# RS\_Camera 設定

RS\_Camera で撮影した画像は FTP(または FTPS)経由で院内のセキュアな環境にアップロードすることが可能です。 診察時や往診時に撮影した写真や動画をアルバムから選択まとめて送信することができます。

※院内では、パスワードなどを外した、撮影専用のスマホを用意した方が使いやすいです。 ※対応 OS:Android 5以降。iOS 10 以降。

## 1.RS\_Camera を利用する前にFTPの設定を行います。

1.コントロールパネルを開き、システムとセキュリティをクリックします。



## 2. Windows Defender ファイアウォール をクリックします。



3.Windows Defender ファイアウォールの有効化または無効化をクリックします。



4. Windows Defender ファイアウォールを無効にする にチェックを入れて OK をします。

		_		$\times$
← → ▼ ↑ 🔐 « Windows Defender ファイア → 設定のカスタマイズ 🗸 🗸	ū	コントロール	パネル	Q
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(T)				
各種類のネットワーク設定のカスタマイズ 使用するネットワークの種類ごとにファイアウォール設定を変更できます。 プライベート ネットワークの設定 〇 Windows Defender ファイアウォールを有効にする 〇 許可されたアブリの一覧にあるアプリも含め、すべての差信接続をブロックする 〇 Windows Defender ファイアウォールが新しいアプリをブロックしたときに通知を	·受け取る			
<ul> <li>Windows Defender ファイアウォールを無効にする(推奨されません)</li> </ul>				
<ul> <li>パブリック ネットワークの設定</li> <li>Windows Defender ファイアウォールを有効にする         <ul> <li>許可されたアプリの一覧にあるアプリも含め、すべての差信接続をブロックする</li> <li>Windows Defender ファイアウォールが新しいアプリをブロックしたときに通知る</li> <li>Windows Defender ファイアウォールを無効にする(推奨されません)</li> </ul> </li> </ul>	受け取る			
	OK	キャンセル		

## 5. コントロールパネルのプログラムをクリックします。



6.Windowsの機能の有効化または無効化をクリックします。



### 7. インターネットインフォメーションサービスの前の + をクリックして、

FTP サーバーの「FTP Service」

Web 管理ツールの「IIs 管理コンソール」 にチェックを入れて、【OK】をクリックします。



## 8.コントロールパネルのシステムとセキュリティをクリックします。





10.上記7が設定されていると、管理ツール内に、

「インターネットインフォメーションサービス(IIS)マネージャー」が表示されますのでクリックします。

☆  □ -   管理ツール	L .		– 🗆 🗙
ファイル ホーム 共有	表示		^ <b>?</b>
オ     クイック アクセス コピー 貼り付 にピン留めする     クリップ	は 切り取り	『     ↓	すべて選択         ::::::::::::::::::::::::::::::::::::
← → ~ ↑ 檔 → ⊐:	ٽ ~	م	
🎍 カイック マクセフ	名前	更新日時	種類 ^
A DIUD DUCK	👧 iSCSI イニシエーター	2019/12/07 18:09	ショートカッ
🗦 Dropbox	📆 ODBC Data Sources (32-bit)	2019/12/07 18:10	ショートカッ
OneDrive - Persona	📷 ODBC データ ソース (64 ビット)	2019/12/07 18:09	ショートカッ
	ᇌ Windows メモリ診断	2019/12/07 18:09	ショートカッ
PC	種 イベント ドューアー	2019/12/07 18:09	ショートカッ
Backup (G:)	為 インターネット インフォメーション サービス (IIS) マネージャー	2019/12/07 18:10	ショートカッ
	露 コンピューターの官理	2019/12/07 18:09	ショートカッ
🥏 ネットワーク	訡 コンポーネント サービス	2019/12/07 18:09	ショートカッ
	🍰 サービス	2019/12/07 18:09	ショートカッ
	🔝 システム構成	2019/12/07 18:09	ショートカッ
	👰 システム情報	2019/12/07 18:09	ショートカッ
	🎓 セキュリティが強化された Windows Defender ファイアウォール	2019/12/07 18:08	ショートカッ
	😥 タスク スケジューラ	2019/12/07 18:09	ショートカッ 🌱
	<		>
21 値の項目			

