# Photron

図脳 RAPID for iPad データ転送ガイド

For iPad

データ転送ガイド

# 内容

1.	概念と仕	出租	1
-	1.1. 概念	5	1
	1.1.1.	ツールの概要と目的	1
-	1.2. 仕組	1	2
	1.2.1.	持ち出しデータの構造	2
	1.2.2.	データ転送と変換に関する注意事項	2
2.	図脳 RA	PID for iPad のインストール	3
4	2.1. 動作	環境	3
	2.1.1.	iPad 側の動作環境	3
	2.1.2.	<b>PC</b> 側の動作環境	3
4	2.2. 図脳	A RAPID for iPad の iPad へのインストール	3
	2.2.1.	インストール	3
3.	事前準備		6
į	3.1. iTu:	nes の組込	6
	3.1.1.	iTunes を使用するケース	6
	3.1.2.	iTunes とは	6
	3.1.3.	iTunes のインストール	6
	3.1.4.	iPad と iTunes を接続する	10
	3.2. Goo	gle ドライブの契約と組込	13
	3.2.1.	Google ドライブを使用するケース	13
	3.2.2.	Google ドライブとは	13
	3.2.3.	Google ドライブの運用について	13
	3.2.4.	Google ドライブの契約	14
	3.2.5.	Google ドライブアプリの iPad へのインストール	17
	3.2.6.	Google ドライブの使用準備	20
	3.2.7.	iPad と Google ドライブを接続する	22
4.	データの	)持ち出し	24
4	4.1. 持ち	っ出しデータの作成	24
	4.1.1.	持ち出しデータについて	24
	4.1.2.	持ち出しデータの作成	24
	4.1.3.	iTunes による持ち出しデータの転送	26
	4.1.4.	Google ドライブによる持ち出しデータの転送	30
5.	データの	)書き戻し	32
ł	5.1. デー	-タの書き戻し	32
	5.1.1.	書き戻しデータについて	32
	5.1.2.	データの書き戻し方法	33
ł	5.2. 元ラ	<sup>*</sup> ータへの加筆情報の反映	36
	5.2.1.	データの読み込みについて	36

ナンス	
ータのメンテナンス	
iPad や Google ドライブのメンテナンス	41
PC のメンテナンス	
iアプリのアンインストール	41
	ナンス ータのメンテナンス iPad や Google ドライブのメンテナンス PC のメンテナンス i アプリのアンインストール

# 1. 概念と仕組

# 1.1. 概念

- 1.1.1. ツールの概要と目的
  - 「図脳 RAPID for iPad」(以下 本ツール)は図脳 RAPIDの図面を iPad に格納して PC の使えない、現場に持ち出すものです。
  - ・ 現場に持ち出す図面は、事前に「持ち出しデータ」に変換する必要があります。
  - 「持ち出しデータ」の図面は、iPad上ではロックされ編集による変更を加えることはできませんが、現場でコメントや、簡単な図形を加筆することができるほか、元の図面上で距離や面積の計測を行うことができます。
  - ・ 写真や音声の記録も可能ですが、これらは図面上では記録ポイントに引出線が旗揚げされ、図面上には写 真や音声文字等は配置されません。
  - 記載したコメントや図形は、オフィスに戻った際に「持ち出しデータ」を変換した元図面上に合成することができます。
  - ・ 本ツールは PC の代わりに iPad を用いて製図するのではなく、紙図面をデジタル化して、現場で紙図面以 上に効率的に取り扱うことを目的として開発されています。

### 1.2. 仕組

### 1.2.1. 持ち出しデータの構造

・ iPad 上での図面の構造を理解することで、運用方法をイメージしやすくなります。 持ち出しデータは以下のようなデータ構造になっています。



- 元の図面はロックした状態で表示されています。計測で使われる縮尺情報は、元の図面の[図面情報]で 設定した値が使用されるため、図面内に異縮尺の拡大図等を書いている場合、計測値は図面と異なります。
- 加筆したコメントや文字、図形は加筆用の画層に書かれています。元の図面に書き戻す際は、ここの画層 だけが、元の図面に合成されます。
- ・ 写真や音声は iPad 内に記録したポイント別のフォルダを作成して保存されます。元の図面に書き戻す際 は、フォルダ階層ごと PC に写真と音声データを複製します。

#### 1.2.2. データ転送と変換に関する注意事項

- ・ 変換可能な元図面は zsdx 形式または zsdxz 形式のみとなります。zrd 形式や zfd 形式、zsd 形式の図面は、 一度 zsdx 形式などで保存してから、持ち出しデータに変換ください。
- zsdx 形式、zsdxz 形式に含まれる「印刷レイアウト」は、本ツール上では切り替えて参照することができ ません。基本用紙のみが閲覧可能となりますのでご了承ください。
- 本ツールには、図面転送で利用する iTunes または Google ドライブの契約は含まれておりません。ご利用の形態に応じてお客様にてインストールまたは利用登録をお願いいたします。
- ・ iPad 上ではフォントの表現が Windows と異なるため、フォントは IPA ゴシック (Ver.003.03)に置き換え て表示します。
- ・ iPad 上での操作方法に関しては、別紙の操作ガイドをご確認ください。

# 2. 図脳 RAPID for iPad のインストール

## 2.1. 動作環境

2.1.1. iPad 側の動作環境OS: iOS 12.4 以上、iPadOS 13.1 以上

デバイス: iPad、iPad Air、iPad PRO ※2017 年以降に発売された iPad

言語:日本語のみ

その他:データ転送に iTunes もしくは Google ドライブが必要

### 2.1.2. PC 側の動作環境

OS: Windows10, Windows8.1

CPU:1GHz 以上のプロセッサ(2GHz 以上推奨)

メモリ:2GB以上(4GB以上推奨)

その他:持ち出しデータの作成のために図脳 RAPIDPRO20.02 以上が必要

# 2.2. 図脳 RAPID for iPad の iPad へのインストール

2.2.1. インストール

- ・ 以下で図脳 RAPID for iPad を iPad にインストールする方法をご案内します。ここでは iOS 13.6 でのインストール手順をご説明しています。バージョンにより操作方法は異なる場合がございますのでご了承ください。
- App Store への接続および App Store での操作および各種認証内容に関してはサポート対象外となります ので、お問い合わせいただいてもご回答できない場合がございますがご了承ください。

2.2.1.1. インストール手順

1. 図脳 RAIPD for iPad をインストールする iPad で App Store に接続してください。



2. App Store に接続されたら、[検索] をタップしてください。

Today	😴 ゲーム	Арр	stade	Q 検索	

3. 検索画面が表示されたら検索のキーワードに「図脳 rapid」(図脳 RAPID でも可)と入力し、検索を実行します。

7ィルタ 🗸	Q. 図脳rapid	8	キャンセル
--------	------------	---	-------

4. 図脳 RAPID for iPad が検索結果に表示されます。表示順番はその時の、出店アプリの状況により異なりま



5. 図脳 RAPID for iPad のロゴまたはタイトルをタップします。



6. 図脳 RAPID for iPad のページに移動するので、動作環境やプライバシーポリシーに問題がないことを確認 ください。動作環境が要件を満たさない場合や、プライバシーポリシーを承諾できない場合はインストール を中止してください。

☆☆☆ <b>4+</b> ®●●●●●●●●●●●●	
<u></u>	



8. アプリの安全性と、課金条件等の確認ダイアログが表示されるので [インストール] をタップします。



9. 引き続き、Apple ID のサインインダイアログが表示されるので、Apple ID のパスワードを入力して [サイ ンイン] をタップしてください。

App Store		キャンセル
	Apple IDでサインイン	
	この決済を承認するには、	
	のパスワードを人	
	力してくたさい。	
	パスワード	
	サインイン	

