

DAISY と EPUB で実現するデジタル教科書のユニバーサルデザイン

iPad などのタブレット端末の登場や電子出版への関心の高まりにより、電子書籍での事実上の国際標準規格である EPUB への注目度が強まっています。また 2008 年教科書バリアフリー法、2010 年改正著作権法施行などを契機として、全国で DAISY 教科書や DAISY 図書の利用者数が飛躍的に増加しています。DAISY (Digital Accessible Information System) とは視覚障害、発達障害、上肢障害など様々な理由により通常の印刷物を読むことが困難な人々 (プリントディスアビリティ) のためのデジタル録音図書の国際標準規格であり、DAISY コンソーシアム (本部スイス) により開発とメンテナンスが行なわれているものです。

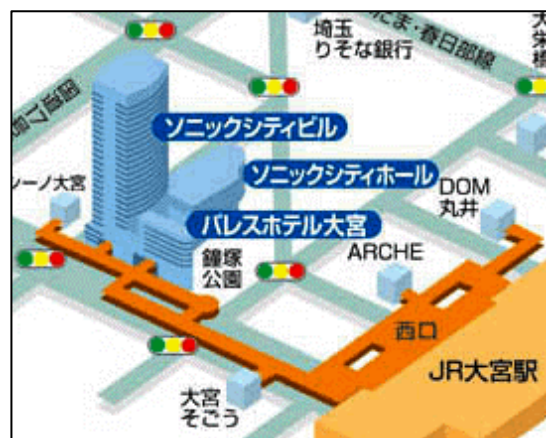
DAISY コンソーシアムでは EPUB を策定した IDPF (International Digital Publishing Forum) に呼びかけ、EPUB 改定作業を共同で進め、DAISY と EPUB それぞれの共通性を高めることで、例えば EPUB で出版された電子書籍がテキスト DAISY と同様にボイスシンセサイザーで「読め」たり、肉声や手話が必要な場合は EPUB ファイルに朗読や動画を追加しマルチメディア DAISY 図書としても「読める」ようになるという、明るい展望が見えてまいりました。

現在総務省や文部科学省が進めている「フューチャースクール」構想では、2015 年を目途に義務教育段階でのデジタル教科書導入が計画されていますが、これがプリントディスアビリティを含む全ての児童生徒が使えるものとなるためには、ユニバーサルデザインされたデジタル教科書が採用される必要があります。

このような現状や問題意識を踏まえ、このたび DAISY の開発や普及活動に長年携わっていらっしゃる DAISY コンソーシアム会長・河村宏氏と日本障害者リハビリテーション協会情報センター長・野村美佐子氏のご両名をお招きし、プレゼンテーションしていただくことになりました。そして参加された皆様とともにデジタル教科書のユニバーサルデザインについて意見交換をし、議論を深めてまいりたいと考えております。

会場は JR 大宮駅から徒歩 3 分の交通至便な場所です。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

- 主催：みんなのデジタル教科書教育研究会 (デジ教研) <http://musication.net/eTextBook/>
- 期 日：2011 年 11 月 13 日 (日) 13:20~16:45
- 会 場：大宮ソニックシティ 603 会議室 (ソニックシティビル 6 階) **再度変更になりました、ご注意ください。**
- 会場へのアクセス：JR 大宮駅西口から徒歩 3 分  
<http://www.sonic-city.or.jp/modules/access/>
- プログラム：
  - 13:20 受付
  - 13:40 開会 (挨拶・諸連絡)
  - 13:50 プレゼンテーション 1 (河村 宏 氏)
  - 14:50 プレゼンテーション 2 (野村美佐子氏)
  - 15:50 休憩
  - 16:00 質疑と意見交換 (デージー図書実演含む)
  - 16:40 閉会 (諸連絡)
- 定 員：80 名 (先着順)。
- 参加費：1000 円 (当日集金いたします)
- 申し込み：次のサイトから願います。 <http://kokucheese.com/event/index/18519/>  
参加資格等は特にございませんが、申し込み時に下記事項をご記入いただきたいと存じます。  
1) 氏名 2) メールアドレス 3) 所属 4) お住まいの地域 (都道府県) 5) 懇親会参加の有無 6) 簡単な自己紹介やデジタル教科書への思いなど。なお、ご記入いただいた内容は、自己紹介用として当日参加者へ配付させていただきます。支障のある方はその旨をお書き添えください。
- 終了後、駅近くの別会場にて懇親会 (17:30 開会・会費 3000 円程度) を予定しています。
- 会議室内での電源使用容量に制限があるため、主催者側の利用を優先させていただきます。ご了承ください。
- 大宮ソニックシティビルは全面禁煙となっており、喫煙所はビル内にはございません。
- ビル 2 階にコンビニがあり飲食物販売がございしますが、利用規程により会議室内への食物の持ち込みは原則不可となっております。ご了承ください。なお、6 階ロビーには飲料の自販機がございします。
- 問い合わせ [degisaitama@yahoo.co.jp](mailto:degisaitama@yahoo.co.jp) までお願いします。



