iPadミニ研修(第10回)

~GIGAスクール構想に向けて~

京都市立呉竹総合支援学校

京都市教育委員会 総合育成支援課 ICT専門主事 高松 崇

第10回

1回目	2回目	主な内容
5/11	5/25	カメラの使い方、簡単授業活用、テレビに拡大提示
6/8	6/22	様々な動画の撮影、タイムラプス、スロー
7/6	7/13	入力の方法、音声入力、Siri、キーボードの追加
9/7	9/28	画像の編集、簡単授業活用
10/12	10/26	動画の編集、簡単授業活用
11/2	11/29	授業で使えるアプリ体験1 授業進行
12/7	12/14	授業で使えるアプリ体験2 教材作成
1/11	1/25	授業で使えるアプリ体験3 読み書きの代替
2/1	2/15	授業で使えるアプリ体験4 プログラミング
3/1	315	コントロールセンターの活用、アクセシビリティ解説

各回16:10~17:10 1回目は高松、2回目は支援部が講師(予定)

iPadOS15

iPadOS15.0 ~9月21日リリース~ iPadOS15.1 ~10月26日リリース~ iPadOS15.2 ~12月14日リリース~ iPadOS15.3 ~1月26日リリース~ iPadOS15.4 Beta1

iPad

<u>iPadOS15</u>の対応モデルは、以下のとおりです。 iPadOS13、iPadOS14と同じ各モデルに対応します。

- iPad Pro 12.9インチ(第5世代)
- iPad Pro 11インチ(第3世代)
- iPad Pro 12.9インチ(第4世代)
- iPad Pro 11インチ(第2世代)
- iPad Pro 12.9インチ(第3世代)
- iPad Pro 11インチ(第1世代)
- iPad Pro 12.9インチ(第2世代)
- iPad Pro 12.9インチ(第1世代)
- iPad Pro 10.5インチ
- ・ iPad Pro 9.7インチ
- iPad (第8世代)
- iPad(第7世代)
- iPad (第6世代)
- iPad(第5世代)
- iPad mini(第5世代)
- iPad mini 4
- iPad Air(第4世代)
- iPad Air(第3世代)
- iPad Air 2

iPhone

iOS13、iOS14と同様に、2015年に発売された iPhone6s/6s Plus以降のモデルが対応しており、 iOS14が動作するモデルなら、iOS15にも対応しま す。

- iPhone12
- iPhone12 mini
- iPhone12 Pro
- iPhone12 Pro Max
- iPhone11
- iPhone11 Pro
- iPhone11 Pro Max
- iPhone XS
- iPhone XS Max
- iPhone XR
- iPhone X
- iPhone8
- iPhone8 Plus
- iPhone7
- iPhone7 Plus
- iPhone6s
- iPhone6s Plus
- iPhone SE (第1世代)
- iPhone SE (第2世代)
- iPod touch (第7世代)

OSのアップデート方法



アクセシビリティ の新機能 追加項目

8:42 10月25日(大)		₽ 100%
設定	アクセシビリティ	
🔤 WI-FI ATDS-V/X06		
🚺 Bluetooth 🛛 🕫	ックセンビリティ振動を削削すると、Pape J ひと(作す イズやることがつきます。	140135080V
101 モバイルデータ通信	102925	
	n voiceOver	<u>র</u> ার ।
(四) 通知	Э x ь	1 12
¥د دن		
💟 Amt-k	11件	
300 JOKA	(5) 点み上げコンテンツ	
	パリアフリー音声ガイド	10
0 5		
🔠 コントロールセンター	用任何在於主び關係	
🔤 画面表示と明るさ	0 997	
🚆 ホーム画面とDock	🧾 Face ID と注視	
(1) 70+980+4	88 スイッテコントロール	<i>†</i> 2
494	😥 台湾コントロール	너무
Siri ≥ 検索	🧧 หฐาสตุษ	
Acole Pencil	Apple TV リモコン	
5000 Each ID E/(3.2-1)	📋 ポインタコントロール	
- Ka±4-	= +×	
75410-	Apple Penci	
A CONTRACTOR	in the second	
🛃 App Store	2 ビアリングデバイス	
📑 ウォレットと Apple Pay		955
App Store	8	
📄 ウォレットと Apple Pay		113
	100 VETRONK	109/22
パスワード	- App ごとの設定	
🔤 X-12		





iPadOS15より標準アプリになりました



(iPad Pro)

参考:LiDARセンサー搭載のiPhoneやiPad Proデバイスでは人との距離を測定 <u>することも可能</u>です。 SSTのツールとしても活用できそうですね。



オーディオ/ビジュアル 追加:バックグラウンドサウンド

15-13 \$1851104V			7 06% 65
NCS		オーティオノビジュアル	
📴 Mate-k			
S WHEI WLOTOAN	ハットフォン調整		42.0.
🚺 Riumootti 🛛 🖘	WEDTINGOUS FITTING		
📷 #154.17-500	1040 43 45 44 45 F	Р.	12 I
C] 80	1997., 1996-1997. 2010-1	LO PHICONSPECTION PL	
5924	モノシルオーディオ		
C 24T-F			
2 206-2944			
	*		
Ο - <i>κ</i>			
🔄 コントロールセンター			
🐱 martine 198 a			
🛄 #-LITTELCCK			
🕐 ratukuti			
Elle Elle			
🐚 Siria 🕬 🕅			