10. サインインが完了するとインストールが始まります。



11. インストールが完了したら [開く] をタップします。



12. [開く]をタップするとアプリが起動します。ここでは一度ホーム画面に戻ってください。これでインスト ールは完了です。以降はホーム画面上のアイコンからアプリを起動できます。



# 3. 事前準備

### 3.1. iTunes の組込

- 3.1.1. iTunes を使用するケース
  - PCとiPad間でデータの転送をおこなう場合、本ツールはライトニングケーブルによる有線接続で「持ち 出しデータ」等を転送するか、クラウドストレージで「持ち出しデータ」を転送する必要があります。

ここでは有線接続での転送をおこなうための準備をします。

有線接続での転送は、ネットワークの接続状況に関係なくデータを転送できるため安定感がありますが、 USB による外部機器接続が認められていない PC では使用できないデメリットもあります。 USB による外部接続がおこなえない場合は、後述のクラウドストレージによる転送を検討ください。

#### 3.1.2. iTunes とは

有線接続での転送では iTunes(アイチューンズ)を PC にインストールする必要があります。 iTunes とは、Apple 社の音楽プレイヤーソフトで、音楽やビデオを再生するだけではなく、iPad との同 期や、音楽以外のファイルの転送もおこなえます。iTunes は Apple 社のサイトより無料でダウンロードす ることができます※2020 年 10 月現在の情報となります

ダウンロードサイト: <u>https://www.apple.com/jp/itunes/</u>

#### 3.1.3. iTunes のインストール

- ・ 以下で iTunes を PC にインストールする方法をご案内します。ここでは iTunes 12.10 でのインストール 手順をご説明しています。バージョンにより操作方法は異なる場合がございますのでご了承ください。
- iTunesのインストールおよび操作はサポート対象外となりますので、お問い合わせいただいてもご回答で きない場合がございますがご了承ください。

3.1.3.1. インストール手順

iTunes をインストールする PC で、ダウンロードサイトにアクセスします。
 ダウンロードサイト: https://www.apple.com/jp/itunes/



2. 画面を下にスクロールすると「ほかのバージョンをお探しですか?」という項目があるので、[Windows>] をクリックします。



途中に「Get it from Microsoft」というボタンがありますが、こちらはストアアプリ版の iTunes がインスト ールされます。



本書ではデスクトップアプリ版について説明しますので、ストアアプリ版を使用される場合はストアアプリ のガイドに従ってください。

3. 画面が移動したら [今すぐ Windows 用の iTunes をダウンロード (64 ビット版)] ボタンをクリックしま す。

使用している PC が 32bit 版の場合は [ここからダウウンロード] をクリックします。



4. 画面が以下のように切り替わり、ダウンロードが始まります。

Ś									Ô	Î
	iTun	esをタ	<b>ッ</b> ウンロ-	-ドいた	だきあ	りがとう	うござい	ます。		
				5						
		お デバ・	待ちの  イスで/ 体	間に、ð Apple 験しま	あなた Mus せんが	のほカ icを無 か。	∨の ≍料で			
		Apple M Apple	usicで、音楽を聴く Musicがすでに内 「無料で始	楽しみを広げまし。 蔵されているので、 àめよう」をタップす	ょう。 iPhoneま Apple Music るだけで始める	たはiPadをお持ち アプリケーション <sup>3</sup> られます。	5の場合は、 を開いて			
		Apple Music 広告な	なら、お気に入りの しで聴くことができる 体験が終れ	音楽をあなたのす。 ます。まずは、3か月 っったあとは、いつつ	べてのデバイス」 Iの無料トライア でもキャンセルで	とで、オンラインで <sup>4</sup> ルを体験してみま ごきます*。	もオフラインでも せんか。			
iTunes64Se	etup.exe ^		An	ole MusicICOL	ってさらに詳しく	>			すべて表示	×

5. ダウンロードが完了したら、[iTunes64Setup.exe] (32bit の場合は iTunes32Setup.exe) をクリックします。



6. インストールが開始されます。「iTunes へようこそ」ダイアログが表示されたら、[次へ] をクリックします。



7. インストールオプションの設定を確認し、[インストール]をクリックします。

🛃 iTunes				×
インストールオブション				
iTunesファイルのインスト さい。	ール先フォルダを	選択して、インストー	ールオブション	を選択してくだ
✔ iTunesショートカットマ ✔ iTunesをオーディオナ ✔ iTunesおよびその他の	をテスクトップに追 ファイルの既定のつ のAppleソフトウェ	加 ルーヤーとして使 Pを自動アップデー	用 -ト	
既定のiTunes言語	日本語		~	
│				
C:¥Program File	s¥iTunes¥		3	を更( <u>C</u> )
	< 戻る( <u>B</u> )	()インス	トール①	キャンセル

- 8. ユーザーアカウント制御のダイアログで「このアプリがデバイスに変更を加えることを許可しますか?」と 表示されたら[はい]をクリックします。
- 9. インストールが始まります。



- 10. インストール中にも再度、ユーザーアカウント制御のダイアログで「このアプリがデバイスに変更を加える ことを許可しますか?」と表示されるので [はい] をクリックします。
- 11. インストールが完了しました。「インストールが終了したら iTunes を開く」にチェックが入っていることを 確認し、[完了] をクリックします。

🛃 iTunes		×
	おめでとうございます。	
	iTunesはこのコンピュータこインストールされました。	
	回インストールが終了したらiTunesを開く。	
	インストーラを終了するには "完了"をクリックしてくださ い。	ţ
	< 戻る(B) <b>完了(E)</b> キャンセ	μ

12. ソフトウェア使用許諾契約が表示されるので、[同意する]をクリックします。

ilunesソフトウエア使用評諾契約	
금本졺	^
APPLE INC.	
Tunes for Windowsソフトウェア使用許諾契約	
opleソフトウェアを使用される新に、ホソフトウェア使用許表契約以以下「本契約」 フェアをご使用になることで、本契約の各実面の胸密を受けることに同意されたこと ま習ンアウェアをお飲いにならないてださい。本契約の各条項に向されない 実御のし、私い限にを受けることができます。要予約にAppleソフトウェアにアクト をジリックしてださい。本書意知種人がはたい、Fーケッア・「含まれAppleソフトウ」 (のハードウェアおよび・フオウェアを返用しなければなりません。	います)をよくお読みください。当読Appleソフト なります。本契約の合き項に同意されない場合 報告は、当読み内トロンカトンテを現代された場所 スした場合は、「同意しません/承託しません」ボタ 、アに聞しては、払い説しを受けるためには、すべ
運転追知にのシフトウェアは、マラソアルを挑戦することに使用することができ、 マテリアル、あるいはお客様が複数を許認されたか法的に認められたマテリアルに なれるものです。また、このシフトウェアは、複数のコンピュータ欄で再生用音変: たでき、専門権を有する音変のリモートアクセスは、含法な個人的使用その施送め マテリアルを選びする欄についてて着助な場合、お客は法注性とのアドバイリ	作権のないマテリアル、お客様が著作権を有する いて、視髪する目的に限りお客様に対して使用許 ッイルにリモートアクセスするために使用すること 辺められた用途に限り提供されます。もしお客様 -に御相談される必要があります。
・総制 本契約達が添けされていたティスク、読み出し専用メモリ、その他の記録編作またはそく なかんしてドAppelンフトウムアンとしいますがは、Apple Inc (JL下FAppelといいますが)が、 まするもので思い、読者するものではありません。Appleおよど、またはAppleのライセンサ 長的に中見した機構のすべて名類にます。	もあらゆる形態上の、ソフトウェア、書類および一切の 客組にすして、本契約条件に従び場合に取り使用を許 は、Appleソフトウェアの所有権を保持し、お客組に非
3 Annielt その戦争にやし 木変样の互換性のあろう だっ ータ用にAnnie バートウェアの	ラゴダリュードキトリナアッフデート水会後提びする場合が、

