

デジ教研アンケート 議論ウォール 05

【質問】

「学習者用デジタル教科書デバイス」
に対する配慮すべきことは？

デジーです。よろしくね！



(c)hayashi emiko

みんなのデジタル教科書教育研究会
Facebookグループ

【質問】 「学習者用デジタル教科書デバイス」に対する配慮すべきことは？

第5回アンケート議論ウォール

ウォール投稿数：19件

アンケート回答延べ数：78人

サマリー制作：池田順一、中村純一

(議論開始 2011.9.14)

<http://www.facebook.com/groups/dkyof/?id=249183578457216>

【質問】 「学習者用デジタル教科書デバイス」に対する配慮すべきことは？

「子どもたちが一人1台使用する『学習者用デジタル教科書デバイス』には、大人が使用する市販のデバイスと比べて、どんな特別な配慮が必要だと思われますか？」

【回答数】

耐久性	27票
軽さ	14票
携帯性	11票
防水性	8票
セキュリティ対策強化	5票
サイズが自由に変えられて、丸められる程柔らかい電子ペーパー	4票
安さ	4票
防塵性能	1票
アクセシビリティ	1票
アクセシビリティ	1票
大人と同じで構わない	1票
画面のサイズ	1票
その他 (自由にあげてください)	

【投稿】

001 象が踏んでも壊れないほどに丈夫なものがよい。

002 電子ペーパー(*1)の技術ってかなり進んでいるようですね。丸められるのも出てきそうですね。

- 003** やはり耐久性だと思います・・・。思いもしない使われ方？をされて、動かなくなる、ということがなくなれば、先生方の余計な負担は軽減されると思います。
- 004** デジタル教科書がタブレット型だとすると、それはたぶん「赤毛のアン」の時代に教室で使っていた石板みたいな感じになるかもしれません。
- 005** いろいろな子どもたちがいますから、投げても壊れないものを。
- 006** やはり、耐久性は必須のようですね。
- 007** 学校現場の方なら、必ずそう言うと思いますが。
- 008** 基本的には、子ども仕様はいりませんが、障がいをおもちの方には、必要だと思います。子ども仕様なら、パソコンではなく、ニンテンドーあたりでよいと思います。
- 009** PSPがよいと思ったのですが、DSもよいですね。先生用はWiiということでもよいと思います。
- 010** 予算は考えないという前提ですが、軍用PCに求められる位の防塵・防水性も備えているくらいが望ましい。
- 011** 象が踏んでも壊れないようにするためには、1) タフブック(*2)をさらに堅牢にする、2) 紙のようにとても薄いものにする。などの方法があると思います。
- 012** 実は、第1回アンケート議論ウォールがあったので、SheetPCも考えましたが、実用化されるのには時間がかかり過ぎると思い、書きませんでした。これに関しては、
「教育の将来像検討のための 情報技術予測調査」NIME研究報告 (PDF)
<http://www.code.ouj.ac.jp/wp-content/uploads/05-4.pdf>
という資料に載ってます。
- 013** 耐久性はソコソコで壊れたりした時の保守対応が素早いとよいですね。大阪府立の学校にある電子計算機の保守対応は24時間以内だそうです。
- 014** あまり丈夫だと、喧嘩や事故で偶然子どもの頭などにぶつかった時、壊れるのは頭の方になるので、柔らかい方を選択しました。
- 015** >014さん 確かに、柔らかいというのは発想の転換ですね。もう少しイノベーションが必要か

もしれませんが、そういう技術も開発されてきていますから、かなり可能性があるかもしれません。

016 耐久性は堅牢性とイコールというわけではないでしょう。ペーパーのように、「しなる」ような端末もいずれ開発されるでしょうけど（012さんの書かれたSheetPC(*3)）、それも耐久性が求められる。たとえば硬くても柔らかくても、1 mの高さから落としても壊れないなど、「モノ持ちがよい」というのが耐久性ではないでしょうか。

017 確かに堅牢ということではないのですが、耐久性は必要ですね。

(議論終了 2011年9月17日 22:45)

【参考ウェブページ searched by デジ教研facebookグループサポートチーム】

*1 電子ペーパー

・参考動画

ア 【FINETECH JAPAN】ブリヂストン、電子ペーパー「AeroBee」をデモ
<http://youtu.be/n6Me41iDOhw>

イ 富士通が開発中の次世代カラー電子ペーパーモジュール #DigInfo
<http://youtu.be/JnVSHuLR3Cs>

*2 タフブック

ア パナソニック 現場業務を活性化！タフブックラインナップ
<http://panasonic.biz/pc/news/toughbook/index.html>

*3 SheetPC

まだあまり使われていない言葉のようです。

"Caprica" Computer Sheet Evolution (Adobe After Effects)

<http://www.youtube.com/watch?v=XNmQXxsUESY&feature>

※この議論に意見・提案などがありましたら、冒頭のリンク先のfacebookのグループに入り、ご参加ください。なお、継続議論分がこのドキュメントに反映するかは未定です。

デジ教研アンケート議論ウォール 05

<http://p.booklog.jp/book/35409>

著者 : digikyoken (「みんなのデジタル教科書教育研究会」facebookグループ)

著者プロフィール : <http://p.booklog.jp/users/digikyoken/profile>



クリエイティブ・コモンズ 表示 - 非営利 - 改変禁止 2.1 日本 ライセンスの下に提供されています。

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.1/jp/>

感想はこちらのコメントへ

<http://p.booklog.jp/book/35409>

ブックログのpapier本棚へ入れる

<http://booklog.jp/puboo/book/35409>

電子書籍プラットフォーム : ブックログのpapier (<http://p.booklog.jp/>)

運営会社 : 株式会社paperboy&co.