不要な雑音を覆い隠すための、波音 や雨音などの落ち着くサウンドを再 生すると、気が散ることを最小限に 抑え、集中したり、休んだりすると きに役立ちます。

	A CHARGE V				4 outside
	設定			バックグラウンドサウンド	
6	酸内モード				
	WI-FI	W_CTD4K	パックグラウンドサウンド		
2	Bluetoath	35	20日本時期を置いますためだけです。 20日本時期を置いますためだけです。	- WARTING # 200 # 1 - CARGETON F # 4 ARTING # 5 A A A A A A A A A A A A A A A A A A	北方民族にとう部分所
	モバイルデータ通信		ዋሳሪድ		E P
	通知		-Mrast		60
-	サウシド		-	• •	
	第中モード				
X	スクリーンタイム		メディアの再生中に使用		0
100			⇒⇒(戸の資源		20
8	-10				40
3	コントロールセンター		45/70 EA5		
AA)	重節表示と明るさ				
	ホーム画面とDock		ロック中にサウンドを停止		0.1
۲	アクセシビリティ		ntesyst publicisani	とさきにパックジョウンビリウントが存在します。	
*	權紙				
	Siniと利率				



AssistiveTouch 追加:ゲームコントローラーを使用



マウスやトラックボール等が操作で きなくて、ジョイスティックが操作 できる場面で活躍しそうです。



https://www.hirake55.com/blog.php?

id=363&fbclid=lwAR0vIWD6S_yfrFvoAUAENdVckrRQT2etnkEOFlqmgmh0LuCaqS8MNDWEhEs





スイッチコントロール 追加:スイッチにサウンドが選択可能

22/21 24/25/04/2				·
SEX .	1	\$ 2404	v-x	
Mines T P-	Armie			
2 Daniarth	in an	计部		
 ■ ■ 0000001 ■ ■ 0000001 		168		
an the cold		JX7		
23 1810		7021		
100 - F				
💟 M#t-h				
X70-9974				
Ø -₽				
	-			
🐱 高振き示と明るさ				
🔛 🦛 A Third C Dock				
(*) 7*b>207+				
wei				
Sn 2.除电				

物理的なスイッチや画面操作が難し い場合に、音声をスイッチとするこ とが可能です。

15145 \$FE27E (89				(11) (11)
设定		5 71+FD2+6	スイッテ	
🔀 機内电一片	0	21.5		
🛜 Wi-Fi	W_01048	"カチッ"という音		9781
Bluetoeth	747	イコッコップという音		
🔃 モバイルテータ調		新しいスイッチを追加		
		スイッチコントロールを開始するには、	て後期を設めていてションにスイッチをすり	WOWE SHOW NO BY
23 :890		Of schools T 15 2 7		
20 サウンド		DUSUUITZALA		
2 第中モード				
2 270-2944				
Q -2				
עשוג-מועבו 📳	2-			
🧱 ホーム風田とDoo	x			
③ アクセンビリティ				
100 成紙				
Sir と検索				

舌打ち音でスイッチコントロールを機能させる

※環境音に影響されるので、スイッチコントロール>オーディオの サウンドエフェクトと読み上げはオフにしておく方が良いです



音声コントロール 追加:言語が増えました

19:34 94(29)HERL			@ 555X IB
RE	Canay te n	言語	
🔁 87 E- K	Hardwin (chailer)		
😒 WI-FI W_0T04K	英語 (カナダ)		
Bluelocth T.2	奏請 (アメリカ音楽団)		
10 CRADE-928			2.04
🚺 अंध	REVIE (FRO)		4
11 #02K	英語(オース)テリア)		4
	4∄ (⊀⊅ ³ , x)		0
2 X9U->97A	売請 (インド)		2
	スパイン語 (スパイン)		4
О -е	スペイン語 (メキシコ)		4
2 32 SB-LAV5-	スペイン語(アメリカ合衆素)		1
📈 直路表示と明ると	ブラジス書 (スラジス)		ŝ
22 - 500 Z 1998	中国語(中国本土)		4
(ii) 25±2±9₹8	中国語 (香水)		44
100 PE			
Siriz RR			

