すぴぃきー

本アプリ「すぴぃきー」は文字盤キーボードで入力する VOCA(音声出力会話補助装置)機能を用いた、 話しことばのコミュニケーションを支援するアプリです。

iOS のアクセシビリティの VoiceOver、スイッチコントロール等にも対応しています。

その他、キーボード、アクションバーの変更、単語帳の登録、音声の登録・変更など、設定を複数変えることが可能です。

※無料版は、以下の部分で制限があります。

- キーボードの使用について
 - ・発話ボタンは5回まで使用可能です。

『謝辞』

本アプリを開発するにあたり、機能のご提案やアドバイス等をくださいました鳥取県立皆生養護学校の生徒 の方・先生方に心より感謝申しあげます。

〔注意点〕

ご使用前にマナーモードの設定をオンにしていますと、音声が聞こえませんので、解除をしていただきます よう、お願いいたします。

- ※ このマニュアル上では下記のように表しています。
- 【 】・・・・ボタン名
- 「」・・・・画面名

〔ボタン説明〕



〔操作方法〕

自分が話したいことをキーボードを使用しながら、作文していきます。 文字ボタンを指で押さえて、離した時に文字が表示されます。

例)さんぽ



左にスワイプすると、1枚目・2枚目・3枚目…と表示され、右にスワイプすると、元に戻っていきます。





発話ボタンまで指を持っていき、離すと音声が流れます。



〔設定方法〕

設定では、キーボード、アクションバー、音声などの設定を好きなように変更できます。 メールの設定も行えます。

<設定画面の表示>

「キーボード」の一覧より右上の【設定】をタップすると、設定画面に移動します。

•••∘ docomo 🈤	19:29		•••• docomo 😤	18:34	* 79% 🖛
0	キーボード	設定	閉じる	設定	
ø					
			キーボード		>
うや えゆ			キーの配置、色・サイズ等の設定		
لل الم			アクションバー		5
サンプル			キーボードの下に表示されるボタンの設定		
			単語帳		×
			単語の登録と編集		
			音声		×
			音声の録音と編集		
			x - n		
			件名		2
			宛先		8
			本文ヘッダー		8
			本文フッター		>

1. キーボード

キーボードの設定では、キーボード内に表示されているキーの形や色・大きさ、文字の色や編集ができま す。このマニュアルでは、『キーの色』を変更します。

「設定」画面より、【キーボード】をタップすると、各キーボードが表示されます。



変更したいキーボードをタップすると、下記のように画面が拡大表示されます。 変更したい内容『キー色』をタップし、色を選択した後、キー『け』をタップします。 そのまま戻ると、保存されます。



2. アクションバー

アクションバーの設定では、画面上に置いて使用するボタンと、機能ボタン内に置いて使用する機能を分けて、設定できます。必要がない機能は削除でき、後ほど追加が可能です。

<アクションバーの名称>



「設定」画面より、【アクションバー】をタップすると、アクションバーのタイトルが表示されます。 (右上の【編集】をタップすると、バーが追加でき【+】、タイトルの変更が可能です。その後、アクショ ンバーのタイトルをタップすると、アクションバー内にあるキーが表示されます(右下図)。)

••••• docomo 😤	18:34	* 79% 💷 🕨	••••00 docomo 😤	19:15 \$ 71%
閉じる	設定		マクションバー アクション アク アクション アクション アクション アク ア アク アク ア アク アク ア	ョンバー1 編集
			アクションバー(最大5項目)	
キーボード		5	ページロック (ページロック) ページロックボタン	>
		×	はい はい はい はい は シ	>
			いいえ	>
アクションバー		3.	発話 発話ボタン	>
	es.)		アクションメニュー(最大12項目)	
オールードッドに表示されるホタンの設立	4.		×ール送信 メール送信ポタン	>
単四幅		N:	単語登録 単語登録 (タン	>
+a0 %		- C	単語呼び出し 単語呼び出しポタン	>
単語の登録と編集			<u>スペース</u> スペースポタン	>
**			潮島ボタン	>
		-3	。 半週点ポラン	>
皆声の録音と編集			前のページ 前ページ表示ボタン	>
			→ 次のページ 次ページ表示ボタン	>
メール			全文削除 金文前除ボタン ホタカ除ボタン ホタン ホー ホタン ホター ホター ホター ホター ホター ホター ホター ホター ホー ホ	>
件名		>		
宛先		×		
本文ヘッダー		15.		
本文フッター		>		

このマニュアルでは、アクションキー(画面上で使用するボタン)とアクションメニュー(機能ボタン内に 置いて使用する機能)の入れ替え、『はい、いいえのボタンと濁点、半濁点のボタンの移動』をします。