## プレゼンター プロフィール

河村 宏 (かわむら ひろし)

DAISY コンソーシアム会長  
NPO 法人支援技術開発機構副理事長  
国立障害者リハビリテーションセンター研究所特別研究員



1970年から1997年まで東京大学総合図書館に勤務。日本障害者リハビリテーション協会情報センター長、および国立身体障害者リハビリテーションセンター研究所障害福祉研究部長を経て現在にいたる。すべての人が共有する知識と情報のデザインを追及し、情報アクセス権と著作権の調和を目指した活動に取り組む。また、ソーシャルインクルージョンの立場に立ち、障害者・高齢者の災害に対する事前の備えへの情報支援と国際協力に力を注いでいる。

IFLA/LBS 常任委員/Gladnet 理事/国連 GAID 戦略委員会委員/WAI/W3C 委員/世界盲人連合国連委員会委員/JICA 障害分野支援委員

野村 美佐子 (のむら みさこ)

日本障害者リハビリテーション協会情報センター長  
日本 DAISY コンソーシアム事務局長



1998年に日本障害者リハビリテーション協会に入会。情報センターで障害者の情報アクセスに関する国内外の情報収集・提供を担当し、特に情報先である IFLA(国際図書館連盟)での障害者サービス分科会に1999年より委員として活動にも参加。2001年より認知/知的障害者のためのマルチメディア DAISY の研究・開発・普及に取り組む。2004年から2007年、アジアでの DFA (DAISY for All) プロジェクトに関わる。現在は DAISY 教科書が必要な児童・生徒に届くことを願って普及活動を行っている。2007年より情報センター長。

IFLA/LPD 常任委員/IFLA/LSN 通信員/日本図書館協会 障害者サービス委員会委員

## 参 考

DAISY Consortium

<http://www.daisy.org/>

エンジョイデージー

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

平成22年度 文部科学省「発達障害等の障害特性に応じた教材・支援技術等の研究支援」 最終報告書

<http://bit.ly/o3bkAT>

<http://bit.ly/nBxhsR>

マルチメディア DAISY 版教科書

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

マルチメディア DAISY 活用事例要約集

<http://www.dinf.ne.jp/doc/japanese/access/daisy/daisyuse.html>

アクセシブルな情報システム“DAISY”に関する取り組み

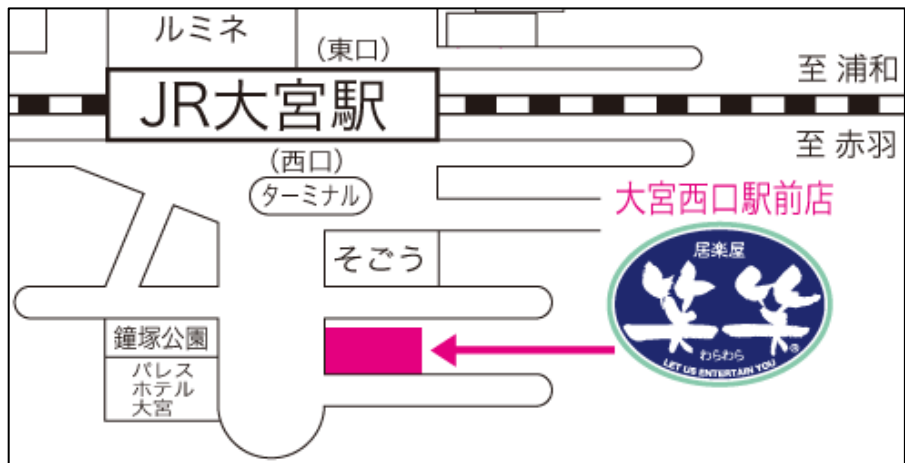
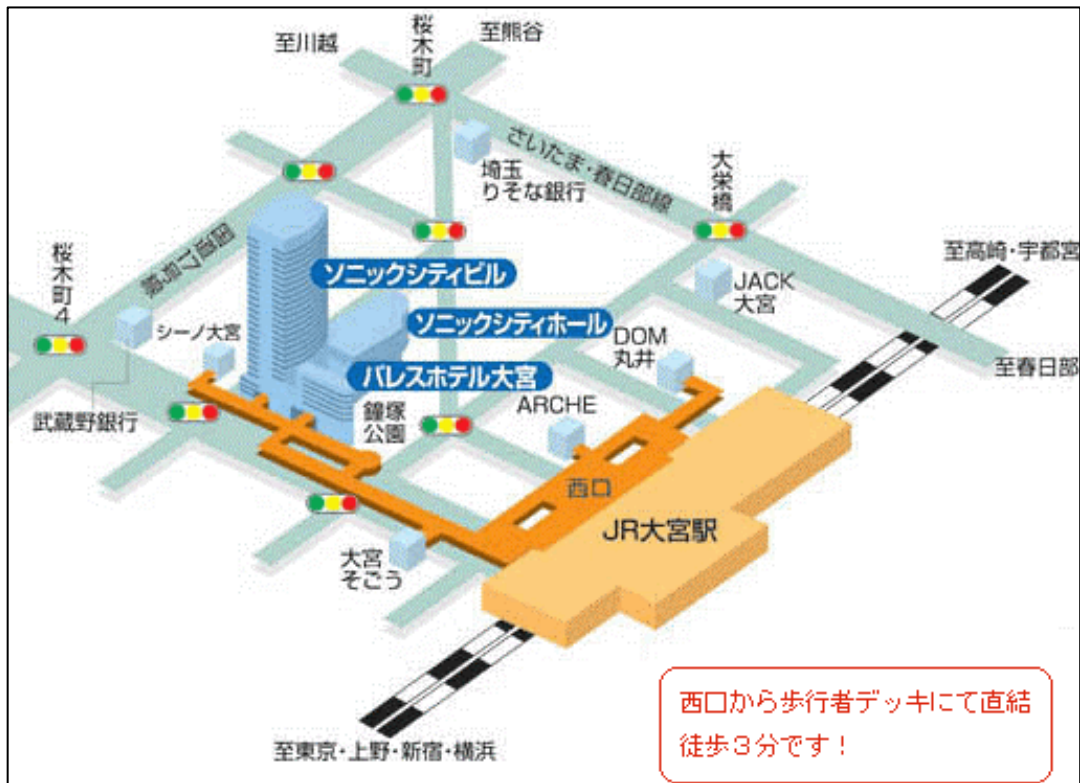
<http://www.dinf.ne.jp/doc/japanese/access/daisy.html>