iOS15.4 Betaでは日本語操作が追 加されています。





Appごとの設定 アプリ毎に画面表示とテキストサイズを設定できます

アプリケーション毎に、画面の表示 やテキストサイズなどを個別に設定 することが出来ます。

1 8月28日(水)				P 18% 👫
187E		く App ひとの設定	OneNote	
📴 数内五十片		国際などナキ3トナイズ		
😒 Wilfi	W_DT04K	文字を太くする		≠zank≻⇒
Bluetooth	#\$4:	さらに大きな文字		7744×2
🥎 モバイルデータ第	16	ボタンの形		7744×0
		オントオコラベル		F7#20 ~ >
La 1997		時期度を下げる		デフォルトト
אעלש 🛐		○○本司登し会すくするためは、一部	的资料化表现得上层水石的原文,在内山口化。	コンドラストを使用します。
💽 ¥#=-K		コントラストを上げる		デフォル~
🔟 スクリーンタイム	s	シューションの範疇等を利用用を	10月0月 マーコントママドを上げます。	
-D		カラー以外で区別		₹ Z 4%~ (
	de-	カラーのらず故野するインターフム・	ARBEBERKT, INVOIDTINGE	233.
	2-	夜后 (スマート)		デジオルト
 ・・ ・・ ・ 	*	、芝居(ネットー)、副門内市市安安市 します)	ilens, TA. 2742. Romuzski	「空間にたらのなどは代生
() 7020505		1945 1		
21 21E		視差効果を取らす		₽₽₩₽≈
And the second		アイニンは未来の際など ニーブイン	シターノニイスの動画を加高します。	

アイトラッキングに対応 アイトラッキングは、他社製のMFiアイトラッキン グハードウェアを使ってあなたが画面上のどこを 見ているかを追跡することで、目だけでiPadOSを 操作できるようにする機能です。画面上で見ている ものにポインタが移動し、滞留によってタップ、スク ロール、スワイプなどの操作を実行します。

iPad+TD Pilot(Tobii)

前面にはアイトラッキング装置、背面にはステレオスピーカーに加えて、テキストを表示 するための小さなスクリーンが備わる。このデバイスのユーザーは、Tobii独自のテキスト 音声変換アプリ「TD Talk(TDトーク)」または他の任意のアプリを使って、テキストま たは音声でコミュニケーションをとることができる

iPad本体を除いても1万ドル(約114万円)に及ぶかもしれないとのこと

https://jp.techcrunch.com/2021/11/16/2021-11-15-tobii-eye-gaze-tracking-ipad-typing-text-to-speech-and-apps/

		중 100% 🚮
「ッチコントロール	ヘッドトラッキング	
ヘッドトラッキング		
スイッチコントロールのメニュー専 インタを制御し、原の動きを追激し	1日では、ヘッドトラッキングはムメラを使用して語 、Cアウジョンを実行します。	の動きを返跡し、芭蕉上のボ
アタション		
眉を上げる		なし、シ
口を開ける		asb. ≫
笑う		なし
ごを出す		aru x
目をまばたく		なし、
鼻をしかめる		なし、
唇を右側に向けてすぼめる		なしう
唇を左側に向けてすぼめる		なしっ
滞留		ねいへ
示インタ		

トラッキングモード 耳の動きに連動)

ポインタ速度

-10.0

\$3

マルチタスク

フルスクリーン、Slide Over、Split View

(画面上部の・・・がマルチタスクメニューです)

Split View

2画面表示

- -

0-

O.

カデゴリー別の記事 # (Pad Phone 137)

THEUR.

スマートフォンやタブレット配備線端末、電子書籍。これら細所のIT決測は、障害者は高齢者とい った社会に弱者と呼ばれる人たちにこそ、必要とされるものです。

Slide Over

複数画面を簡単切り替え

集中モード 設定⇒集中モード

表示したいホーム画面や、モードを時 間や場所の設定で自動起動できますの で、学校モードや家庭モードなどが自 動で切り替えられます

e e som det			(■), \$\$\$%
設定	< 協力Ⅰ	授業中	
の約60日東部市鉄南美田会下し、工営規長30/首配されて ます。 1/0/2011年1月会下し、工営規長30/首配されて			
	🮓 授業中		
iPad 201-12-12	2060 ÷ († 7]		
	STATIC: >	000	
	1977 (1979 - 1970 - 19700 - 19700 - 19700 - 1970 - 19700 - 1970 - 1970 - 1970 -		
🔁 號內王— F	行動物、Abp おおび上の事中行	ードビオンの単分と「111)原料」としておうなわれた。	8世紀先でAppとらの時頃と約
🛜 Wi-Fi 🤍 DTOAK	机生活机 计推注		
😵 Bluetcoth オン	973/a2		
			- 統和 /
	■ ホーム画画		
10 10 H	□□□つク国田		
אעמע 🚾	🗡 名前と外観		
C #=T-F	自動的にオンモッる		
スケリーンタイム	1 600-8023		オシッ
○ -#	Movie Movie State		4¥3
🐻 azka- <i>nezs</i> -	A 3 (10)	the second second second	
	Star Star Star Star Star Inte	and the second light	

オートメーションは、時間・ 場所・特定のアプリを起動で 設定可能 一つの集中モードに複数の オートメーションを設定する ことも可能

表示したいホーム画面は複数 画面も選択できます。

授業中に不必要なアプリを1画面にまとめて非表示にします

非表示にしたい画面のチェッ クを外します。 (アプリ自体が削除されるこ とはありません)

デスクトップ画面表示中に画 面を長押しして、 をタップ します

Safari

タブ

Sam's e-AT Lab

電響による困難さのある子どもたちの学習や生活を豊かにするためのe-AT(electronic and information technology based Assistive Technology=電子情報通信技術をベースにし た支援技術)に関する話題

iPad版VOCAアプリ【絵カードVOCA 「しゃべるんです。」】の基本的な使い 方を解説した動画をYouTubeにアップ しました

- D0r00/11-31, c01/1

ニ コメント 0件

NUMB.