図脳 RAPID for iPad データ転送ガイド

13. iTunes が起動します。ライブラリ情報の共有はどちらを選んでいただいても、本ツールの動作には影響しま

せん。



インストールはこれで完了です。

ファイル(F) 編集(E) 曲(S) 表示(V) コ	にトロール(C) アカウント(A) ヘルプ(H)			
< > 『 ミュージック 0	ライブラリ For You 見つける Radi	o ストア		
ライブラリ				
□□ 最近追加した項目				
A 7-7121				
1 PW/L			_	# II >> 0 (6
J ⊞ III stasu			. 6 . 9	(dme c
A35 24210			E face	arriy Added
ミュージックプレイリスト ~			I Ata	uma 101
295 Genius	ミュージック		Jain Gen Apple M	Andis Parylees
			1/2" Carls	Ariato Inde Avags Strive and Prosper In du
			75° on 7 75° on 7	No Witz Radichead
	ミュージックライブラリには、iTunesに追加した曲やビデオが表示さ	れます。iTunes	Maria P O Fee	taylors - Cartoy Added
	Storeにサインインしているときは、ICloud内の購入済みミューシッ	りも表示されま	0 10	Top Rened
	2 0		17 60a 17 60a	Political Songs Views Perso a Gam Reck Draw Solar
			He tes	a of The Bulling Diseases
	iTunes Storeに移動 iTunes Storeにサインイン		17 Clar 17 Con	saic Rock Diviner Party W Werk Out
	·		12 Kar 12 Fea	ty Day Boundhack onthe Monies Songe
				Olgy Dhills Galant Jeog
				MUMPORD & SONS
			_	0.000

#### 3.1.4. iPad と iTunes を接続する

- ・ 以下で iTunes と PC の接続が確立できているか確認します。iPad とデータを転送する場合、ここで説明 する画面でデータの同期を取ります。
- ・ iPadの機種や、OSバージョンにより操作方法は異なる場合がございますのでご了承ください。
- ・ iPad の操作や設定、ライトニングケーブルでの接続方法はサポート対象外となりますので、お問い合わせいただいてもご回答できない場合がございますがご了承ください。

3.1.4.1. 接続手順

- 1. iPad を、iTunes をインストールした PC と、ライトニングケーブルで接続します。接続時には iPad はホーム画面にしておきます。
- 2. iPad 側に「このコンピュータを信頼しますか?」と表示されるので[信頼]をタップします。

- 3. iPad 側でパスコードの入力を求められるので、iPad のパスコードを入力してください。
- 4. PC 側で iTunes のアイコンもしくは、スタートメニュー内の iTunes メニューから、iTunes を起動してくだ さい。



5. PC 側で iTunes が起動します。



iPad の状態によりアップデートの案内や、アプリケーションのインストールの案内が出ますが、お客様の判断により実行を決定ください。※2020年10月現在は本ツールの使用にあたり、アプリケーションの追加インストールは必要ありません。



6. iTunes のウインドウの左上にあるデバイスのアイコンをクリックします。デバイスアイコンが表示されていない場合、デバイスが PC に認識されていないので、有線接続の手順を確認するか、ケーブルの状態を確認ください。



7. iTunes にデバイス情報が表示されます。

	Ś.	□ × (Q~ 検索) - □ ×
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) コントロール(C)	アカウント(A) ヘルプ(H)	
$\langle \rangle$	ØiPad	
0/iPad ▲ 64GB 38% ■→	iPad Pro (12.9-inch) (3rd generation)	
設定 : : : : : : : : : : : : :	最大容量: 59.61 GB シリアル番号:	iPadソフトウェアの最新パージョン(パージョン14.0)があります。最新の ソフトウェアにアップデートするには、"アップデート"をクリックしてください。 アップデート iPadを復元
<ol> <li>1 情報</li> <li>入、ファイル共有</li> <li>ロシロアバイスト</li> </ol>	バックアップ	
■ ミュージック 日 ムービー □ テレビ番組	自動的にパックアップ ● iCloud iPad内のたっとた新来たデータをiCloudにパックアップします。	手動でパックアップパ復元 手動で、このコンビュータにiPadをパックアップしたりこのコンビュータに保 存されたパックアップを復元したりします。
■算 ブック 注: オーディオブック ① 著信音	<ul> <li>このコンピュータ</li> <li>iPadの完全なパックアップはこのコンピュータに保存されます。</li> <li>ローカルパックアップを撮奇化</li> <li>されパックアップを撮奇化</li> <li>されたい、カアカントパンクト、ヘルスのアチータ、あよびHomeKUデータのパック アップを作成できないといます。</li> </ul>	今すぐパックアップ パックアップを復元 最新のパックアップ: iCloud: 2020/07/21 9:33
	バスワードを変更 オプション 全装領地 51.66 GB	同期 转了

8. 左側の [設定] 内の [ファイル共有] をクリックすると画面が切り替わります。App 欄に「図脳 RAPID for iPad」が表示されていれば接続完了です。

	0	Ś.	· □ ×
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) コントロール(C)	アカウント(A) ヘルプ(H)		
$\langle \rangle$		ØiPad	
の)iPad ▲     43% ■→+     Bzi     振     振     武     ホビー・     ホビー     ホビー     ホビー     アルビ業組     雪覧	ファイル共有 以下のAppでは、iPadとごのコンピューシ App 図版 図版(RAPID for iPad	タとの間で書類を転送できます。 図脳RAPID for iPa えsdsm	adの書類 3.2 MB 2020/07/20 17:03
<ol> <li>1月報</li> <li>入 ファイル共有</li> </ol>			
<ul> <li>□ 51-5999</li> <li>□ 5-4-5-</li> <li>□ 5-12 番組</li> <li>■ 5-7+(7599)</li> <li>□ 5-7+(7599)</li> <li>▲ 着信音</li> </ul>			771ルを追加 保存
		空き領承: 51.66 GB	同期 終了

9. 今回はデータの転送はおこなわないで、[終了]をクリックします。



10. iTunes を終了するので、iTunes のメニューの [ファイル] – [終了] を実行するか、ウインドウ右上の× ボタンで終了してください。

#### 3.2. Google ドライブの契約と組込

#### 3.2.1. Google ドライブを使用するケース

• PC と iPad 間でデータの転送をおこなう場合、本ツールは有線で「持ち出しデータ」等を転送するか、ク ラウドストレージで「持ち出しデータ」を転送する必要があります。

ここではクラウドストレージでの転送方法を説明します。

クラウドストレージは Google ドライブにのみ対応しており、Google ドライブの「マイドライブ」以下に 「持ち出しデータ」を格納します。クラウドストレージでの転送は、USB ケーブルによる接続が不要なこ とに加え、iPad と PC が別の場所にあってもデータをアップできる利点があります。ネットワークに接続 できない環境では、iPad に図面を取り込めないため通信環境に制限を受けることと、Google ドライブ自 体の利用契約などが必要なことがデメリットです。

すでに会社や個人で Google ドライブを契約していると利用がしやすくなります。

#### 3.2.2. Google ドライブとは

クラウドストレージでの転送では「G Suite」(ジースウィート)の利用契約もしくは Google アカウントの 作成と、Google ドライブアプリを iPad に登録する必要があります。

「Google ドライブ」とは、Google が提供するオンラインストレージサービスで、データファイルや画像、 動画などをネットワーク経由で、クラウド上にアップロード・保存することができます。

