレス oiwa@tsd.co.jp
電手卡式 一処電手 ア川フ

# 5.3. ID について

### ID について

ID は電話番号の頭に国番号を、後ろに連番を付けます。どこかで任 s 尿を行うメニューが 必要になります。病院も複数あるので、どの病院と遠隔診療するかの選択は別途必要となりま す。

#### ユーザーID

内容 nobuyuki68 最大 16 桁 ユニーク

### 病院 ID

内容 sekiokaclinic 最大16 桁 ユニーク

#### 生活活動様式

番号(Int)で返す。

1 あまり体を動かさない

- 2 通勤や家事などで体を動かす
- 31日に30分程度の散歩をする
- 4 通常の生活+1時間程度運動
- 5 肉体労働・スポーツ選手
- 6 要介護・支援だが自分で動ける
- 7 要介護でほぼ寝たきりの状態

# 5.4. コンソールと IoT 機器

### コンソール

IoT 機器の動作状況を一覧します。リアルタイムな画像(動画)、センサーの値などが一覧できます。画像をダブルクリックすると大きく拡大表示されます。

Console					
ンソール					Clos
レタス栽培	来客認証	睡眠時呼吸	1FF-7L		Sett
		16 回/分	OFF		
		Back Page	>	Updat	
L-92.81章 1 董福昭四 2	🔆 FAHR	・ 愛母室内 1 愛りどの温度 0	😭 MARANARA 🥇 😭 M.H. 🔹 👔	<ul> <li>第 IFH レ</li> <li>第 兼書用かり</li> <li>11</li> </ul>	
		<u></u>	16 07/// 116mmHg	OFF	
		栽培	757- 10		
21 🙊 22	<b>1 1 1</b>		30	1 20 🛞 🔊	
S 51 S2	* s	- CARANA		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0
41 (1) 42			49	45 (1) 50	-

# スマートフォンでは

IoT 情報として設定されている情報がブラウザの上から順に 表示されます。カメラ画像以外にも、睡眠グラフや、血圧など の医療情報が表示されます。健康や見守りのための情報一覧 です。



ΙoΤ

#### IoT 機器の設定をし、ユーザーごとに使用状態を登録します。



#### ユーザーの[IoT 状態]タブで、選択されたユーザーの設定の状況が表示されます。



# 5.5. カウンセリング

間診

問診は今後ですが、自由に登録したものがスマートフォンにはねいできるようにします。今は スマートフォン側で固定です。

1972929/IG33/	2014.3 入力画像	19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		5337492 (4Rith44Rith64R) 07 −9 −8452							
	Yes 777 No				E BAR FRE			lant ti			
In         Factor         Control           Image: Control and Contend Contend Control and Contend Control and Control and Control		Interd         Jaced         Jaced         Jaced         A	0         0         0         0         1         1           0		<ul> <li>96年4月</li> <li>96年4月</li> <li>2075日年4日</li> <li>2075日年4日</li></ul>	People         Second Seco	2001   30002		ent Bri	B         Imp           Imp         Imp           Imp	Pescip /

# スマートフォンでは

セルフチェック

設定された項目がここに表示されます。現時点ではコロナ固定になっています。

n-a calla 2024% 0527±292 (SEBNAR) ●EAA - Q	7 今現在の熱は何度ですか?	22 限算時間はありますか? (低) (1000) (10
遠隔医療システム2020 ######2X74.com - C#A - C#A - C#A/D= #UD-	8 端の遥みはありますか? ○ はい ○ いいを ○ はい ○ いいを ○ はい ○ いいを 1 の形にはありますか? ○ はい ○ いいそ 1 の形にはあります??	2.5 で初度(100-19-3 m) // // // // // // // // // // // // //
- (CMERRAY) - NDATE::	<ul> <li>○ はい ○ しいえ</li> <li>12 所の漏みはありますか?</li> <li>○ はい ○ しいえ</li> <li>13 だささはありますか?</li> <li>○ はい ○ しいえ</li> </ul>	25 却带名1 20 医原端网络2
ホーム ご忘り つロナ作品 セルフチェック 代目医療运行 日日本語- ・ セルフチェック 《日本語・	<ul> <li>はなしまりますか?</li> <li>はない。いいえ、</li> <li>はい。○いいえ、</li> <li>はない。○いいえ、</li> <li>はい。○いいえ、</li> </ul>	27 訪地名2
1 コロナウ・バルス構成者との接触はありましたか? ○ はい ○ いいねえ 2 1か月以外に開外へ行きましたか? ○ はい ○ いいえ 3 1か月以いに開外へ行きましたか? ○ はい ○ いいえ 4 1か月以いに民行地域へ行きましたか?	16 新聞時間にありますか? 6 私か、0 40次 17 男郎にありますか? 6 私か、0 40次 18 際面にありますか? 6 私か、0 40次 19 予約にありますか? 19 予約にありますか?	28 X-1J.7FL-X
○ はれ ○ いいゆ 5 1かり回い辺内部地へ行った人と接触しほしたか? ○ はれ ○ いいゆ 6 1 運動に切って3 2 3 3 にしの発動がありましたか? ○ はれ ○ いいゆ	○ はない ○ ひいた 20 明ビはありますか? ○ はない ○ ひいた 21 特別時間はありますか? ○ はない ○ ひいた	ご取り コロナ場所 セルフチェック 代展医療助力 プライパシーポリシー 建築医療・スフ / 2017年 910 日 年史の