B! 0

/ 拍手 21 💟 Pocket 0

LINE THE &

t Post 0

2020年11月29日のブログiDevices向けVOCAアプリ【絵カードVOCA 「しゃべるんです。」】がリリースされました!で紹介していた iDevices用VOCAアプリ絵カードVOCA「しゃべるんです。」の基本的 な使い方を解説した動画をYouTubeにアップしました。 ↓ ↓ ↓iPad版VOCAアプリ「...

17 V - -

うもっと許む

1 00012138

а,

記事検索

Safari

翻訳

1108 05100 (8)

.

E 1

文字列を選択後、翻訳を選択で 即時翻訳・読上が可能です 標準アプリの翻訳で開くことも可能

....

翻訳

hersTV~批件ICTのま

ome Screen. Chouse the

南

\$2

important information at a

Ucport

◆ 助火 ■

タブレット Neb アプリ

m

0

Communities Contact Support

クイックメモ 気になったことはサッとメモで記録



画面右下隅から上にス ワイプするか、コント ロールセンターを開く と、簡単にクイックメ モを使用できます。ク イックメモは「メモ」 Appに保存され、テキ スト、手書き、リン ク、タグ、名前の言及 を含めることができま す。

13:57 10月31日(日)		an search an	and the second	an a	0	२ 10	0% 📻
1 3	கக	安全でに返りません — npo-at	ds.org	5 C	企	+	88
туа	Home Apple (日本)	👩 🖪 NPO法人支援機器普及促進協会(ATDS) き	のうよりも、ち…	B Sam	i's e-AT Lab		
NPO)	去人支援機器普及促進協会()	ATDS) ATDS Assis	stive Technology D O法人支援機	Dissemination Soc 器普及促進協	本明日へ」 iety 3会		
トピッ研アプリング	TOPページへ戻る ウクス ネ・プレゼン資料 リ操作マニュアル にあるAT機器の紹介 ・寄付 トーのご案内	ITってむずかしいと、思っていません 毎日の生活のなかでの、ささやかな「やりたい 好きな本を読んだり、親しい人とことばを交れ それは、ちいさなようで、たいせつな想いです そしてそれは、もしかしたら明日はできる「可 IT支援機器は、そんな皆さんの見る・聞く・ しのパートナーです。 毎日の「できること」を広げるため、NPO法 んでいます。	か? みんなの は いこと」。 っしたり、近所のお店 。 I能性」かもしれませ 話す・覚えるなどの 人支援機器普及促進協	じめの一参を応 れ に一人で出かけたり ん。 はたらきをお手伝い 会は、IT機器の音	ほします。 いーー する、くら 行及に取り組		
お問い FAQ	い合わせ よくあるご質問	お知らせ					
文字サ 小 サイト	イズの変更 大 _{AAAA} 内の検索	プレゼン資料をアップしました 各地での研修資料を研修会・プレゼン資料の iPadの体験貸し出し行なっております	<u>)ページ</u> にアップしま す	した。是非活用くだ	tan.		
最近の	記事	iPadの体 験貸し出しを希望される方には、1	: 余景の 登録 (年会費				

Live Text

画像から文字を抽出(*日本語はまだ未対応です)

テキストの認識表示を写真で

「テキストの認識表示」は、写真の中にある多くの役立つ情報を賢く取り出します。写真の中で ハイライトされたテキストをタップするだけで、電話をかけたり、Eメールを送ったり、道順を調 べることができるのです²。







手書き文字認識 スクリブル 日本語対応 Pencilで手書きが自動テキスト変換









ニューマティック(空気圧)スイッチ



https://www.p-supply.co.jp/products/index.php?act=detail&pid=196

エアースイッチ AS2

空気圧の変化に反応する圧力センサスイッチ

感度調整は使いやすいダイヤル式、100段階の調整が可能! 圧力技術を直面で確認しながら調整できるので、破壊な調整がしゃすい!



