

一覧表:特別支援教育に役立つ支援機器ーコミュニケーションー

コミュニケーションの手立て	説明	ライブラリ/映像マニュアル	映像のURL	サイト名称等	URL	該当する製品のページの検索方法等
<p>コミュニケーションボード (絵カード、単語、写真、実物)</p> <p>／筆談、視線確認</p> <p>／補聴、メモなどを使って聞くことを補助する手立て</p>	<p>コミュニケーションにおけるローテク(Low-tech)のアシティブ・テクノロジーの手立ての第一段階です。コミュニケーションボードは知的障害、自閉症などに有効とされますが、それぞれの認知の水準に合わせた活用、例えば、実物→写真→絵カード→単語の段階や、分割数、抽象的な概念の利用可能段階などを考慮した選定が重要となります。会話の内容のポイントを忘れないためのメモも含まれます。</p>	絵カード	http://forum.nise.go.jp/library/htdocs/index.php?key=muh0ifg0x-56# 56	AT2ED	http://at2ed.jp/	AT2ED→製品カテゴリー一覧→コミュニケーションエイド →音声代替装置→ローテクコミュニケーションエイド →筆談器/コミュニケーションボード AT2ED→製品カテゴリー一覧→コミュニケーションエイド →音声代替装置→コミュニケーションシンボル AT2ED→製品カテゴリー一覧 →コミュニケーションエイドコミュニケーションエイド →補聴装置→助聴器→ローテク
		コミュニケーションシンボル	http://forum.nise.go.jp/library/htdocs/index.php?key=munsp1	iライブラリー	http://forum.nise.go.jp/library/htdocs/?page_id=74	「話すこと」 →視線コミュニケーションボード/各種シンボル 「その他」→卓上メモ
		視線コミュニケーションボード	http://forum.nise.go.jp/library/htdocs/index.php?key=mua3wd6rm-	TAIS福祉用具	http://www.techno-aids.or.jp/TaisCodeSearch.php	トップページ→「福祉用具一覧画面へ」 →「21コミュニケーション関連用具」 +「24:描画用具・書字用具」 →本年8月27日現在コミュニケーションボード関連は掲載無し
				HCR福祉機器	http://www.hcr.or.jp/search/index.html	トップページ →「コンピュータへのアクセスのための手立てを知るため」 →「コミュニケーション機器」→「その他」 →コミュニケーション絵本/救急カード
<p>簡単な音声出力装置(VOCA)</p> <p>／人工咽頭の使用による発声</p> <p>／ノイズキャンセリング(イヤーマフ)</p>	<p>コミュニケーションにおけるローテク(Low-tech)からミドルテク(Mid-tech)のアシティブ・テクノロジーの手立てです。1つのボタンのVOCAなどが含まれます。ノイズキャンセリングは、コミュニケーションにおける周りの騒音などのノイズの排除ばかりでなく、コミュニケーションに注意を集中させるツールとしても期待されます。</p>					AT2ED→製品カテゴリー一覧→コミュニケーションエイド →音声補助装置→人工咽頭/拡声器 AT2ED→製品カテゴリー一覧→コミュニケーションエイド →音声代替装置→ハイテクコミュニケーションエイド →ビッグマック AT2ED→製品カテゴリー一覧→ホビー(余暇)ツール →リラクゼーション装置→イヤーマフ
		大型スイッチVOCAの活用	http://forum.nise.go.jp/library/htdocs/index.php?key=mu66sx-56# 56	iライブラリー	http://forum.nise.go.jp/library/htdocs/?page_id=74	「聞くこと」 →ノイズキャンセリングヘッドフォン・イヤーマフ 「話すこと」 →大型スイッチVOCA(ワンボタンの簡単なもの)
		ノイズキャンセリングヘッドフォン・イヤーマフ	http://forum.nise.go.jp/library/htdocs/index.php?key=muzkn4be2-56# 56	TAIS福祉用具	http://www.techno-aids.or.jp/TaisCodeSearch.php	トップページ→「福祉用具一覧画面へ」 →「21コミュニケーション関連用具」+「42:対話用機器」
				HCR福祉機器	http://www.hcr.or.jp/search/index.html	トップページ →「コンピュータへのアクセスのための手立てを知るため」→「コミュニケーション機器」 →その他→読み上げペン/音声拡張器