Google ドライブについては、Google 社のサイト(https://www.google.com/intl/ja\_ALL/drive/)でご覧い ただけます。

ビジネス利用においては有償の「G Suite」(<u>https://gsuite.google.co.jp/intl/ja/features/</u>)の利用契約を締 結すると「Google ドライブ」が使用できるようになります。 個人で使用する場合は、無料の Google アカウントを作成すると、15GB まで Google ドライブを使用でき

るようになります。

※2020年10月現在の情報となります。

「G Suite」や「Google ドライブ」の利用可否は企業のセキュリティーポリシーにより決まっていること が多いので、情報システム部門や IT 管理者の方にお問い合わせください。

#### 3.2.3. Google ドライブの運用について

本ツールは、Google ドライブの「マイドライブ」を介して、クラウド上に図面をアップロード・保存する ことができます。「マイドライブ」は個人のアカウントでログインできるドライブなので、個人で使用する 場合は個人用アカウントで運用すればよいのですが、1つのアカウントを複数人で共有することで Google ドライブを介して社内外でデータを共有して運用することができます。

「共有ドライブ」の利用は現在サポートされていないのでご注意ください。

#### 3.2.4. Google ドライブの契約

「G Suite」の利用契約方法ついては、情報システム部門や IT 管理者の方にお問い合わせください。

個人用の Google アカウントについては以下で作成方法をご説明します。Google 社のサイトや手続きの変 更により操作方法は変更になりますのでご了承ください。

「Google アカウント」の作成方法および「Google ドライブ」の設定方法は、サポート対象外となりますので、お問い合わせいただいてもご回答できませんのでご了承ください。

- 3.2.4.1. Google アカウント作成手順
- 1. PCを使いインターネットから、Google 社のアカウント作成サイトにアクセスします。 アカウント作成サイト・ https://myaccount.google.com/intro

)	パワン	ドイト成リイ	Γ:	https://myaccount.google.com/intr

Google アカウント : ログイン									
<u>π-Δ</u>	個人情報	データとカスタマイズ	セキュリティ	信暇共有と遠裕元	お支払いと定期購入				
Google アカウントにログインすれば、情報、アクティビティ、セキュリティオブション、プライバシーの段 定を確認、管理することで、Google の利便性を愚めることができます。									
	プライバシー オプションの一部をここで確認。調整できるほか、Google アカウントにログインまたは Google アカウントを作成すると、さらに細かく留度できます。 JFHE								
094>									
	Google アガウントを作成								
プライパシーボ	リシー ・利用税約 ・ ヘ	L7							

2. [Google アカウントを作成] をクリックします。



3. 個人名と、Google アカウントで使用するメールアドレス、パスワードを設定します。入力したら [次へ] を クリックします。

Google		
Google アカウン	トの作成	
22	名	
ユーザー名	@gmail.	com
半角英字、数字、ビリオドを修	も用できます。	
代わりに現在のメールアドレ	/スを使用	029
パスワード	確認	30
半角英字、数字、記号を組み合わ てください	世て8文字以上で入力し	1 つのアカウントで Google のす べてのサービスをご利用いただけ ます。
代わりにログイン	20.1	

電話番号を設定します。確認コードが送られてくるので、iPad または携帯電話の電話番号が適しています。
 入力したら[次へ]をクリックします。

電話番号 セキュリティ が確認する必 されているラ れます。通知	弓の確認 (保護のため、本人です う要があります。6桁の デキストメッセージが 然のデータ通信料がかり	あることを Google D確認コードが記載 Google から送信さ )ます	A	
● ▼ 戻る	電話番号	××	THE LEASE 報は非公開であ す	り、安全で

5. iPad または携帯電話にメッセージが届きますので、メッセージに記載されている確認コードを入力してく ださい。入力したら [確認] をクリックします。

Google	
電話番号の確認	
セキュリティ 得護のため、本人であることを Google が確認する必要があります。6 桁の確認コードが記載 されているテネノトメリセージが Google から送信さ れます。遺布のテーク道信料がかります 0.080-4363.4475 c. 確認コードを入力してください	e
<b>度</b> る	個人情報は非公開であり、安全で
代わりに音声通話を使用 🥦	उ

6. Google サービスでの電話番号の活用方法を設定可能ですが、本ツールの使用においては特に必要ありませんので、[スキップ]をクリックします。

क टं ठ ठ ठ ठ ट र •	<ul> <li>         (この)         <!--</th--><th>低人情報は非公開であり、安全で す</th></li></ul>	低人情報は非公開であり、安全で す
Ę	3	

7. プライバシーポリシーが表示されるのでご一読のうえ、[同意する]をクリックします。



8. 登録が完了し、個人アカウントのホームページに移動します。登録はこれで完了です。

Google ドライブの容量は「アカウントのストレージ」に記載されています。個人用のアカウントの場合 15GB を使用できますが、Gmail など他の Google サービスでも共通のストレージを使用します。



#### 3.2.5. Google ドライブアプリの iPad へのインストール

- ・ 以下で Google ドライブアプリを iPad にインストールする方法をご案内します。ここでは iOS 13.6 での インストール手順をご説明しています。バージョンにより操作方法は異なる場合がございますのでご了承 ください。
- App Store への接続および App Store での操作および各種認証内容に関してはサポート対象外となります ので、お問い合わせいただいてもご回答できない場合がございますがご了承ください。
- Google ドライブアプリのインストールおよび操作方法は、サポート対象外となり、お問い合わせいただい てもご回答できませんのでご了承ください。

3.2.5.1. Google ドライブアプリインストール手順

1. Google ドライブアプリをインストールする iPad で App Store に接続してください。



2. App Store に接続されたら、[検索] をタップしてください。

📄 Today 🚀 ゲーム 📚 Арр	Arcade	Q <sub>検索</sub>	
---------------------	--------	-----------------	--

3. 検索画面が表示されたら検索のキーワードに「google drive」と入力し、検索を実行します。

<i>𝔤</i> ♥	Q google drive	8	+-

途中まで入力すると候補が表示される場合、候補から google drive をタップしても同様となります。



4. Google ドライブが検索結果に表示されます。表示順番はその時の、出店アプリの状況により異なります。



5. Google ドライブのロゴまたはタイトルをタップします。



Google ドライブ - 安全なオンライ… 仕事効率化 ★★★★★ 41万

6. Google ドライブのページに移動するので、動作環境やプライバシーポリシーに問題がないことを確認ください。動作環境が要件を満たさない場合や、プライバシーポリシーを承諾できない場合はインストールを中止してください。



7. インストールをしても問題ない場合は [入手] をタップしてください。

く検索



8. アプリの安全性と、課金条件等の確認ダイアログが表示されるので[インストール]をタップします。



9. 引き続き、Apple ID のサインインダイアログが表示されるので、Apple ID のパスワードを入力して [サイ ンイン] をタップしてください。

App Store		キャンセル
	<b>Apple IDでサインイン</b> この決済を承認するには、 のパスワードを入 力してください。	
	パスワード	
	サインイン	

10. サインインが完了するとインストールが始まります。



11. インストールが完了したら [開く] をタップします。



#### 図脳 RAPID for iPad データ転送ガイド

12. [開く]をタップするとアプリが起動します。ここでは一度ホーム画面に戻ってください。これでインスト ールは完了です。以降はホーム画面上のアイコンからアプリを起動できます。



最初の起動時はログインのためにアカウントの選択とパスワードの入力を求められますので、契約時に設定 したパスワードでログインしてください。

#### 3.2.6. Google ドライブの使用準備

- ・ Google ドライブの「マイドライブ」の直下に。持ち出しデータの格納用フォルダを作ります。
- ・ 持ち出しデータのフォルダ名は、後述のフォルダ名「ZunoRAPID」(すべて半角文字)で固定となります。
- ・ マイドライブ以外のドライブ(例えば共有ドライブなど)は格納用フォルダにすることはできません。
- Google ドライブ自体の操作方法は、サポート対象外となり、お問い合わせいただいてもご回答できませんのでご了承ください。