Aサイドスイッチ

- 回して感速調整(100段階)をします。
- 押して圧力検知方向を切り替えます。
- (方向切り替え時、オートゼロ実行) 押しながら電源オンでブザー音量(100段階)を設定。
- 日電源スイッチ

Cセンサーホース接続口

D外部電源接続日

E外部スイッチ接続日(3.5mmミニビンジャック)

22,000円

https://yubidenwa.jp/as2/

ラッチ&タイマー



29,700円

https://www.p-supply.co.jp/products/index.php?act=detail&pid=517

ラッチ&タイマー LT2



https://assistech-lab.com/? pid=162071558&fbclid=lwAR2HUknctH9Nod_000zYrYmAlWyKaBYPiJi 8dKHxWQlr2l2sYCA9T7H7PxQ ACリレー



(発売終了)

SwithBot





環境制御装置



1万円位から…

ポイントタッチスイッチ



数万円

シンプルタッチスイッチ2





BDアダプタ





2,300円



200-2020h pinne ind





Using Talkitt SD



AssistiveTouch

滞留コントロール

9:01 11月1日(月)		≈ 100% <mark>3</mark> 3
設定	AssistiveTouch	
Bluetooth オン	オンスクリーンキーボード表示	
● モバイルデータ通信	メニューを常に表示	
	ボインティングデバイスが短日されているときにAssistiveTouchメニュードは近	517.T.F.
	タッチジェスチャを実行	
100 サウンド	ポインティングデバイスでン・スチッキお行したときに指知シミュレートもます。 エスチャが異なって認識される場合からります。例えば、テキストを見訳する様 合があります。	、首切にすると、Appで一組のジ 作びスタロールとして思想される場
() 集中モード		
スクリーンタイム	ゲームコントローラを使用	
	びームコントローラウAssistiveTouchをコントロールできるようにします。	
0 – 10	UNITAR ISEL	
	£29 —	¢
コントロールセンター		
(本本) 画面表示と明るさ	湯留コントロール	
🧱 ホーム画面と Dock	フォールバックアクション	997 -
⑦ アクセシビリティ	動きの許容範囲	
後 壁紙	ホットコーナー	
Siri と検索	2.00 秒	- +
Apple Pencil	滞留ニントロールを育動にすると、留差した時間カーンルを駆逐させたとさに、 れます。	最快にた滞留す クタコン かべれる
Eace ID とパスコード	影響が気を考れてきる	

アクセスガイド

9:03 11	月1日(月)				후 100% 🚮
	設定		く アクセシビリティ	アクセスガイド	
*	Bluetooth	オン			
¢r%	モバイルデータ通信		アクセスガイド		
			アクマスガイドではiPadで使き ドを開始するには、使いたいA	そ Appが [*] つだけになり、どの機能を利用できるかを管 ppでトップボタンをトリブルクリックしてください。	までさます。アクトスガイ
	通知		パスコード設定		*
	サウンド				
	集中モード		時間制限		
X	スクリーンタイム				
			ショートカット		
Q	一般		アクセスガイドのセッション実 が表示されます。	将中に下ップボクシをトリブルクリックすると、デクセシ	ビリティカショートカット
	コントロールセンター		TTABLE		Constant Part
AA	画面表示と明るさ		画面の自動ロック	肺的に可以立ちやままでの時間を認定します。	オノオルト 2
222	ホーム画面とDock		CONTRACTOR DE	NHARM A SUCTOR OF EXAMINE TRADE A 2 4	
٢	アクセシビリティ	61			
-	壁紙				
6	Siri と検索				
2	Apple Pencil				
(2)	Face ID とパスコード				

スクリーンタイム



ホーム画面とDock 大きいAppアイコンを使用

9:05 11月1日(月)		중 100% €52
設定	ホーム画面とDock	
② 一般		
3 コントロールセンター	大きいAppアイコンを使用	
西南表示と明るさ		
ホーム画面とDock	IFM FOR A PARK	
アクセンドリティ	ホーム画面に追加	- <u> </u>
	Appライブラリのみ	
Sin と検索	DOCK	
Apple Pencil	App ライフラリを Dock に表示	
I Face ID とバスコード	おすすめ App/最近使用した Appを Dockに表示	
- パッテリー	$\mathbb{E}[Y_{1} \subseteq \mathcal{I}_{\mathcal{I}_{2}} \subseteq \mathcal{I}_{2}]$	
UD プライバシー	App ライブラリに表示	
App Store		
📑 フォレットと Apple Pay		
パ スワード		



コントロールセンターの活用、アクセシビリティ解説



視覚サポート

10:08 12月4日(金)

Takashi Takamat...

Apple ID, ittlaud, Aviate

00

オン

ATDS WX04

設定

Q.依案

TT

*

*

414

ī-

- 30

6

O

-

.4

1.6

Œ

黉

一般

通知

サウンド

おやすみモード

🔣 スクリーンタイム

コントコールセンター

画面表示と明るさ

ホーム画面とDock

機内セード

Bluetooth

モバイルデータ通信

Wi-Fi

ul 🕆 96% 🚱

アクセシビリティ

790	ジビリティ機能を利用すると、IPadieはり使いやす メンドムドログマル	1.419E9E3KUA9 8
祖氣梦		
æ	VoiceOver	オンシ
۲	ズーム	オント
Q	私大编	オンシ
AA	画面表示とテキストサイズ	
	動作	ş
ø	読み上げコンテンツ	ŝ
9	パリアフリー音声ガイド	オフン
身体指	网络北北河鄉生	
8	タッチ	;
2	Face Dと注視	
ES	スイッチョントロール	オ2)
9	音声コントロール	オスシ
	トップボタン	

アクセシビリティ	Anole Pencil	3
建瓶	Applie Porten	
Siriと検索	病定りポート	
Apple Pencil	Eアリングデバイス	0
Face IDとパスコード	🛄 サウンド認識	オスコ
パッテリー	😻 オーディオ/ビジュアル	5
	学商	5

中一ボード

Apple TV Remote

ポインタコントロール

÷.

