

一覧 表:特別支援教育に役立つ支援機器－読み、書きなど－

読み、書きなどの手立て	説明	i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(OSは設定方法)
さまざまなペンや鉛筆、 ペングリップ、 レーザーライター、 単語カード	読み、書きにおけるローテク(Low-tech)のアシスティブ・テクノロジーの手立ての第一段階です。これは鉛筆やペンから始まります。感覚過敏のある場合には、鉛筆を持つときの触覚の工夫が必要かもしれません。微細運動に課題のある場合には、筆記具の握りやすい太さや形などにも考慮が必要となります。これらは、例えば、普通の鉛筆にグリップを付けるを考えて見ます。視覚障害のある場合には、レーザーライターを使うことで描いた線画を触覚で確認することができます。教科書などを読み進める際に、単語カードで単語の意味を簡単に確認することができます。	該当無し		AT2ED	http://at2ed.jp/	AT2ED→製品カテゴリー一覧 →読み書き道具 →筆記用具
				iライブラリー	http://forum.nise.go.jp/ilibrary/htdocs/?page_id=74	該当無し
				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」 →「24操作用具」 →タイプエイド／グリップパー／フォームチューブ
				HCR福祉機器	http://www.hcr.or.jp/search/index.html	該当無し
傾斜板、 テンプレート、 ポケット辞書、 拡大教材、 拡大レンズ	読み、書きにおけるローテク(Low-tech)の第二段階です。印刷物を読む場合に、両手を使って持ち上げて読むことが難しい場合や、印刷物に目を近づけて読む際に傾斜板が有効です。また、教科書を読み進める際に、ポケット辞書も有効とされます。小さな文字を読むことが難しい場合には、拡大レンズを使います。教科書として拡大教科書が給付されますが、拡大教材の拡充も重要です。	該当無し		AT2ED	http://at2ed.jp/	AT2ED→製品カテゴリー一覧 →情報保障機器 →視覚障害者用情報保障機器・ソフトウェア及びサービス →点字器 AT2ED→製品カテゴリー一覧 →読み書き道具→読書器→拡大読書器
				iライブラリー	http://forum.nise.go.jp/ilibrary/htdocs/?page_id=74	「動くこと」＋「肢体不自由」＋「コンピュータ」 →携帯電話型キーボード／ボタンマウス／トラックパッド／ジョイスティック
				TAIS福祉用具	http://www.techno-aids.or.jp/TaisCodeSearch.php	該当無し
				HCR福祉機器	http://www.hcr.or.jp/search/index.html	該当無し
携帯用ワープロ、 単語スキャナ、 拡大読書器	授業で筆記が難しい場合には、教室に携帯用ワープロの導入を検討することも大切です。また、文章を読む際に、単語カードやポケット辞書に代えてペン型の単語スキャナを用いることで、より効率的に読みに集中することができますと期待されます。拡大教材が準備できない場合や、さまざまな資料を活用するために拡大読書器が有効です。	画面拡大ソフトウェア	http://forum.nise.go.jp/ilibrary/htdocs/index.php?key=muz9ilgrh-56#_56	AT2ED	http://at2ed.jp/	AT2ED→製品カテゴリー一覧 →読み書き道具→読書器→拡大読書器
				iライブラリー	http://forum.nise.go.jp/ilibrary/htdocs/?page_id=74	「見ること」→スピーチオ
				TAIS福祉用具	http://www.techno-aids.or.jp/TaisCodeSearch.php	該当無し
				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」 →拡大読書器
パーソナルコンピュータのワープロ、 電子辞書、 スペルチェッカー、 マルチメディアソフトウェア、 スキャナー	読み、書きのアシスティブ・テクノロジーのミドルテク(Mid-tech)からハイテク(High-Tech)としてコンピュータを利用した手立てがあります。その第一段階は、一般のコンピュータや周辺機器を使う例です。ここではパーソナルコンピュータのワープロ機能、スペルチェッカー機能、教材ソフトウェア、スキャナーが利用可能となります。	音訳対応・拡大読書ソフトウェア 活字文書朗読システム	http://forum.nise.go.jp/ilibrary/htdocs/index.php?key=muo3pde27-56#_56	AT2ED	http://at2ed.jp/	AT2ED→製品カテゴリー一覧 →読み書き道具→読書器→音声読書器 (OCR) AT2ED→製品カテゴリー一覧 →教育・リハビリテーション機器 →教育機器・ソフトウェア →辞書機器及びソフトウェア
				iライブラリー	http://forum.nise.go.jp/ilibrary/htdocs/?page_id=74	「見ること」→スクリーンルーラ
				TAIS福祉用具	http://www.techno-aids.or.jp/TaisCodeSearch.php	該当無し
				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」→読み上げペン／ページめくり機
音声認識ソフトウェア、 音声読み上げソフトウェア、 デジタル教科書	読み、書きのアシスティブ・テクノロジーのミドルテク(Mid-tech)からハイテク(High-Tech)の第二段階は、特別な装置やソフトウェアを使う例です。コンピュータのOSで可能な機能もありますが、機能が限られていることから、別に市販の特別なソフトウェアを購入することが必要となることが多いと思われます。デジタル教科書は、将来的には、上の欄にある「一般のコンピュータや周辺機器を使う例」に含まれるようになることが期待されます。これについては国立特別支援教育総合研究所の研究が行われているところです。 http://www.nise.go.jp/cms/7,7038,32,142.html	音声スクリーンリーダー	http://forum.nise.go.jp/ilibrary/htdocs/index.php?key=mu4oitisw-56#_56	AT2ED	http://at2ed.jp/	AT2ED→製品カテゴリー一覧→出力補助 →拡大・反転ソフトウェア AT2ED→製品カテゴリー一覧→代替出力 →代替ディスプレイ (代替スクリーン) →スクリーンリーダー
				iライブラリー	http://forum.nise.go.jp/ilibrary/htdocs/?page_id=74	「見ること」 →画面拡大ソフトウェア ／読み上げソフトウェア ／デジタル録音図書 (DAISY)
				TAIS福祉用具	http://www.techno-aids.or.jp/TaisCodeSearch.php	該当無し
				HCR福祉機器	http://www.hcr.or.jp/search/index.html	該当無し

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6回：特別支援教育に役立つ支援機器の紹介－その3:読み、書きなど－」の別添資料です。本文は、以下のリンクから第6回の解説を参照下さい。
<http://www.nise.go.jp/cms/6,6204,13,257.html>