【編集】をタップすると、キーの追加【+】、キーの移動【 ■】、キーの削除【●】が可能になります。右 端【 ■】をドラッグしながら、『はい、いいえのボタン』をアクションメニューに移動します。

P795 32//- P795 32//-1 ## 0 - 20 20//- (#.558) - 1 - 20 20 20//- (#.558) - 1 - 20 20 20//- (#.558) - 1 - 20 20 20//- (#.558) - 1 - 20 20 20//- (#.558) - 1 - 20 20 20//- (#.558) - 1 - 20 20 20//- (#.558) - 1 - 20 20 20//- (#.558) - 1 - 20 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20//- (#.558) - 2 - 20 20//- (#.558)	アクションパー アクションパー R# クションパー R# クションパー R# クションパー R# クションパー R# クションパー R# クリーン P P P P P	Y >> 2 × - 1 KK (x) > - 2 × 0 × 0 (2 × 0 × 0) (x) × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 ×	************************************	docomo 😤	19:15		••••o docomo 😤	19:15	才 71% 🔳
からプログク(ページロック) >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	Posof (R-y2n y 0) Posof (R-y2n y 0) Ling Posof (R-y2n y 0) Ling Posof (R-y2n y 0) Ling Posof (R-y2n y 0) Naday Posof (R-y2n	Norser 2002/00 (40.500 / 0.000	Product (#ddaff) Product (Product (P	Pクションパー	アクションバー1	編集	+	アクションバー1	完了
A-DD y 0 (A-DD y 0 (A-DD y 0) A-DD y 0 (A-DD y 0 (A-DD y 0) No. No. <	A-D2079 (A-D2079 (A-D2079) A-D2079 (A-D2079 (A-D2079) A-D2079 (A-D2079 (A-D2079) Notes	A-2D 20 (A-2D 20 (A-2D 20 (A-2D 20 A)) A-2D 20 (A-2D 20 (A-2D 20 A)) A-2D 20 (A-2D 20 (A-2D 20 A)) A-30 (A-2D 2) A-30 (A-2D 2) <tr< td=""><td>A-2Da 20 (A-2Da 20) A-2Da 20 (A-2Da</td><td>>>パー(最大5項目)</td><td></td><td></td><td>アクションバー (最大5項目)</td><td></td><td></td></tr<>	A-2Da 20 (A-2Da 20) A-2Da 20 (A-2Da	>>パー(最大5項目)			アクションバー (最大5項目)		
Ising Ising Ising Ising Ising Isin	Image: Control of the second seco	 → Consystem → Co	A-JUSYRPY Linders/ Linders/ Name) ページロック (ページロ	コック)	>		(ページロック)	
windys windys Windys windys Windys windys Max windys Max windys Max windys Vindys windys Max windys Vindys windys Vindys windys Vindys windys Vindys windys Windys windys Windys <td>indep: indep: indep: indep: indep: indep:</td> <td>index index index index i</td> <td>index index index index i</td> <td> ku </td> <td></td> <td>></td> <td> (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)</td> <td></td> <td></td>	indep: indep: indep:	index index i	index index i	 ku 		>	 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		
Marco Marco Marco	Marketon A	Marketon A	Marketo A Marketo<	2 はいボタン いいえ		5	(1112ボタン) 発話		
Namesou > Namesou > Namesou > Y-UXGR > Namesou > Namesou > Y-UXGR > Namesou > Namesou </td <td>Namesour > Namesour > Y-Lat (@x10/in) > X-Lat (@x10/in)<!--</td--><td>Namesou > Namesou > Y-Lage >> N-Lage >> N-Lage<</td><td>Namesou > Namesou > Y-Lag (4x1/2011) N-Lag > N-Lag</td><td>シー いいえボタン 発話</td><td></td><td></td><td>発展ボタン</td><td></td><td></td></td>	Namesour > Namesour > Y-Lat (@x10/in) > X-Lat (@x10/in) </td <td>Namesou > Namesou > Y-Lage >> N-Lage >> N-Lage<</td> <td>Namesou > Namesou > Y-Lag (4x1/2011) N-Lag > N-Lag</td> <td>シー いいえボタン 発話</td> <td></td> <td></td> <td>発展ボタン</td> <td></td> <td></td>	Namesou > Namesou > Y-Lage >> N-Lage >> N-Lage<	Namesou > Namesou > Y-Lag (4x1/2011) N-Lag > N-Lag	シー いいえボタン 発話			発展ボタン		