11. 画面左上の(パソコン名)の上で右マウスクリックし、FTP サイトの追加を選択します。

<b>*</b> インターネットイ	ンファ	オメーション	サービス	(IIS) マネー	ジャー
← → ● ► N	IK →				
ファイル(F) 表示( <sup>v</sup>	V)	ヘルプ(H)			
接続	ick			木-	-4
	49	最新の情報	に更新(R)		•
	٢	Web サイト	、の追加		ドメインの制限
	ø	FTP サイト	・の追加		
		名前の変更			Ĩ
		コンテンツ	ビューには	のり替え	
			llS 「デサー 管理 -	バー証明書	

12. FTP サイト名(F): に「FTP」と入力し、物理パス(H): に「c:¥gazou」とし、次へをクリックします。
 ※出力先(c:¥gazou)は後から変更可能です。

FTP サイトの追加	?	×
サイト情報		
-		
FTP サイト名(F): FTP		
- コンテンツ ディレクトリ		
物理パス(H): C:¥gazou		
前に戻る(P) 次へ(N) 終了(F) 🗦	ーヤンセル	ı ۲

13. IP アドレス(A):に FTP サーバーを設定しようとしている IP アドレスを入力、ポートは「21」を入力、

SSL は「無し(L)」にチェックをし、次へをクリックします。

FTP サイトの追加	?	$\times$
( バインドと SSL の設定		
バインド		
IP アドレス(A): ポート(O): 192.168.50.25 ✓ 21		
<ul> <li>□ 仮想ホスト名を有効にする(E):</li> <li>仮想ホスト (例: ftp.contoso.com)(H):</li> </ul>		
☑ FTP サイトを自動的に開始する(T)		
SSL ● 無し(L) ○ 詳可(W)		
○ 必要(R) SSI 証明書(C):		
末選択 → 選択(S) 表示(I)		
前に戻る(P) 次へ(N) 終了(F) =	=ャンセ	٦L

14.認証の「匿名(A)」「基本(B)」の両方にチェックをします。

承認のアクセス許可(C):で「すべてのユーザー」を選択し、アクセス許可の「読み取り(D)」「書き込み(W)」 にチェックを入れて、終了をクリックします。

FTP サイトの追加	?	×
認証および承認の情報		
認証 ☑ 匿名(A)		
✓ 基本(B) 承認		
アクセスの許可(C): すべてのユーザー ~		
アクセス許可		
☑ 書き込み(W)		
前に戻る(P) 次へ(N) 終了(F)	キャンセ	ル

以上で、FTP Server が動作します。

FTP サーバーをセットしたパソコン(IP を 192.168.50.35と仮定)で、Windows メニュー右クリックし、 エクスプローラーを立ち上げ、「ftp://192.168.50.35」を入力し Enter をします。 FTP サーバのフォルダが開けば確認完了です。



15. FTP での出力ホルダーを変更する場合は、前述 IIS マネージャーの、FTP サイト管理の詳細設定で変更します。

← → ● NK → サイト → FTP →	
ファイル(F) 表示(V) ヘルプ(H)	
波線     FTP ホーム       アブリケーショ     フィルター:     ・ ▼検索(G) ・ 団 すべて表示(A) グループ化: 領域 ・ 団・       ・ ● サイト     アブリケーショ     FTP IP アドレスとドメインの制限     G FTP ディレクトリの参照       ・ ● アブリケーション     G FTP ファイアウォールのサポート       アブリケーションの追加     ビッション       ・ ● アブリケーションの追加     ビッション       ・ ● アブリケーションの追加     ビッション       ・ ● FTP 夏求フィルター     G FTP ファイアウォールのサポート       ● FTP の承認規則     G FTP ファイアウォールのサポート       ● FTP の通知     ビッション       ・ ● FTP 日     アブリケーションの追加       ・ ○ 伊ブリケーションの追加     FTP 日       ・ ○ 日本     FTP 日       ● FTP 日     FTP 日	