10:11 12月4日(金) of 7 37% 51 ズーム機能 < アクセシビリティ 設定 ズーム機能 Q依照 四国表示を拡大できます; ||広えするには5本活でダブルタッブ 両市内を修動するには3字指でドリック Takashi Takamat... TT 拡大作本を変更するにに3本語でダブルクタブしてドラッジ Apple ID. ittland. メディー・ 1 カーソルに追従 a) 機内セード スマート入力セード Wi-Fi ATDS WX04 スマート入力では、キーボードが表示されると"ウインドワズーム"に切り若わ り、ワインドウが認動するにか、デキストは拡大されますがオーボードは拡大さ ねません。 Bluetooth オン モバイルデータ通信 キーボードショートカット 721 ズームコントローラ 471 通知 ズーム領域 フルスクリーンズーム ♪ サウンド ズームフィルタ なしう おやすみモード 最大スームレベル スクリーンタイム 15.9倍 C) 一般 コントコールセンター 画面表示と明るさ ホーム画面とDock アクセシビリティ Œ 聖紙 SIriと検索 Apple Pencil Face IDとパスコード パッテリー



ズーム機能を有効にするに は、3本指で画面をダブル タップします。

ズームのレベルを上げるに は、3本指でダブルタップし たまま押さえ続けて、指を画 面上で上下に動かして倍率の 増減を調整します。

または、コントローラを表示 させて設定することも可能で す。





フルスクリーンズーム



ウィンドウズーム







読み上げコンテンツ

画面の読み上げ、選択項目の 読み上げに、圧縮ボイスを使 用できるようになりました。 読み上げに使う声について は、オプションがいくつか用 意されています。





3

5

Siriと検索

iPhone にメッセージを送る のも、お気に入りのテレビ番 組を Apple TV で再生するの も、Apple Watch でワーク アウトを始めるのも、Siri に 頼めます。どんなことでも、 どの Apple デバイスから頼ん でも、Siri は助けてくれま す。お願いして、後はお任せ しましょう。



音声入力

iOS キーボードを利用する多く の App や機能で、キーボード に文字を入力する代わりに音声 入力を使えます。

iPhone 6s 以降や iPad では、 インターネットに接続していな くても音声入力できます。それ 以前のモデルの iPhone や iPad ではインターネット接続 が必要です。

肢体不自由児



アクセスガイド

1 つの App しか使えないように制限します。どの機能を使えるようにするかもコントロールできます。お子様に自分のデバイスを 使わせる場合や、ジェスチャの誤認が煩わしい場合は、アクセス ガイドを有効にしておけます。

バナー広告などの箇所に、無意識に触れてしまう場合に有効

10.32 12月4日(金)	く <u>アクセシビリティ</u> アクセスガイド	••• 🕫 🕫 🖬
設定		
Q 検索	アクセスガイド	
Takashi Takamatsu	アクマズガイドではiPadで使えるAppがTつだけになり、どの機能を利用できるか を開始するには、使いたいAppでトップボタンをトリプルクリックしてください。	かを管理できます。 アクセスガイド
Apple ID. ICloud. メディアと購入	パスコード設定	*
🔁 機内モード	時間制限	*
🛜 Wi-Fi ATDS WX04		
8 Bluetooth オン	ショートカット	
😡 モバイルデータ通信	アウセスガイドのセッション実行中に、マブボダンをトリブルクリックすると、 が表示されます。	アクセッビリティのショードカット
通知	画の自動ロる項目を	デフォルト >
サウンド	アクセスガイド中 オンにします。	
▲ おやすみモード		
1 スクリーンタイム		

任意のアプリケーションにアクセスガイドを設定すると、2 度目以降は、同じ設定が保存されています。

アクセスガイド

	スイッチ ジュークボックス		
	<u>あいうえおはよう</u>		
	アップルパイひとつ	110	
\mathbf{O}	あんよあんよマーチ	1.	
	<u>いっぱい いーっぱい!</u>	200	
	<u>いぬのおまわりさん</u>	Con	
	ストップ	\mathcal{L}	
18			





タッチ

ディスプレーをタッチするこ とが困難な場合に少しでも操 作性を上げるための設定項目 です。

AssistiveTouch

画面をタッチすることが困難な方や支援アクセサリが必要な 方の簡単にiPadを使用できるようにします

複数指の操作やダブルタップなどが苦手は方には有効

コントロールセンター









リセット...






