

**第2回 UAT アクセシビリティワークショップ
～ ICT技術で視覚障害者にどのような合理的な配慮が
できるか ～**

デジタル教科書の共通プラットフォームの開発

CoNETS

平成28年1月16日
CoNETS事務局

CoNETS参画会社一覧

つながる、ひろがる、私の教科書



- 2015年7月時点で参画会社は13社。

 大日本図書

➤ [大日本図書](#)

 実教出版

➤ [実教出版](#)

 開隆堂

➤ [開隆堂出版](#)

 三省堂

➤ [三省堂](#)

 教育芸術社

➤ [教育芸術社](#)

 光村図書

➤ [光村図書出版](#)

 帝国書院

➤ [帝国書院](#)

 大修館書店

➤ [大修館書店](#)

 啓林館

➤ [新興出版社啓林館](#)

 山川出版社

➤ [山川出版社](#)

 チャート式の
数研出版

➤ [数研出版](#)

 未来をになう子どもたちへ
日本文教出版

➤ [日本文教出版](#)

 HITACHI
Inspire the Next

➤ [日立製作所](#)

CoNETS(コネッツ)は、未来の教育のために、より多くの教科書会社に参加を呼びかけます。



CoNETSの目的

1. デジタル教科書・教材の標準化を目指した 共通プラットフォームの開発

- 起動方法（アイコン・書棚）・操作方法・管理方法の統一による学校現場での利便性の向上
- WindowsとiOSのマルチOSを想定した標準化仕様の策定。

2. ビューアとコンテンツの分離

- デジタル教科書・教材の開発の分業制による各発行者の開発コストの削減。
- 共通機能とユーザインターフェースはビューア（日立製作所）がサポート、コンテンツは各教科特性を生かして独自に開発。それぞれの強みを生かすことで付加価値を高める。

3. 標準化の成果として、 教科や学年、発行者を超えた教科間連携の実現

- 「学習者主体の学び」の実現と、学びの拡充



学校現場に寄り添い、使いやすさを追求する

デジタル教科書のスタンダードをめざす

CoNETSの共通プラットフォーム

従来の方式でデジタル教科書を開発した場合

つながる、ひろがる、私の教科書



CoNETS

Windows7用
デジタル教科書

Windows8アプリ用
デジタル教科書

iPad用
デジタル教科書

×発行社数

Windows7



Windows 8 アプリ



iPad



OSや発行者、教科毎に機能・操作性が異なる。

CoNETSの共通プラットフォーム

CoNETS版デジタル教科書の場合

つながる、ひろがる、私の教科書



CoNETS

A社国語

B社英語

...

Z社理科

CoNETS教材ビューア

全社・全教科で共通の機能を搭載したエンジン

Windows7



Windows 8 アプリ

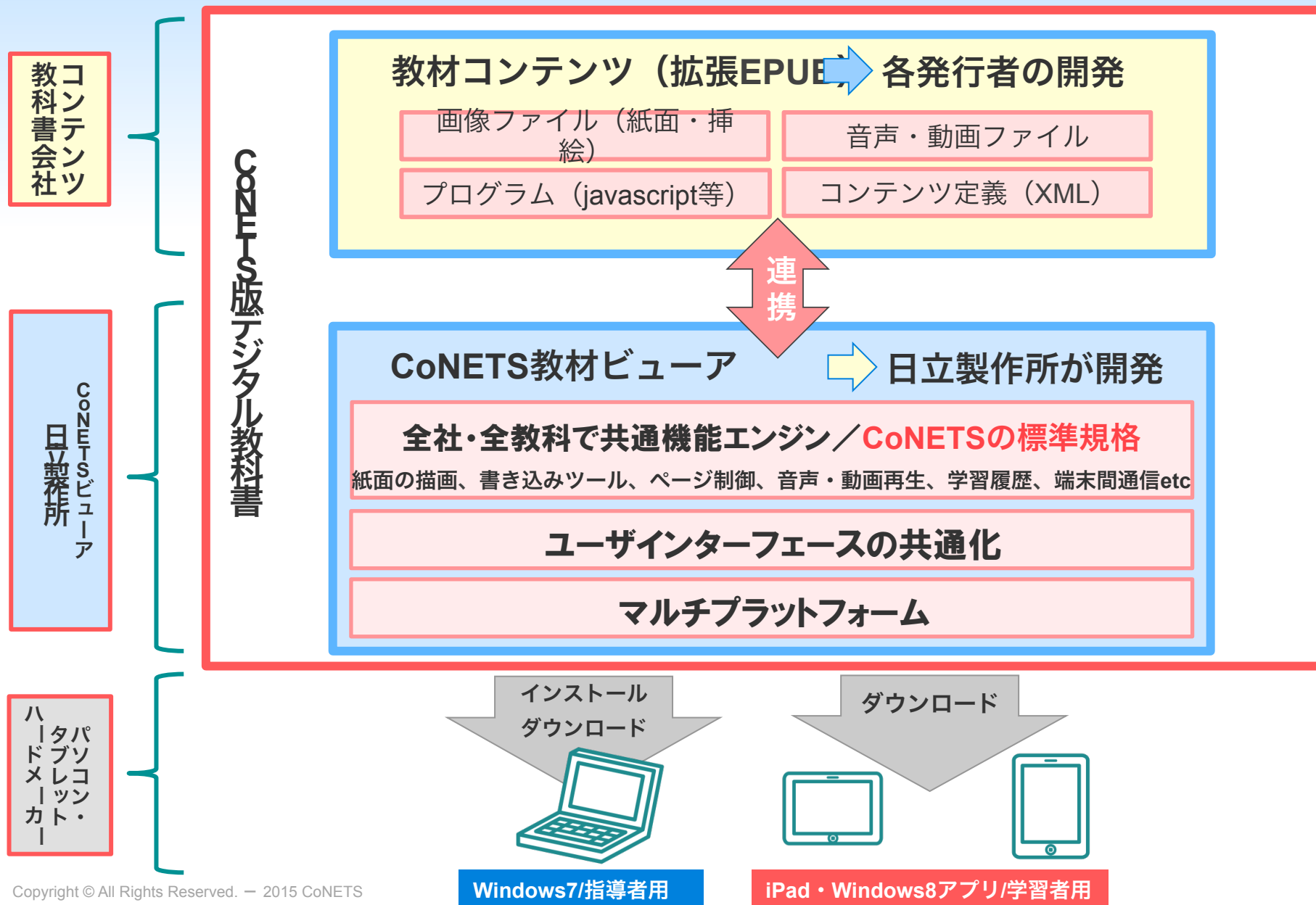


iPad



マルチプラットフォーム／操作性・デザインなど統一
小・中・高を通じて共通の教材ビューア

CoNETS教材ビューアの構造



教材コンテンツのデータフォーマット仕様



**「拡張EPUB」を2015年1月、
IDPF(EPUB制定団体)に登録**

電子書籍
国際標準準拠

一般電子書籍
参照も可能に

教科書独自の
コンテンツ特
性