3.2.6.1. フォルダの作成手順

- PCのブラウザからGoogleドライブを起動します。ブラウザからGoogleの検索ページに移動してください。 Google検索ページ: https://www.google.co.jp
- 右上の[Google アプリ]をクリックするとアプリの一覧が表示されるので、[ドライブ]をクリックしてく ださい。[ドライブ]のアイコン位置はお使いの環境により異なります。



3. Google ドライブが起動します。



最初の起動時はログインのためにアカウントの選択とパスワードの入力を求められますので、契約時に設定 したパスワードでログインしてください。

現在のドライブが「マイドライブ」になっていることを確認したら、マイドライブと書かれている位置の下の空欄で右クリックをします。

🖬 Ama	az: • ×   🛆 RARBAT ×	EMERAPIC × G Google 71 × G Google 7
$\leftarrow \rightarrow$	G drive.google.com/	drive/u/1/my-drive
4	ドライブ	Q ドライブで検索
+	新規	マイドライブ -
_		() マイドライブのゴミ箱が変更されます。10月13日
•	マイドライブ	なります。121日
2	共有アイテム	
U	最近使用したアイテム	
☆	スター付き	
Î	ゴミ箱	

5. 右クリックメニューが表示されるので [新しいフォルダ] をクリックします。



6. ダイアログが表示されたら、名称に半角文字で ZunoRAPID と入力して [作成] をクリックします。

新しいフォルダ	×	新しいフォルダ	×
無題のフォルダ		ZunoRAPID	
キャンセル	作成	丰17	ッンセレ 作成

フォルダ名は必ず半角で、ZunoRAPID と入力してください。この名称以外のフォルダには接続しないよう になっています。 7. ZunoRAPID フォルダが作成されました。



以降、図面はこのフォルダを使って iPad と共有するので、このフォルダをブックマークに追加しておくと 図面の受け渡しが楽になります。

	ブックマークを追加しました					
ł	名前	ZunoRAPID - Google ドライブ				
	フォルダ	ブックマーク バー	•] -			
L	その他.					

これで Google ドライブの準備は完了です。

#### 3.2.7. iPad と Google ドライブを接続する

- ・ 以下で iPad と Google ドライブの連携が確立できているか確認します。
- Google ドライブのサービスや、OS バージョンにより操作方法は異なる場合がございますのでご了承ください。
- iPad の操作や設定、Google ドライブ自体の接続や操作方法はサポート対象外となりますので、お問い合わせいただいてもご回答できない場合がございますのでご了承ください。

3.2.7.1. 接続手順

1. iPad から、「図脳 RAPID for iPad」を起動します。



2. 起動した後の画面の右上にあるボタンを [ローカル] から [クラウド] にスライドして切り替えます。

	중 95% ■			<b>?</b> 92% 🗩
フォルダ選択	<b>ローカル</b> クラウド			
			ローカル	クラウド

3. 初回起動時は「GoogleDrive 連携を行なってください」とダイアログボックスが表示されるので、[OK] を タップします。



4. 画面の右下にある [GoogleDrive 連携] をタップします

GoogleDrive連携

5. Google ドライブへの共有許可を求められる場合は、[続ける] をタップします。



複数の Google アカウントを登録されている場合、使用するアカウントの選択も表示されますが、その場合 は ZunoRAPID フォルダを作ったアカウントを選択してください。

6. Google ドライブへの接続が成功している場合は、まだ図面がアップされてないので「GoogleDrive 上に図面 格納フォルダが見つかりませんでした。」と表示されます。[OK] をタップしたら接続確認は完了です。



3.2.6.1 の手順で ZunoRAPID フォルダを作成していない、または作成に失敗している場合は「ドキュメン トフォルダ 'ZunoRAPID' が見つかりません」と表示されるので、3.2.6.1 の手順に戻って再設定ください。

ドキュメン	トフォルダ'ZunoRA かりません。	APID'が見つ	
	ОК		

7. 接続が確認できたら、転送の準備は完了ですのでアプリを終了してください。

# 4. データの持ち出し

# 4.1. 持ち出しデータの作成

### 4.1.1. 持ち出しデータについて

- iPad に格納して持ち出し可能なデータは zsdxm 形式という拡張子の図面データになります。zsdxm 形式 は図脳 RAPIDPRO20 (Ver.20.02 以降)で作成できます。
- ・ 持ち出しデータを作成する前に、図面は必ず「元データ」として zsdx 形式または zsdxz 形式で保存してお く必要があります。
- ・ この「元データ」には後で外部での作業結果を書き戻せるので、持ち出し中は「元データ」内の図形を大 きく動かす、広い範囲のデータを消去するなど、大幅な変更をしないことをお勧めします。
- 「元データ」のファイル位置やファイル名は変更しても問題ありませんが、持ち帰るまでは変更しないほうが書き戻しの手順が少なくなります。
- ・ zsdxm 形式に変換したデータには以下のような制限があります。
  - ・縮尺データを保持していますが基本縮尺([図面情報]で設定できる縮尺)のみが反映されます。 [印刷レイアウト]機能などで設定してある印刷レイアウトや、異縮尺レイヤの縮尺は保持されません。
  - ・[印刷レイアウト]機能で複数のレイアウトが設定されている場合、基本用紙の図面のみが使用できます。
  - 「部分図」機能で複数の部分図が設定されている場合、基本図の図面のみが使用できます。

#### 4.1.2. 持ち出しデータの作成

以下で持ち出しデータの作成手順について説明します。図脳 RAPIDPRO 上で図面を開く動作などは解説 しませんので、図脳 RAPIDPRO のマニュアルやヘルプをご確認ください。

#### 4.1.2.1. 持ち出しデータの作成手順

1. iPad とのデータの受け渡しはフォルダ単位でおこなうので、PC 上に事前にフォルダを作っておきます。例 として「Test」というフォルダを作りました。



図脳 RAPID for iPad で表示できるファイルは Test フォルダ直下のファイルのみとなります。Test フォル ダの下に、さらにフォルダを作らないようにしてください。 2. 図脳 RAPIDPRO20 で図面を開きます。例として「持ち出しテスト.zsdx」というデータを開きました。



変換できるデータは zsdx 形式または zsdxz 形式のみですので、zrd 形式等の場合は拡張子を変えて再保存 してください。また、図面に変更を加えている場合は、一度保存しないと持ち出しデータに変換できません ので、必ず一度保存してください。

この zsdx 形式や zsdxz 形式が元データとなります。

3. [ファイル] - [図脳 RAPID for iPad] - [持ち出し] を実行します。

Ø	ノロハナイ()	_		1	1
	図脳RAPID for iPad	ŀ	M	n 持ち出し( <u>0</u> )	24
i		+		取り込み(1)	
	ファイル入力(①	Þ		10-084	

4. 持ち出しダイアログボックスが開くので、手順1で作成した Test フォルダに zsdxm 形式で保存します。



補助線も出力したい場合は〔補助線を出力する〕にチェックを付けます。

5. Test フォルダに「持ち出しテスト.zsdxm」というファイルが作成できました。



保存した図面にラスタが含まれていた場合、zsdxm 形式以外に、ファイル名\_2.TIF というデータが作られ ます。この TIF ファイルは、図面に含まれていたラスタデータなので、必ず持ち出す図面とセットにして運 用してください。