クリップポード ← → ∨ ↑ ♥ → インターネット → 192.168.50.35

📌 クイック アクセス

PC

### 2.RS\_Camera の設定を行います。

1.院内の無線 LAN 環境に、スマートフォンを接続します。

2.RS\_Camera をスマートフォンでインストールします。

インストールは、「App store」、「Google Play」または RS\_Base ホームページにてインストールをお願いします。

a)インストールした RS\_Camera を起動し、設定画面を開き、FTP 設定を開きます。



FTP の Host を指定し、Port は 21 を入力します。(※FTPS の場合は、Port は 990 となります。) User、Password は空欄でいいです。設定後、接続ボタンを押して接続されるか確認します。

lost ftp://192.16	i8.50.25	Host	(m. 1/100 1 (0 E0 0)
Port 21			Ttp://192.168.50.28
		Port	21
ser		User	
assword		P 確認	むひし ました
TPSの利用		F	
			o
接続			接続

接続に成功すれば初期設定は完了です。

b)検査マスタ設定を行います。設定画面の検査マスタ設定をタップします。

検査マスタ設定の右上「+」をタップすると、検査マスタ登録画面がでますので、設定したい検査項目名を登録し、 OK をタップします。

「デジカメ」と「患者写真 RS」は初期値で登録されています。

14:04 🖪 🖾		•0• ♥: "  : 🗎 80%
	設定	×
FTP設定		>
検査マスタ設定		>
License		>
プライバシーポ	リシー	>
RS_Baseについ	τ	>
Medical-Inについ	いて	>
RS_Base Users		>
Version		1.1.0
Build		6
<	-	

## 3. 操作方法

#### 1.RS\_Camera TOP 画面

RS\_Camera の初期画面に ID を入力し、検査名を指定し、カメラボタンを押します。

※IDを入力しないと、RS\_Baseには自動ファイリングされませんので ID の入力忘れにご注意ください。

14:04 💭	•• ▼ ⊿
	S_Camera To FTP
検査日 	2021/03/05
検査名	デジカメ 🔻
患者ID	
	〇 QRパーコード読み取り
<b>レ</b> カメラ	
RS_Base	Users & Medical-In
<	-

2.RS\_Camera 撮影画面

撮影ボタンを押して(複数枚可)、送信(下図②)をタッチします。

(Android 版は、フォーカスは画面タッチになります)。

フラッシュは、左上の雷アイコンで、オン、オフの選択ができます。

撮影は横専用となります。

※外出先などで撮影のみを行う場合は、RS\_Camera で撮影後、終了(下図①)をタッチします。撮影した写真はア ルバムへ移動します。



### 3. RS\_Camera 撮影後

詳細は、4.RS\_Base への取り込みを参照してください。

## 【送信】した場合

撮影後に「送信」した場合は、指定したフォルダに RS\_Base で自動読み込みファイル名で送信されます。

## 【終了】した場合

すぐに送信しなかった写真はアルバムを開き送信することができます。 アルバムを開き、送信したい写真をタッチするとチェックが入りますので送信をタッチしてください。 送信をすると指定したフォルダに写真が送信されます。



送信

## 4.その他

a) アルバムの「アプリ未撮影」をタッチすると RS\_Camera で撮影した以外の写真も送信することができます。



b) 検査名を「患者写真 RS」で撮影し RS\_Base へ登録するとスナップ写真として読み込まれます。

#### 【旧画面】



## 【新画面】



c)撮影画像の削除は、RS\_Cameraのアルバム、カメラロールへ(フォトヘ)を選択し、通常のスマホの機能にて削除してください。

RS\_Camera で入力した情報は、RS\_Base 用の自動ファイリング名で出力されます。

IDは①、検査日は②、検査名は③(下図)

RS\_Base に取り込みされると、フォルダ内の画像が RS\_Base サーバ内に移動します。

(フォルダ内が空になります。)



1.RS\_Base を起動またはリロードで取り込む

上図のように送信された状態で、RS\_Baseを起動またはリロードすると自動的に取り込まれます。

2.RS\_Baseの BOX 受付で RS\_Camera ファイルを取り込む

基本情報(45.6) BOX 受付:自動読込ファイル読込 を設定します。

(45.6)【眼科等、変換読込ホルダ】 BOX受付で眼科系読み込み mo 🗸 BOX受付:自動読込ファイル読込 mo+自動F 🛛 🗸

a) no+自動 F (初期値)