特定非営利活動法人 支援技術開発機構

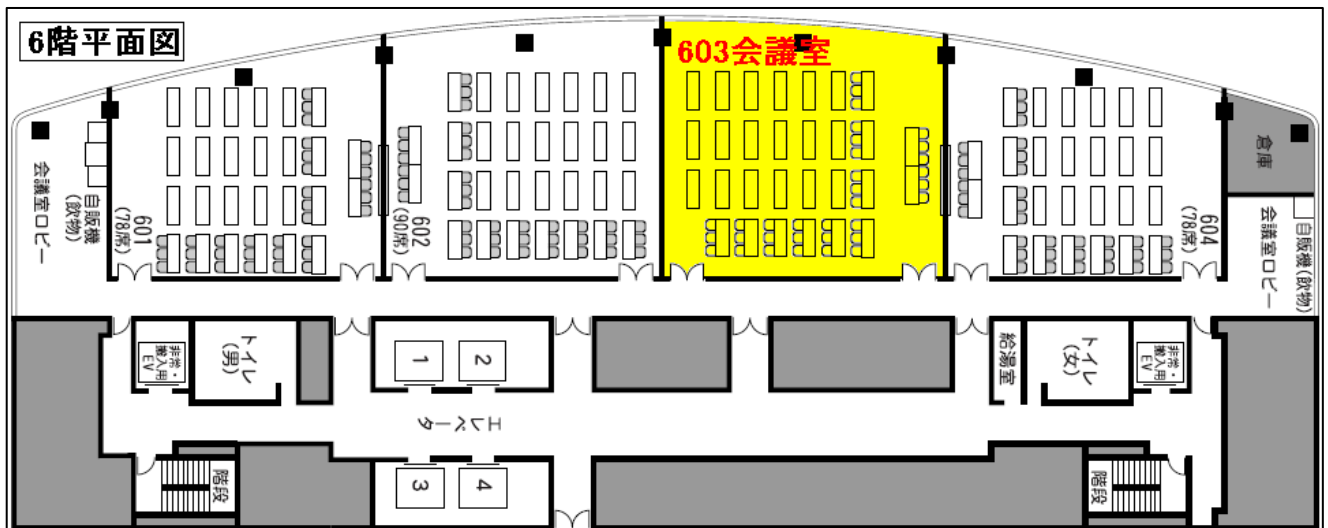
<http://www.normanet.ne.jp/~atdo/>

デジタル・インクルージョンを支える DAISY と EPUB

[http://www.jstage.jst.go.jp/article/johokanri/54/6/54\\_305/\\_article/-char/ja](http://www.jstage.jst.go.jp/article/johokanri/54/6/54_305/_article/-char/ja)



懇親会会場 笑笑 (わらわら) 大宮西口店



会議室603平面図