6. 持ち出す図面が複数の場合、同じフォルダに複数枚 zsdxm 形式を保存するか、複数のフォルダに分けて zsdxm 形式を保存してください。これで持ち出しデータの作成は完了です。図脳 RAPIDPRO20 を終了させ てください。

zsdxm 形式以外のファイルを Test フォルダの下に格納しても、図脳 RAPID for iPad では確認できません。 zsdxm 形式と、前述のラスタデータ以外はフォルダの下に置かないことをお勧めします。

#### 4.1.3. iTunes による持ち出しデータの転送

以下で持ち出しデータの作成手順について、先ほど 4.1.2.1 で作成した Test フォルダを例に説明します。 持ち出し方法は iTunes を用いる方法と、Google ドライブを用いる方法の 2 種類が用意されています。

- 4.1.3.1. iTunes によるデータの持ち出し手順
- 1. iPad を PC にライトニングケーブルで接続して、iTunes を起動します。





iTunes のウインドウの左上にあるデバイスのアイコンをクリックします。デバイスアイコンが表示されていない場合、デバイスが PC に認識されていないので、有線接続の手順を確認するか、ケーブルの状態を確認ください



3. iTunes にデバイス情報が表示されます。



4. 左側の [設定] 内の [ファイル共有] をクリックすると画面が切り替わります。

	7カウント(4) へルプ(H) 句面:	★ □ > □ > ○
(AGB)     (AGB)	ファイル共有 以下のAppでは、iPadとこのコンピュータとの間 App 認識 図製RAPID for iPad	. ままりで送事業で 発費
<ul> <li>回 写真</li> <li>① 情報</li> <li>▲ フパル共有</li> <li>自分の71(42):</li> <li>□ ミュージック</li> </ul>		
日 ムービー - テレビ香地 輔 フゥク 単 オーディオフゥク ① 着信音		2:09.41から、iPasで軍隊を素示す 9.4ppを進発してくたさい。
		23年4-64966 页相 <b>电</b> 了

5. App 欄の [図脳 RAPID for iPad] をクリックすると、「書類」の欄が「図脳 RAPID for iPad の書類」に変わります。

JP4JU(F) 編集(E) 表示(V) コントローJU(C) J	7かうント(A) ヘルフ(H)	004
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	ファイル共有 以下のAppでは、Padと20コンビュータとの器 App でで聞 国际のApito for Pad	GPBd でき想を転ごできま。 回脳RAPID for iPadの書類
		771从老道加 保存

6. 「図脳 RAPID for iPad の書類」欄に Test フォルダをドラッグ&ドロップします。Test フォルダが一覧に 追加されます。

* > >	ú		■ Q~ 検索 - □ ×
ファイル(P) 編集(E) 表示(M) ヨントロール(C)	アカウント(A) ヘルプ(H) 勢留活史(	DiPad	
©iPad ▲ 6408 100% (■++ 設社 回 概要	ファイル共有 以下のAppでは、iPadとこのコンピュータとの間でき App	<sup>鏡を転送できます。</sup> 図脳RAPID for iPadの	書類
♪ ミニージック 目 ムービー □ テレビ普組 画 写真 ① 情報 ▲ ファイル共有	図版 网络RAPID for iPad	Test	7.6 MB 2020/10/28 19:35
自分のTK(ス上 〕 E3-ジック 目 ムービー □ アレビ単道 種 ブック 臣 オーディオブック ① 君 座音			
			<b>ファイルを追加</b> 保存
	3	診療域: 49.89 GB	同期 統了

複数のフォルダを同時にドラッグ&ドロップして登録することも可能です。

7. これで転送は終了です。[終了]をクリックすれば完了です。



8. 念のため iPad で「図脳 RAPID for iPad」を起動すると、[ローカル] に Test フォルダが作成されています。 Test フォルダをタップして、中に「持ち出しテスト」データがあることが確認できます。

	フォルダ選択		くフォルダ選択	図面選択
	1		Test	
Test		$\rightarrow$	持ち出しテスト	
			407 KB 2020/10/29 23:20:05	

直前に [ローカル]を閲覧している状態の場合、情報の再更新をしないと、新しく追加したフォルダが表示 されていない場合があります。フォルダをアップしても情報が更新されていない場合は、アプリを再起動す るか、右上の [ローカル] と [クラウド] の切り替えを、一度 [クラウド] にしてから、再度 [ローカル] にすると再読み込みされます。



4.1.3.2. iTunes によるデータの削除手順

先の 4.1.3.1 の 6 の手順で間違って不要なデータをアップしてしまった場合や、不要になった過去のデータを削除する場合の方法を説明します。

1. 「図脳 RAPID for iPad の書類」を表示します。

<b>ファイル共有</b> 以下のAppでは、iPadとこのコンピュータとの間で書類を転	送できます。				
Арр	図脳RAPID for iPadの書類				
図脳RAPID for iPad	<ul> <li>Delete_test</li> <li>Test</li> </ul>	4 MB 400 KB			

2. 削除したいフォルダをクリックします。



3. キーボードから Delete キーを押すと、確認メッセージが表示されるので [削除] をクリックすると、iPad 内のフォルダと、その中に格納されているデータが消去されます。

ITunes		×
	選択した書類をお使いのiPadから削除してもよろしいですか?	
	削除(D) キャンセル	

削除したフォルダとファイルを復元する方法はありませんので、削除前によくご確認ください。 特に現場から帰った後に、データを書き戻すことなく削除しないように十分ご注意ください。

#### 4.1.4. Google ドライブによる持ち出しデータの転送

続いて Google ドライブを使用したデータの持ち出し方法を説明します。

- 4.1.4.1. Google ドライブによるデータの持ち出し手順
- 1. PC のブラウザから Google ドライブを起動します。



Google ドライブ

2. マイドライブ内の、ZunoRAPID フォルダをクリックして、ドライブ内を表示します。



3. ZunoRAPID フォルダ内に Test フォルダをドラッグ&ドロップします。



4. アップロードが開始され、マイドライブに Test フォルダが追加されます。

4	ドライブ	Q ドライブで検索	*	0	3		
+	新規	マイドライブ > ZunoRAPID -		E		)	8
, @	マイドライブ	フォルダ	名前	Ŷ			ø
00	共有アイテム	Test					0
0	最近使用したアイテム						
$\dot{\Box}$	スター付き						
	ゴミ箱						
=	保存容量						
	15 GB 中 2.9 MB を使用						
	保存容量を購入					_	_
			1個のアップロード完了				Ç.
			Test 1/1 個			0	
						-	

複数のフォルダを同時にドラッグ&ドロップして登録することも可能です。

- 5. これで転送は終了です。ログアウトするかブラウザを閉じれば完了です。
- 6. 念のため iPad で「図脳 RAPID for iPad」を起動して、[クラウド] に切り替えると Test フォルダが作成さ れています。Test フォルダをタップして、中に「持ち出しテスト」データがあることが確認できます。

フォルダ選択	ローカル クラウド
Test	>

4.1.4.2. Google ドライブによるデータの削除手順

先の 4.1.4.1 の 4 の手順で間違って不要なデータをアップしてしまった場合や、不要になった過去のデータを削除する場合の方法を説明します。

1. ZunoRAPID フォルダを表示します。

4	ドライブ	Q、 ドライブで検索	•	⊘ ತ ⊞	
+	新規	マイドライブ > ZunoRAPID -		■ ()	
. 0	マイドライブ	フォルダ	名前	<b>^</b>	
Do	共有アイテム	Test			0
0	最近使用したアイテム				
	スター付き				
	ゴミ箱				
	保存容量				
	15 GB 中 2.9 MB を使用				