BOX 受付では取り込みはせず、RS\_Baseを起動またはリロード、「自動 F」で取り込みとなります。

b) RS\_Camera

RS\_Camera からのファイルだけを BOX 受付で自動取り込みします。「自動 F」ボタンは使えません。

#### c) RS\_Camera+自動 F

RS\_Camera からのファイルだけを BOX 受付で自動取り込みします。「自動 F」ボタンも利用できます。

d) yes

RS\_Camera からのファイルの取り込みだけでなく、RS\_Base で利用している自動読み込みファイルも BOX 受付で 取り込みします。「自動 F」ボタンは使えません。

e) yes+自動 F

RS\_Camera からのファイルだけでなく、RS\_Base で利用している自動読み込みファイルも BOX 受付で自動取り 込みします。「自動 F」ボタンも利用できます。

※RS\_Autoを利用している端末では、BOX 受付で自動取り込みはしないようにお願いします。

自動Fボタンで取り込む場合は、

【旧画面】 RS\_Base 患者画面右上に【自動 F】ボタンがあります。

[説明画像1][説明画像2][説明画像3][説明画像4][説明画像5][画TP]_[患選] [受診] [書日] [書全]	(画)( <mark>所)【自動F】</mark>	
[胃内視鏡][腹部エコー] [心エコー] [ECG][CPX][??][PICO][EUB][B受] [〇][予約]【薬情】【基本情報】	[RS_Base: ver20210119]	
様登 ∉10 V № 50 V ■%(大) 検_査 検査項目 V 検索□ SV_CL 計 Ø		
登D 表示数→↑50 ✓ 抽検 y1 999 山田太郎 検抽 / 血抽 【病説】 名検 Ø 空縁mode 党 23	【新聞祖】【70441//】【TOP】【快道步走】 	
【RSBサマリEP刷】(外部サマリEP刷)【サマリ開閉】(処方開閉】(所見開閉)		
◎ RSB ◎ 辞典 ◎ 医薬品 ◎ 妊娠薬 ◎ 薬情 ◎ 感染 ◎ 広島救急 ◎ 辞書 ◎ 中毒 ◎ Google ◎ 天気 ◎ <mark>変更</mark>	【Ch】【ヤマダ タロウ】【山田 太郎】	
登録系 2015 検査項目 【全情報】 - 50音 - 刊*4 - 受診·表示歴 - [OCR] [聴] 1974/5/24 (46) 男 [写真]		
バーコード 患者情報 患者情報2	【双子座】(082-962-2627)	
計 紹介状 ∨ 999 D <u>一覧</u> 登録情報 ∨ 999 <u>血液</u> 検索 入力 血List	広島飛広島市東区午田本司2-10-20	

【新画面】 RS\_Base 患者画面右に【自動 F】ボタンがあります。

(TOP)(履歴)削除 (受付)(画)(所)			
ID入力	999 決定 再表示		
【名変更】	የ 🖓 🕺 אם איז		
	山田太郎男		
【自動F】	1974 \$49 5 24		
【電話】	082-962-2627		
v20210119			
check8900	/ID.datなし ファイルなし		

## 5.その他

RS\_Baseの基本情報(45(B)で画像サイズや圧縮率などの設定ができます。

(45(B)RS\_Cameraの画像横サイズを変更する off マ 強圧縮をする(50が最強圧縮(1/10程度)⇒画質低下) off マ RS\_Cameraの16:9の縦横比画像を4:3に両側かりする。 yes マ

- RS\_Camera の画像横サイズを変更する(初期値:off)
   RS\_Camera からの画像の幅を指定できます。(撮影された時の画像は、スマホの最大画像サイズになります。)
- 強圧縮をする(50 が最強圧縮(1/10 程度)⇒画質低下) (初期値:off)
   圧縮率を上げて、さらにファイルサイズを小さくする事ができます。
- RS\_Camera の 16:9の縦横比画像を 4:3 に両側カットする。(初期値:yes)
   yes を指定すると、ファイリング時、16:9 などの横長い画像の両側をカットし、4:3 サイズの画像にして取り込み ます。