#### 病院情報

病院情報を編集します。遠隔医療の利用者登録の時に使用する病院情報を登録します。診療 日や時間は動的に編集できます。

🔛 My Information																						- 1		×
Mainten <sup>基本情報</sup>	ance		必	要た	ī項	目力	が表	示され	nŧ	す。	]		t Data as		/11.3				±			更新	閉	53
担当医 病院名 診療内容 郵便番号 (住所(県・市) (住所(地域) 住所(番地) 電話番号 TV電話番号 方V院URL メール 病院ID	関節(青次) False 内科、循時 471-0031 愛知県豊田 百町 1-135 0599-67-1 H0810599 http://www sekioka@a H0810599	1性 <b>東器科</b> 、 例 田市 0070 6700; 1 w.sekiol amigo2r 670070	部リ ● の 予 吸 器 471-00 の の の の の の の の の の の の の	男性 科、胃 31 i-32-1 sekiok corg/ 緊急: 管理月	〇 ・ 勝科、 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	女性 例 りハビ 例 例 の の 1 こ りハビ の の で の で の の の の の の の こ りハビ の の こ の い に つ の に つ の の の の つ の つ の つ の つ の つ の つ	間部クリ 「リーテ・ 変大の県タ 写 <sup>田</sup> T ー135 LINE [ ioka@a ーザー、	ニック ーション科。 豊田市 sekioka0 migo2ne	、アレル 070 .jp 系です。			# 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	病院の 	風景	(比平 ) ) ) ) (比平 ) (比平				vert vert	案内文 コロナ対応では述 ルフチェックのメニ: (ださい。 案内が してく) こます 表示されま	隔診療で対 で間診癒 があれは ださい す。	応してい。	ます。セ 送信して	
診療時間				1	午前			-		1			午後	_				ù	遠隔診療について					
2020年5月26	日月曜日 日次曜日 日水曜日	8	時 00 時 00 時 00	] 分 ] 分 ] 分	~ ~ ~	12 12 12	時回時回時回	D 分 D 分 D 分	3	時時	00	分分分分	2 2	7 7 7 7 7	時時時	00	分分分	t o	初めての診療の方の手順 ①案内メニューの受付で入り ②健康保険被保険者証の の#51 <sup>3</sup>	コしてください。 温示(写真撮影)				
2020年5月29	<ol> <li>小曜日</li> <li>十曜日</li> <li>金曜日</li> </ol>	8	時 00 時 00	」 ] 分 ] 分	~ ~	12	· [] 時 [] 時 []	D 分 D 分	<b>(</b> *	時時	<b>/</b>	分分	~ ~	<b>(</b>	時時	<b>#</b>	分分	4	●#4/2 ▼ 受付シーケンスを登録します					
2020年5月31 2020年6月1日	日曜日	8 ()	時 00 時 <b>休</b>	] 分 ] 分	~ ~	12 休	時 0時	D 分 K 分	3 休	時   時	00 休	分分	2 2	7 休	時時	00 休	分分		事務処理	理を書いてく	ださい。	•)		
	MED				14		<i>.</i>						- 216 - 25				-10							

当日から日付が変わります。 時間に変更がある場合は編集 してください。

### 事務管理

この中に登録されている病院を選択するとこの情報が表示されます。これはコロナでの事務 対応に必要な病院情報となりす。 AI学習

AI 学習のための設定をします。AI 学習は別の AI トレーナー玲子で行います。そちらへ分岐 します。



TV 電話の種類です。オリジナルは自動で電話をかけ、同一画面となります。その他は、 Skype、LINE、Zoom、Google Meetと、中国医療ツーリズム用に WeChat を用意し、別 Window で立ち上げます。その後の操作はそれぞれのソフトの操作となります。