2. Test フォルダをクリックした後で、右クリックメニューを開きます。



3. 右クリックメニューから [削除] をクリックするとフォルダごとデータが削除されます。

削除したフォルダとファイルは削除直後のダイアログで [元に戻す] を実行できなければ、復元する方法は ありませんので、削除前によくご確認ください。

Google ドライブを複数人で共有している場合は、他の人が使用しているフォルダの削除や移動、書き換えに ご注意ください。

また現場から帰った後に、データを書き戻すことなく削除しないように十分ご注意ください。

Google ドライブでは iTunes と異なりフォルダ名の変更機能等もついていますが、フォルダ名の変更は行わ ないようにしてください。

# 5. データの書き戻し

# 5.1. データの書き戻し

#### 5.1.1. 書き戻しデータについて

書き戻されるデータは図面(zsdxm形式)と、現場で撮った写真や、録音した音声メモになります。図面(zsdxm 形式)と、写真および音声メモは書き戻しの際の処理が異なります。

図面 (zsdxm 形式) は一度 PC 上の任意の場所にフォルダごとコピーします。コピー後の zsdxm 形式を元デー タ (zsdx 形式、zsdxm 形式) の図面に取り込むことで、現場で加筆した文字や図形が注記用のレイヤとして追 加されます。

写真や音声は図面(zsdxm形式)をコピーするときに、自動的に元データのあるフォルダに、写真/音声ファイル 用のフォルダを作ってコピーする、または、図面(zsdxm形式)と一緒のフォルダに写真/音声ファイル用のフォ ルダを作ってコピーする、のいずれかを選択できます。

自動的に元データのあるフォルダにコピーする場合、現場で加筆した文字や図形を元データに追加した際に、図面にハイパーリンクで関連付けされます。元データが存在しない場合や、ファイル名が変わってしまった場合は、 元データを指定する必要がありますので、持ち出し中のデータの移動や名称変更は行わないことをお勧めします。

#### 5.1.2. データの書き戻し方法

以下で持ち出しデータの作成手順について、Test フォルダを例に説明します。持ち出し方法は iTunes を 用いる方法と、Google ドライブを用いる方法の2種類が用意されています。

- 5.1.2.1. iTunes を利用した書き戻し手順
- 1. iPad とのデータの受け渡しはフォルダ単位でおこなうので、PC 上に事前にフォルダを作っておきます。例 として「ReTEST」というフォルダを作りました。



2. iPad を PC にライトニングケーブルで接続して、iTunes を起動します。



3. iTunes のウインドウの左上にあるデバイスのアイコンをクリックします。デバイスアイコンが表示されて いない場合、デバイスが PC に認識されていないので、有線接続の手順を確認するか、ケーブルの状態を確 認ください



4. iTunes にデバイス情報が表示されます。



5. 左側の [設定] 内の [ファイル共有] をクリックすると画面が切り替わります。

*	o 🧉	□ × 技索 - □ ×
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) コントロール(C)	アカウント(A) ヘルプ(H) 有質法史	(D)Pad
● 069ad 金 2007 ● 069ad 金 100% ● 100% ● 1 2007 ● 100% ● 1 日 根表 月 はコージカウ 日 レビー・ リンピ音楽 ● 7代音楽 ● 7代音楽 ● 7代音楽 ● 7代音楽 ● 7代音楽 ● 7月 1 1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	ファイル共有 以下のAppでは、Inadとのコンビュータとの間でき App	tgleを転达できます。 書類
□ 7:12年8年 第 72-9 日 7-7-7(オブク ① 月で音		12962-635G RA 117

9. App 欄の [図脳 RAPID for iPad] をクリックすると、「図脳 RAPID for iPad の書類」欄に現在 iPad 内に 格納されているフォルダが表示されます。

			□ (Q~ 接京 - □ ×
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) コントロール(C)	アカウント(A) ヘルプ(H)		
<>	费留满支	EØiPad	
①iPad ▲ 6408 100% ■++ 設定 回 频要	ファイル共有 以下のAppでは、iPadとこのコンピュータとの間です App	a蛹&転送できます。 図脳RAPID for iPad	の書類
	記錄 Ropd BERAPID for iPad	Test	7.6 MB 2020/10/28 19:35
8907K(3)上 ゴ ミュージック 目 ムーゼー ラ アレビ車組 種 ブック 単 オーディオブック 単 電信音			
			<b>771ルを追加</b> 保存
		空き領域: 49.89 GB	间期 裁了

10. 書き戻したいフォルダをクリックし、[保存] ボタンをクリックします。

<b>↔ ♦ ₩ −−−</b> 0		Ś.	[三] Q~ 検索	~ _ ×
ファイル(F) 補集(E) 表示(M) コントロール(Q) フ く >	アカウンドム ヘルプ(H)			
0.02d         ▲           1005         1005           日         1005           日         日           日         1005           日         日           日         1005           日         1005	ファイル共有 以下のAppでは、iPadとこのコンビュージとの間 App 回路IMAND for iPad	(當頭を転送できま。	400 KB 20	10/10/29 22 49 . ) 僕存- )
		室念領感 49.53 GB	同時	M7

11. 作成した ReTEST フォルダをクリックし、[フォルダ—の選択] をクリックします。



12. PCのReTESTフォルダに、選択したフォルダと図面ファイル、写真や音声データを格納したフォルダがコ ピーされます。

📙   🛃 🧮 🖛   ReTEST					-	D X
ファイル ホーム 共有 表示						~ 🔞
オ  クイックアクセス コピー 貼り付け  メ ちゅう  パ ちゅう  パ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	取り のコピー -トカットの貼り付け	移動先 北-先 削除 名前の 変更	新しい フォルダー	ילע די דייע די	□開く - <b>日</b> 3 □福集 日日 □履歴 <b>日</b> 3	ドベて選択 瞿択解除 瞿択の切り替え
クリップボード		整理	新規	聞く		選択
← → × ↑ 📑 > ReTEST			~	Re1	TESTの検索	م
PC	^ □ 名前	^	更新日時		種類	サイズ
🧊 3D オブジェクト	- Te	st	2020/10/29 23:	:49	ファイル フォルダ	-
I Apple iPad ↓ ダウンロード						
デスクトップ						
🗎 ドキュメント						
E 1054						
🏰 ローカル ディスク (C:)						
🕳 Google Drive File Stream (G:)						
🥏 ネットワーク						
	× <					>
1 個の項目						

- 13. これで書き戻しは完了です。iPad 内のデータは、iTunes でフォルダをクリックして Delete キーを押せば削 除できますが、転送に失敗することも考慮し、元図面に現場で加筆した文字や図形の読み込みが完了してか ら削除するのがお勧めです。
- 5.1.2.2. Google ドライブを利用した書き戻し手順
- 1. iPad とのデータの受け渡しはフォルダ単位でおこなうので、PC 上に事前にフォルダを作っておきます。例 として「ReTEST」というフォルダを作りました。



2. PC のブラウザから Google ドライブを起動します。



Google ドライブ

3. マイドライブ内の、ZunoRAPID フォルダをクリックして、ドライブ内を表示します。



4. ZunoRAPID フォルダ内の、書き戻したいフォルダを ReTEST フォルダにドラッグ&ドロップします。



- 5. ダウンロードが開始され、PCの ReTEST フォルダに、選択したフォルダと図面ファイル、写真や音声デー タを格納したフォルダがコピーされます。
- 6. これで書き戻しは完了です。Google ドライブ内のデータは Google ドライブの画面でフォルダをクリックして Delete キーを押せば削除できますが、転送に失敗することも考慮し、元図面に現場で加筆した文字や図 形の読み込みが完了してから削除するのがお勧めです。

