

特別支援教育における ICT 活用

国立特別支援教育総合研究所 金森克浩

●ICT 活用の 3 つのポイント

- * 社会参加と自立
- * コミュニケーション支援
- * 学びの楽しさを知ること

●さまざまな国の動きより

- * 国連障害者の権利条約

(Convention on the Rights of Persons with Disabilities)

http://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/jinken/index_shogaisha.html

- * 障害のある児童生徒の教材の充実について 報告

http://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/tokubetu/material/1339114.htm

- * 学習上の支援機器等教材活用促進事業

http://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/tokubetu/main/006/h26/1350376.htm

●3 つの A

- * AT (Assistive Technology : 支援技術)
- * AAC (Augmentative and Alternative Communication : 拡大代替コミュニケーション)
- * AEM (Accessible Educational Materials : アクセシブルな教材)

●教材や支援機器を何で使うのか？

- * 無いと何ができないのか？
- * あると何が実現するのか？
- * 別の方法でできないのか？

●Our Education System

<https://alyssiakajati.wordpress.com/2013/02/25/our-education-system/>

●Equality (平等) か? Equity (公正) か?

<http://magicaltoybox.org/kinta/2014/11/13/2755>

●Information(情報) and Communication(通信) Technology(技術) から
Individualized(個々の) Characterized(特性に応じた)
Tools by the disabilities(支援機器)

●ICT 活用の分類

<http://jouhouka.mext.go.jp/school/innovation/>

●ICT 活用における好事例とは?

1. 障害や学習の困難を補うための支援として使われているか?
2. 学習内容の理解を促進するための支援として使われているか?
3. ICT 機器の特長が生かされているか?

●これからの特別支援教育での 3 つのキーワード

1. アクセシビリティ
2. ユビキタス

<http://jp.fujitsu.com/group/fri/report/cyber/basic/words/ubi.html>

3. クラウド

●教育の情報化ビジョン

http://www.mext.go.jp/b_menu/houdou/23/04/1305484.htm

●教科書デジタルデータ提供システム

1. AccessReading

<http://accessreading.org/>

2. NPO 法人 EDGE

<http://www.npo-edge.jp/>

3. 日本障害者リハビリテーション協会

<http://www.dinf.ne.jp/doc/daisy/>

●わいわい文庫

<http://www.itc-zaidan.or.jp/ebook.html>

●NUI (ナチュラルユーザーインターフェース)

http://internet.watch.impress.co.jp/docs/news/20130129_585412.html

●OAK

<http://www.ttools.co.jp/product/hand/oak/index.html>

●Tobii

<http://www.creact.co.jp/welfare/c15eye/c15eye-index/>

●Talkitt

<http://magicaltoybox.org/kinta/2014/08/15/2656>

●KAGURA

<http://magicaltoybox.org/kinta/2015/06/19/8220>

●コグニティブ・コンピュータの世界

http://www.lifehacker.jp/2014/11/141106el_psy_kongroo2.html

●発達障害のある子供たちのためのICT活用ハンドブック

http://jouhouka.mext.go.jp/school/developmental_disorder_ict_katsuyo/

●特別支援教育とAT

<http://www.meijitoshu.co.jp/detail/4-18-037621-6>

●肢体不自由児のためのタブレットPCの活用

<http://magicaltoybox.org/kinta/book/phtablet>

●i+Pad タッチャー

<http://assistech-lab.com/?pid=73139945>

●なんでもワイヤレス

<http://www.ttools.co.jp/product/hand/anywireless/index.html>

●【改訂版】障がいのある子の力を生かすスイッチ製作とおもちゃの改造入門

<http://www.meijitoshu.co.jp/detail/4-18-173242-4>

●教材や支援機器をなんで使うのか？

1. 無いと何ができないのか？
2. あると何が実現するのか？
3. 別の方法でできないのか？

(引用する際には出典を明らかにしてくださいね。)