Assistive Touch





くタ





	川 奈 100% 🕬
<u>♥</u> AssistiveTouch	編集
ボイシティンクテバイス	
デバイス	2
マウスキー	*
オンスクリーンキーボード表示	
メニューを常に表示	

パインティングデバイスが接続されているときにAssistiveTouchメニューを表示します。





外部デバイスでタップ操作が出来ない 場合に利用します

画面のタッチ操作が上手く出来ない方のための調整

タッチ調整

不随意運動や素早い操作が苦手な人には有効です









タッチ終了位置を使用

オフ

く タッチ

1本指で行うどのジャスチャで一タップできるようにするには、"タップ補助"をオンに言ます。

最初または最後にタッチした位置に反応してほしい場合

タッチ調整



スイッチコントロール

画面項目を順番にハイライトします ハイライト中に外部ス イッチなどを利用してiPadを操作できます

直接、画面の操作が困難な場合に活用します

Switch Control

項目モード



ポイントモード



2







Q 払大镜 オン > ▲ 画面表示とテキストサイズ > ● 動作 > ● 読み上げコンテンツ > ✓ バリアフリー音声ガイド オフ >

アクセシビリティ

身体機能および操作



聴覚サポート







16:34	12月5日(土)	
	the second se	

ハイライトのスタイル	「自動」(1スイッチで決定	操作する場合)
S Wi-Fi AirMac Express	ハイライトのスタイル	自動う
Bluetooth オン	215.23	
🕐 モバ カーソルの移動速度	自動ハイライトの時間	1秒 >
💿 イン スキャンスタート時のみ時間延長	最初の項目で一時停止	オフシ
オートスキャンの繰り返し数	繰り返し	4 >
通知	移動の繰り返し	オフト
🚺 サウ スイッチ長押し時のアクション	長押し	オフン
 	タップの動作	デマオルト >
タップ後のフォーカスの位置	タップ後にフォーカスされる項目	最初 >
◎ 一般 ■ コントロールセンター	キーボード	
▲ 画面表示と明るさ	タップ後に同じキーをスキャン	
本一人画面 c Dock	キーボードのキーを常にタップ	
⑦ アクセシビリティ	拡張予測変換	
醫壁紙	スイッチ安定化	
Siriと検索	保持継続時間	オプ >

18:36	12858/1	1
10.35	12HOLL	- 1

ull 🗢 100% 📬

ハイライトのスタイル	「手動」(2スイッチで決定操作す	る場合)
🛜 Wi-Fi AirMac Express	ハイライトのスタイル	手動 >
🚯 Bluetooth オン	タイニング	
🞯 モバ ハイライト非表示までの時間	自動的に非表示	15秒 >
🖻 イン スキャンの繰り返し数	移動の繰り返し	*7 >
スイッチ長押し時のアクション	長拝し	オファ
通知 ハイライトメニュー、自動タップの		
🥶 サウ 選択	タップの動作	デフォルト >
し ^{おや} タップ後のフォーカスの位置	タップ後にフォーカスされる項目	最初 >
スクリーンタイム	キーボード	
	タップ後に同じキーをスキャン	
	キーボードのキーを常にタップ	0
コントロールセンター	拡張予測変換	
AA 画面表示と明るさ		
📰 ホーム画面とDock	スイッテ安定化	
⑦ アクセシビリティ	保持継続時間	オフト
醫 壁紙	繰り返しを無視	<i>4</i> 7 ≯
Siriと検索		

_{16:37} ハイライトのスタイル 「単一スイッチステップ」

(1スイッチで選択&決定操作する場合)

🛜 Wi-Fi	AirMac Express	ハイライトのスタイル	単一スイッチステップ >
Bluetooth	オン	945.70	
🞯 モバ 決定とみ	なすまでの時間	滞留時間	1枝 2
🙆 イン ハイライ	ト非表示までの時間	自動的に非表示	15秒 >
長押し時	の移動のタイミング	移動の繰り返し	オファ
通知 ヨニー スイッチ	長押し時のアクション	長拝し	77 ×
 がウンパー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パ	トメニュー、自動タップ	。 の タップの動作	デフォルト >
🚺 ^{スク} タップ後	のフォーカスの位置	タップ後にフォーカスされる項目	最初 >
51 –₩		サーボード	
	1/A	タップ後に同じキーをスキャン	
		キーボードのキーを常にタップ	
▲ 回回表示と切るさ	:k	拡張予測変換	
() アクセシビリティ	KO	スイヤテ安定化	
醫 壁紙		保持継続時間	オスト
Siriと検索		繰り返しを無視	オフト

™ ハイライトのスタイルに関わらず共通項目

設定	くフクセシビリティ	スイッチコントロール	
	スイッテ安定化		
^{② Wi-f} 押し続けた場合の判定時間	保持継続時間		オフ・
Blue 何度も押す場合の判定時間	繰り返しを無視		オフッ
 データ通信 マンケータ通信 	ボイントハイライト		
ポイントモード時の決定方法	グライドカーソル		シングル >
し 通知 ポイントモード時の移動速度	ヘッドトラッキング		オマシ
🚺 サウンド	ィーディン		
C ^{おや} 効果音	サウンドエフェクト		O
III スク VoiceOver	読み上げ		オフト
◎ → ● 項目に表示する内容	メニュー項目		¥
🕄 コントロールセンター			
▲ ● 項目モード時の移動項目グルー	-プ化 項目をグループ化		
📰 ホーム画面とDock	複数項目をまとめてハイライ ビジュアル	トします。項目単位よりも移動が速くなります。	
⑦ ⁷⁰ 項目モード時のカーソルの大き	きさ 大きいカーソルを使用		
 ・ ・ ・	カーソルの色		ブルー >