### 5.2. 元データへの加筆情報の反映

## 5.2.1. データの読み込みについて

前の手順でフォルダに保存した zsdxm 形式内のデータに含まれる現場で加筆した文字や図形を、元データに合成します。

写真や音声は図面(zsdxm形式)をコピーするときに、自動的に元データのあるフォルダに、写真/音声ファイル

図脳 RAPID for iPad データ転送ガイド

用のフォルダを作ってコピーする、または、図面(zsdxm形式)と一緒のフォルダに写真/音声ファイル用のフォ ルダを作ってコピーする、のいずれかを選択できます。

自動的に元データのあるフォルダにコピーする場合、現場で加筆した文字や図形を元データに追加した際に、図面にハイパーリンクで関連付けされます。元データが存在しない場合や、ファイル名が変わってしまった場合は、 元データを指定する必要がありますので、持ち出し中のデータの移動や名称変更は行わないことをお勧めします。

以下で、前項で書き戻した ReTEST フォルダを例に説明します。

5.2.1.1. 元データへのデータ読み込み手順

- 1. 図脳 RAPIDPRO を起動します。
- 2. 元データを開いていない状態で、[ファイル] [図脳 RAPID for iPad] [取り込み]を実行します。

図脳RAPID for iPad	▶ 🙀 持ち出し(@)
	🙀 取り込み(1)

3. 取り込みダイアログが表示されるので、図面ファイルが選択できるところまで移動します。例では Test フ オルダ下に zsdxm 形式の図面があります。

🛛 取り込み	·		🛛 取り込み		
ファイルの場所( <u>l</u> ):	ReTEST	~ <	ファイルの場所( <u>!</u> ):	Test	~
<b>ク</b> イック アクセス	☐ 名前 ^ Test	更新日時 2020/10/2	・ クイック アクセス	<ul> <li>□ 名前</li> <li>○ 持ち出しテスト.zsdxm</li> </ul>	更新日時 2020/10/
デスクトップ			デスクトップ		

 写真や音声データがある場合は、左下の[写真/音声フォルダをコピーする]の ON/OFF を決定し[開く] をクリックします。



[写真/音声フォルダをコピーする]の挙動は後ほど説明します。

5. 自動的に元データを開き、レイヤを自動作成して追記した情報を転送します。



この時、元データがすでに開かれている状態だと警告メッセージが表示されて読み込めませんので、一度元 データを閉じてください。



また元データが移動されてパスが変更になっていたり、名称が変更されていたりすると元データが見つけら れないので警告メッセージが表示されます。

取り込み	×
	元図面が読み込めませんでした。 C:¥Users¥kikutome¥Desktop¥持ち出しテスト.zsdxz
	ОК

[OK] をクリックすると、データ選択のダイアログが表示されるので、元データを手動で選択してください。この時ファイル名が変更されていても問題ありません。元データの状態にかかわらず、持ち出しデータを生成した時の座標値を用いて追記した情報を転送しますので、元データを大幅に変更していると、書き戻された図形の位置が図面とずれてしまいます。

🗵 元図面選択					×
ファイルの場所(!):	パブリック		- 💿 🤌 📴	•	
91у9 7942 727/у7 727/у7 71799 РС ФУР-7	名前 パブリックのド パブリックのド パブリックのビ パブリックのビ パブリックのご	へ シンロード キュメント クチャ デオ ニージック	更新日時 2019/03/19 13:52 2019/03/19 13:52 2019/03/19 13:52 2019/03/19 13:52 2019/03/19 13:52 2019/03/19 13:52	催弾 ファイル フォルダー ファイル フォルダー ファイル フォルダー ファイル フォルダー ファイル フォルダー	917
	ファイル名( <u>N</u> ): ファイルの種類( <u>T</u> ):	持ち出しテスト.zsdxz 図脳2D図面 (*.zsdxz;*.zsdx)		~ ~	開く( <u>Q</u> ) キャンセル

6. レイヤを確認すると、「★ for iPad 注記」というレイヤが追加されています。

AH		• • •
茟	🚽 🚽	13 レイヤ13
麗	9 🗗	14 レイヤ14
	🔶 🔒	15 レイヤ15
170		16 レイヤ16
2		17 61717
		18 レイヤ18
		19 レイヤ19
劉		20 レイヤ20
麗		21 ★ for iPad 注記
苦	- 🗛 🌔	128 その他
9		

追記した情報は、元データのレイヤのうち最も番号の小さい空き番号にレイヤを作って作成されます。例で は 20 番レイヤの次に 128 番レイヤがありますが、20 番レイヤの次が空き番号になるので、21 番にレイヤ が作成されます。

作成されたレイヤ名称はご希望のレイヤ名にリネームしても問題ありません。

7. 形状を整形する、手書き文字を入力しなおす、など修正が終わったら図面を保存して処理は完了です。

図面への反映が確認できたら、iPad や Google ドライブ上の持ち出し用データや、書き戻しデータは適宜削除し てください。削除は必須ではありませんが、iPad や Google ドライブの容量やフォルダの視認性を考慮して整理 してください。

写真や音声データを読み込み時にコピーしていない場合は、書き戻しデータにある写真や音声データが格納され ているフォルダを消す前に、写真、音声データの格納フォルダを退避しておくことをお勧めします。 5.2.1.2. 写真や録音データの転送について

iPad 上で写真を撮影したり、音声を録音していた場合、[写真/音声フォルダをコピーする] にチェックを入 れて読み込んだ図面には、「★ for iPad 注記」レイヤの引出線にハイパーリンクが設定されます。ハイパー リンクからは、写真や音声データの格納されているフォルダを呼び出すことができます。



写真や音声データの格納されているフォルダは、元データと同じ位置にコピーされます。

フォルダ名は 元データ名\_引出線名 となります。「持ち出しテスト」というファイル名に「1」という引出 線を作って写真を撮影した場合、フォルダ名は「持ち出しテスト\_1」となります。

[写真/音声フォルダをコピーする] にチェックを入れないで読み込んだ図面の引出線は、形状のみのコピー となりハイパーリンクは設定されません。写真や音声データの格納されているフォルダは 5.1.2 の手順で作 った書き戻しフォルダ (例では ReTEST フォルダの下の Test フォルダ) に格納されたままになるので、手 動で写真や音声データのフォルダを移動、またはコピーしてください。

# 6. メンテナンス

### 6.1. データのメンテナンス

#### 6.1.1. iPad や Google ドライブのメンテナンス

運用を続けていき、データを消去しないと iPad や Google ドライブにデータが溜まっていきます。ディスク 容量を消費するだけでなく、フォルダ選択画面での処理に時間が掛かる要因にもなり得るので定期的にデー タを削除することをお勧めします。

iTunes 経由で利用している場合、写真や音声データはアルバムではなく、アプリケーションの持つフォルダ 内で保存されています。iTunes 上でデータを削除すると、写真や音声のデータも一緒に削除されます。

#### 6.1.2. PC のメンテナンス

PC 側では「持ち出し用に作った zsdxm データ」と「書き戻しで使用した zsdxm データ」、「コピーの終わった写真データや音声データ」は処理が無事に終了していれば不要になるので、こちらもディスクの整理のために定期的に削除することをお勧めします。

#### 6.1.3. iアプリのアンインストール

iPad 上から「図脳 RAPID for iPad」をアンインストールすると、その段階で iPad 内に蓄積されている zsdxm データや、写真、音声データはすべて削除されます。持ち出し用データの書き戻し前に、アプリケー ションをアンインストールしないようにご注意ください。

アプリケーションのアンインストール方法は iPad の通常操作となりますので、サポート対象外となり、お問い合わせいただいてもご回答できない場合がございますのでご了承ください。

株式会社フォトロン バージョン 1.0.0.0 2020/11/11

図脳 RAPID for iPad データ転送ガイド