<p>複数ボタン、スキャン機能付き音声出力装置(VOCA)</p> <p>／ICレコーダによる記録の利用</p> <p>／ノイズキャンセリング(デジタルヘッドホン)</p>	<p>コミュニケーションにおけるミドルテク(Mid-tech)のアシティブ・テクノロジーの手立てです。複数の音声を録音して、場面別に利用可能なVOCAやスイッチなどを使って、項目を選ぶことのできるVOCAです。会話の内容のポイントを忘れないためのメモとして、ICレコーダや携帯電話の音声メモ機能が利用可能です。</p>	VOCA(キーボード型)	http://forum.nise.go.jp/library/htdocs/index.php?key=mulkrui-56# 56	AT2ED	http://at2ed.jp/	AT2ED→製品カテゴリー一覧 →コミュニケーションエイド →音声代替装置 →ハイテクコミュニケーションエイド →VOCA(携帯用会話補助装置)及びアクセサリ
		VOCA(たくさんのボタンのもの)	http://forum.nise.go.jp/library/htdocs/index.php?key=muwaqz03-56# 56	iライブラリー	http://forum.nise.go.jp/library/htdocs/?page_id=74	「話すこと」→VOCA/電子ペン 「聞くこと」→ICレコーダー
		ノイズキャンセリングヘッドフォン・イヤーマフ	http://forum.nise.go.jp/library/htdocs/index.php?key=muzkn4be2-56# 56	TAIS福祉用具	http://www.techno-aids.or.jp/TaisCodeSearch.php	トップページ →「福祉用具一覧画面へ」 →「21コミュニケーション関連用具」 +「42:対話用機器」
				HCR福祉機器	http://www.hcr.or.jp/search/index.html	トップページ→「コミュニケーション機器」→その他 トップページ →「コミュニケーション機器」 →携帯会話補助器
<p>液晶表示機能付き音声出力装置</p> <p>／音声合成機能付き音声出力装置</p> <p>／指点字コミュニケーションエイド</p>	<p>コミュニケーションにおけるハイテク(High-tech)のアシティブ・テクノロジーの手立てです。専用のコンピュータや汎用のパーソナルコンピュータを用いて、文字、シンボルの種類や、分割の数や大きさ、活用場面の切り替えなどが可能な多機能のVOCAや、音声合成で入力された文章を出力することが可能な装置が含まれます。特別に設計、開発された高価な装置が含まれます。</p>	タブレット型VOCA	http://forum.nise.go.jp/library/htdocs/index.php?key=mua8rh48-116# 116	AT2ED	http://at2ed.jp/	AT2ED→製品カテゴリー一覧 →コミュニケーションエイド →音声代替装置 →ハイテクコミュニケーションエイド →VOCA(携帯用会話補助装置)及びアクセサリ AT2ED →製品カテゴリー一覧 →コミュニケーションエイド →盲ろう者用コミュニケーション装置 →指点字用コミュニケーションエイド
		統合型音声出力コミュニケーション支援機器	http://forum.nise.go.jp/library/htdocs/index.php?key=mu5vxb-sop-56# 56	iライブラリー	http://forum.nise.go.jp/library/htdocs/?page_id=74	「話すこと」 →タブレット型VOCA/タッチアンドスピーク
				TAIS福祉用具	http://www.techno-aids.or.jp/TaisCodeSearch.php	トップページ →「福祉用具一覧画面へ」 →「21コミュニケーション関連用具」 +「42:対話用機器」 →重度障害者の意思伝達装置
				HCR福祉機器	http://www.hcr.or.jp/search/index.html	トップページ →「コミュニケーション機器」 →その他 →IT福祉機器 おしやべりPad トップページ →「コミュニケーション機器」 →OA入力・操作補助具 トップページ →「コミュニケーション機器」 →障害者用ワープロ・コンピュータ

注:本資料は、国立特別支援教育総合研究所のメールマガジンに連載する「第5回:特別支援教育に役立つ支援機器の紹介ーその2:コミュニケーションー」の別添資料です。本文は、以下のリンクから第5回の解説を参照下さい。
<http://www.nise.go.jp/cms/6,6204,13,257.html>