20/20/23 == (\$4/2\$	20/20/23 == (\$4,2\$	20/20/23 == (@x42@10) 20/20/23 == (@x42@10) <t< td=""><td>20/20/23-r=(@x12/@ill 20/20/23-r=(@x12/@ill 4-4@@107/e 1 #B95 1 #B9701L0 1 #B970210 2 AA@ 2 AA@ 2 AA@ 2 AA@ 2 AA@ 2 AA@ 3 AA@ 3 AA@ 4 BOD3 4 BOD3 4 BOD3 5 BOD3 5 XA@ 6 BOD3 5 XA@ 6 BOD3 5 XA@ 6 BOD3 5 XA@ 6 BOD3 5 XA@ 5 XA@ 6 BOD3 5 XA@ 6 BOD3 5 XA@ 6 BOD3 5 XA@ 5 XA@ 6</td><td>発展ボタン</td><td></td><td></td><td>アクションスニュー(銀大12項目) ● へい はい はい の の い の の の の の の の の の の の の の</td><td></td><td>0</td></t<>	20/20/23-r=(@x12/@ill 20/20/23-r=(@x12/@ill 4-4@@107/e 1 #B95 1 #B9701L0 1 #B970210 2 AA@ 2 AA@ 2 AA@ 2 AA@ 2 AA@ 2 AA@ 3 AA@ 3 AA@ 4 BOD3 4 BOD3 4 BOD3 5 BOD3 5 XA@ 6 BOD3 5 XA@ 6 BOD3 5 XA@ 6 BOD3 5 XA@ 6 BOD3 5 XA@ 5 XA@ 6 BOD3 5 XA@ 6 BOD3 5 XA@ 6 BOD3 5 XA@ 5 XA@ 6	発展ボタン			アクションスニュー(銀大12項目) ● へい はい はい の の い の の の の の の の の の の の の の		0
▲ - Lutatin > ▲ - Lutatin > ▲ - Lutatin > ▲ - Lutatin > ■ BBBBB > ■ ArcAtation > Arc-A > Arc-Acta >	✓ 1 / Lotan > ✓ - Audamony > </td <td>✓ 1/428 > ✓ 4-48875/2 > ✓ #2828 > ✓ #3875/1 > ✓ Ar-A > ✓ Ar-A<!--</td--><td>✓ ✓</td><td>ションメニュー(最大12項目)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td>	✓ 1/428 > ✓ 4-48875/2 > ✓ #2828 > ✓ #3875/1 > ✓ #3875/1 > ✓ #3875/1 > ✓ #3875/1 > ✓ #3875/1 > ✓ #3875/1 > ✓ #3875/1 > ✓ #3875/1 > ✓ #3875/1 > ✓ Ar-A > ✓ Ar-A </td <td>✓ ✓</td> <td>ションメニュー(最大12項目)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	✓ ✓	ションメニュー(最大12項目)					
■ #282#3 >> ■ #282#3 >> ■ #2875/20 >> ■ #2875/20 >> ■ #2875/20 >> ■ Ac-A >>	Image: State Sta	Image: Second state of the second	Image: Second state of the second	メール送信 メール送信ボタン		2	ダール送信 メール送信ボタン		
	■ ##97/3LL ##897/3L6/95/ >> > Ar-A _AAff5/> >> Ar-A _AAff5/> >> ##97/3L6/95/ >> #XM###55/ >> #XM###55/ >> #XM###55/ >>	■ ■	■ ■	単語登録 #話世録ボタン		>	● 単語登録 単語登録ボタン		==
A <- A	A <- A	A A A A <td< td=""><td>A A <td< td=""><td>単語呼び出し #温呼び出しボタン</td><td></td><td>></td><td>● 単語呼び出し 単語呼び出しボタン</td><td></td><td>=</td></td<></td></td<>	A A A A <td< td=""><td>単語呼び出し #温呼び出しボタン</td><td></td><td>></td><td>● 単語呼び出し 単語呼び出しボタン</td><td></td><td>=</td></td<>	単語呼び出し #温呼び出しボタン		>	● 単語呼び出し 単語呼び出しボタン		=
				スペース スペースボタン		>	スペース スペースポタン		=
(m = 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	(m = 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	(MF2) (MAR(12))	(mer-y=abidity) (mer-y=abidity)	892		>	「 満点ボタン		=
■ #0×-59 >> #0×-59 >> #0×-50 >> #0×-50 >> #0×-50 >> #x+-50 >> <			■ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	点ボタン		>	 * #満点ボタン 		
次のページ >> 次ページ度のポラジ >> 全文制除 >> 金文制除 >>	> 次のページ >> ☆ への間 >> ▲ への間 >> ▲ への間 >>	★ 2001-37 > ★ 2001-100 > ★ 2001-100 > ★ 2001-100 > ★ 2001-100 > ★ 2001-100 > ★ 2001-100 >	* 次のページ ☆ページョニッション ★ 文和時代ラン ★ 文和時代ラン ★ 文和時代ラン ★ 文和時代ラン ★ 文和時代ラン	 前のページ 前ページ表示ボタン 		>	● ← 前のページ 前ページ 前ページ表示ボタン		=
★ 全文用除 = 素式用除かり	★ 全文用除 = 素文用除 = 素文用 = 素文目 = 素文 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	★ 全文明除 素文明除 素文明除 素文明除 素文明除 素文明除 素文明除 素文明除 素文明除 素文明除 素文明除 素文明除 素文明除 素文明除 素文明除 素文明 素文明 素文明 素文明 素文明 素 素文明 素 素文明 素 素文明 素 素文明 素 素文明 素 素 素 素 素 素 素 素 素 素 素 素 素	★ 全文明除 素文明確(55)2	次のページ ホページ ホページ ホページ		>	ゆ や 次のページ 次ページ まポージ まポージ		_
				全文削除		>	● ★ 全文削除		100
				* a.X.000/17.2					