打しい 人 イ	ッナの登録	<u>永</u>	
		<u>A197120150</u> A17	7
Wi-Fi	AirMac Express	スイッチ	
Bluetooth	<i>42</i>	新しいスイッチを追加	
モバイルデータ通信		スイッテコントロールを使用するには、"次の項目に体動"アッ つ割り当てる必要があります。	7ションまたは"液目を映か"アクションにスイッチを1
インターネット共有		Bluetoothデバイス	*
サウンド おやすみモード スクリーンタイム			
一般			
画面表示と切るさ			
ホーム画面とDock			

畿

壁紙

Siriと 検索

8:40 12月5日(上)			111 🗢 100% 🕬
設定	<u>く スイッチ</u>	ソース	
Contraction of the December Section	ソース		
外部スイッチで操作する場合	AL HE		
Rivetooth to the test	,		
画面すべてを一つのスイッチにする	काम		
フロントカメラで顔認識	カメラ		· · · · · · · · ·

外部スイッチ接続時には iPadタッチャーで できiPad などを予め接続しておく ことが必要です

٤

I

Q

111

画面をスイッチにした場合には1スイッチ操作だけなので オートスキャンしか出来ません

フロントカメラで顔認識は顔を左右にふる2スイッチ操作 まで対応できます

🕯 各スイッチにどのアグ	クションを実行させたいのかを登録する
• 1 スイッチの場合に	よ 項目を選択 を登録しておきます
😒 Wi-Fi 🛛 AirMac Express	スイッデアクションを選択します。
Bluetooth オン	ハイライト
1 モバイルデータ通信	項日を選択
🔁 インターネット共有	ハイライトメニューの表示
	ハイライトを停止
通知	次の項目に移動
1 サウンド	前の項目に移動
🕓 おやすみモード	自動八イライトを再開
スクリーンタイム	システム
() —般	タップ Annスイッチャー
🕄 コントロールセンター	
🗚 画面表示と切るさ	
📰 ホーム画面とDock	通知センター
() アクセシビリティ	コントロールセンター
餐 壁紙	ショートカットメニュー
Siriと検索	音量を下げる

音声コントロール

音声コントロールを使えば、タップ、スワイプ、入力などを声で指示してデバイスを操作で きます。

音声コントロールを使うには、iOS 13 以降または iPadOS が必要です。音声コントロー ルを使う前に、ファイルのダウンロードが必要です。ダウンロードが終わったら、Wi-Fi に接続していなくても音声コントロールを使えるようになります。音声コントロールをは じめて有効にする前に、Wi-Fi に接続しておくようにお勧めします。

16:42 12月5日(土)







11 7 100% 2 音声コントロール 0 音声コントレールでは、音声を使ってIOSデバイスをコントロールできます。詳しい情報 英語(アメリカ合衆国) > コマンドをカスタマイズ 3 用語モントリーを追加して、音声コントロールに新しい単語を教えることができます。 コマンドフィードパック 0

コマンドのヒントでは、コマンドの候種とそれに沿ったヒントが示されるため、音声コントロールについて、 学べます。

道統オーバーレイ

く<u>アクセシビリティ</u>

言語

用語集

確認を表示

サウンドを再生

ヒントを表示

音声コントロール



面面注視認識

コントロールでスリーブ解除、および注頼が外れたときにスリーブできる。



16:44 12月5日(上)







ap

11 ? 100% 2 ポインタコントロール く<u>アクセシビリティ</u> 外観 コントラストを上げる 6 (B) 自動的にポインタを非表示 LYK'S カラー ボインタのサイズ 0 ポインタアニメーション ポインダをアニメーションするようにして、自由上の要素に適応させます。 スクロールの速さ

Sp.

16:44 12月5日(上)







ハードウェアキーボード

キーボード

11 ? 100% 2

外部キーボードを使ってiPadをコントコールします。

キーのリピート	オン >
複合キー	オフト
スローキー	オフト

外部キーボード使用時のキー入力をカスタマイズします。

リンへワェアキーボード



大文字/小文字を切り替えるのにShiftキーを使用するキーボードに影響します。



16:45 12月5日(土) 設定 Wi-Fi AirMac Express ジ Bluetooth オン デ モバイルデータ通信 マ インターネット共有





< <u>アクセシビリティ</u>	Apple Pencil	ull
ダブルタップジェスチャ		
ダブルタップ継続時間		
デフォルト		
足、 最も遅く		

32



NPO法人支援機器普及促進協会

http://npo-atds.org

https://www.facebook.com/takamatsu.takashi