その後、『濁点、半濁点のボタン』をアクションバー(最大5項目)に移動します。 【完了】をタップすると、終了です。

o docomo 😤	19:16	÷ 71%	•••• docomo 🌩	19:16		\$ 71% ■ D
+	アクションバー1	完了	くアクションパー	アクションバー1		編集
1ンバー (最大5項目)			アクションバー(最大5項目)			
→ ページロック(ページロックボタン	ページロック)		ページロック (ページロッ ページロックボタン	ク)		>
92			 満点ボタン 			>
ボタン		100	 半満点ボタン 			>
発話 発話ボタン			発話 発話ボタン			>
= ンメニュー(最大12項目)			アクションメニュー (最大12項目)			
はい はいボタン			はい はいボタン			>
いいえ いいえボタン						>
メール送信 メール送信		=	メール送信 メール送信			>
単語登録		=	単語登録			>
単語呼び出し 単語呼び出しボタン			単語呼び出し			>
スペース		=	スペース スペースボタン			>
前のページ		=	前のページ		***TO-6068400 P	19.16
次のページ			→ 次のページ ホページカルボタン		M C &	6/6
全文削除			★ 全文削除 ★ 2 回期 # 2 0			
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		+	
					C	J,
						+
						2
					1 d	1
					9	
						1+
					マ	7
			変更後のキー	-ボード		
						0
			<u> </u>			

3. 単語帳

単語帳の設定では、単語の追加、編集が可能です。

このマニュアルでは、単語の追加『あいさつという単語帳から「おやすみ」を登録』をします。

「設定」画面より、【単語帳】をタップすると、各単語帳『あいさつ』が表示されます。

(右上の【編集】をタップすると、単語帳が追加でき【+】、タイトルの変更が可能です。その後、単語帳 のタイトルをタップすると、単語帳内にある単語が表示されます(右下図)。)

eeeo docomo 😤	18:34	* 79% m D	•••• docomo 😤	19:16
閉じる	設定		く単語帳	あいさつ
			おはようございます	
			こんにちは	
キーボード		>	こんぱんは	
キーの配置。色・サイズ等の設定			さようなら	
アクションバー				
ーホートの下に表示されるホタンの数	æ			
1.6E148k		2		
語の登録と編集			\	
音声		>		
音声の録音と編集				
K-JL			-	
牛名		>		
-		а.		
统		>		
文ヘッダー		>	2	
本文フッター		>	-	

••••○ docono 😤	19:16	\$ 70% ■ D	●●●●○ docomo 🏵	19:17	8 70%
+	あいさつ	完了	キャンセル	単語を追加	保存
おはようございます		==	里语头		
○ こんにちは			おやすみ		
こんぱんは		==	94.24		
_ żłożs		==,	100 C		
			出诉而你 - 助而		
			and an and a second sec		
				画像・動画を設定	
-					
_					
			★ < < < < < < < < < < < < < < < < < < <		
-					
			Q W E	RTYUI	0 P 🗵
2			A S D	FGHJK	L 改行
3					1 2
		10	↔ ∠ X	C V B N M	
移動		<u> </u>	.?123 🌐 🖉		АВС 👜

保存後、【完了】をタップすると、終了です。

🕶 oo docomo 😤	19:17	÷ 704 — 7	••••ಂ docomo ಇ	19:17
+	あいさつ	完了	く単語帳	あいさつ
おはようございます			おはようございます	
C Chictal			こんにちは	
こんぱんは		=	こんばんは	
さようなら		=	さようなら	
() おやすみ			おやすみ	
移動		Ŵ		

4. 音声

音声の設定では、音声の追加、編集が可能です。音声の設定後は、キーボードの編集で音声の変更が可能 です。このマニュアルでは、『新規音声(カスタム音声)から、音声「あ」の登録』をします。

「設定」画面より、【音声】をタップすると、システム音声が表示されます。

右上の【編集】をタップすると、音声カテゴリの追加【+】、音声カテゴリの移動【■】、音声カテゴリの削 除【●】が表示されます。



追加【+】をタップし、カスタム音声を選択し、自分の好きな音声・音を入れていきます。



【カスタム音声】をタップ後、【ひらがな】をタップし、『あ』を選択します。 【録音】をタップし、音声を入れ、【停止】をタップします。

•oo docomo 😤	19:18	\$ 70% E D
キャンセル	音声の編集	保存
スタム音声		
- ステム音言設定		
速度	0	0%
ša		100%
-ē	0	0%
	U	070
515		ja+JP >
1 # 12 A		
ひらがな		(85) >
コタカナ		(85) >
アルファベット(大文字)		(26) >
?ルファベット (小文字)		(26) >
*		(10) >
7		(15) >
が翔		(0) >
いさつ		(5) >

音声保存は、✓が入ります。

【音声の編集】をタップし、右上に表示されている【保存】をタップすると、終了です。

👐 odocomo 🖘	19:18	\$ 70% ■⊡	●●●●○ docomo 李	19:18	
\frown	単語を選択し、録音ボタンをタップしてください		キャンセル	音声の編集	
く音声の編集	音声録音				
a		~	カスタム音声		
L1			システム音声設定		
5			速度	0	
え			高さ	ŏ	
ы			大きさ		
か				U	
ŧ			言語		
<			音声録音		
tt			ひらがな		
-			カタカナ		
*			アルファベット(大文字)		
1			アルファベット (小文字)		
*			数字		
9			未分類		
ŧ			**~		
2			2012		
tc.					
ち					
2					
τ					
ک					
	h.	Care over 1			

5. メール

メールの設定では、件名、宛先、本文ヘッダー、本文フッターの登録や編集が可能です。 このマニュアルでは、『宛先』『本文フッター』(件名、本文ヘッターも同様)を登録します。

<宛先>

「設定」画面より、【宛先】をタップすると、入力画面が表示されます。

メールアドレスの入力は直接入力と、連絡先から追加することが可能です。右端の【·• 】をタップすると、 連絡先に移動します。【保存】をタップすると、保存されます。

++++ decomo 🕈	58:34	# 79X 🗰 >	••••o docomo	\$			19:21					10
第12 る	設定		く設定				宛先				(1
												-
			000000	00@44444								¢
-#(F		>	カンマ「」 図	切りで複数設定可								
の影響、作・タイズ等の設定												
ションバー		ž										
e-Forcestresson												
598		ž.										
の世界と開発												
*		ž										
0.007:MS												
-5			5 C	ð								
i-a		2	Q	WE	R	т	Y	U	1	0	Р	
π		5	А	S	D F	= (G H	+	J	к	ίT.	改行
					_	_		-		-		
ネヘッダー		8 <u>.</u>	Ŷ	z x	С	V	в	N	м	1	?	1

<本文フッター>

「設定」画面より、【本文フッター】をタップすると、入力画面が表示されます。 必要な内容を入力し、【保存】をタップすると、保存されます。

••• docomo 🗢	18:34	3 79% D
閉じる	設定	
キーボード		>
キーの配置、色・サイズ等の設定		
アクションバー		>
キーボードの下に表示されるボタンの設定		
単語帳		>
単語の登録と編集		
音声		>
音声の録音と編集		
$\times - \beta_{\nu}$		
牛名		>
鬼先		>
本文ヘッダー		>
本文フッター		>

< 設定							本	文フゥ	19-	-								保存
本文の最後	に入れる:	(字																
***	***	より																
	<u> </u>																	
ں ط م	1 D													0		2		Q
p C	t 🗇 w	e		r		t		у		u		1		0		р		\otimes
p p	* 0 w	e	d	r	f	t	g	у	h	u	i	I	k	0		р		
t q a	* 0	e	d	r	f	t	g	у	h	u	j	i	k	0	1	р	ax-	 (X)
⊂ q a	W Z	e s x	d	r	f	t	g	y	h	u	j	i	k	0	1	P ?	م	 (又) (五)
t) ⊂ q a ℃	* III W	e s x	d	r] f	t V	g	y b	h	u I n	j	i	k	0 !		p ?	عر بند ا	×