

February 6, 2014

Subject: Request for EDUPUB program committee

JCC (Japan Cloud Consortium*) educational cloud working group would like to submit requirements as below. We take maximum interest in the EDUPUB program committee's world-wide discussion to implement interoperable contents over cloud system.

** Japan Cloud Consortium: The private organization to promote the dissemination /development of cloud services in Japan in an industry-academia-government collaboration of various industries, organizations, and businesses.*

<http://www.japan-cloud.org/english/index.html>

1. Input and output of learning results and operation logs to/from cloud system.
2. Functions such as bookmark, memo, underline, and link to other digital textbooks and learning materials.
3. Link to applications on cloud system and utilize them.
4. Interoperable online authentication and viewing restriction based on user authority control.
5. Interoperable digital right management based on user authority control.
6. Customization of contents according to learning progress or understanding degree of each learner.
7. Update contents over cloud system.
8. Activate devices over cloud system and start applications simultaneously. Control action of the contents such as setting pointer.
9. Setting message over cloud system based on user authority control.
10. Multiple learners can study cooperatively using contents over cloud system.

2014年2月

EDUPUB の標準化に対するコメント

ジャパンクラウドコンソーシアム
教育 WG

EDUPUB の標準化に対しジャパンクラウドコンソーシアムは以下の機能要件を提示する。特にクラウドと連携したインタラクティブコンテンツの実現についての国際的な議論が活発化することに大いなる関心と期待を寄せる。

1. 学習履歴や学習記録をクラウドに入出力できること
2. しおりやメモ、強調、他のデジタル教科書・教材へのリンクをクラウドに設定できること
3. クラウドにあるアプリケーションへのリンクや起動ができること
4. クラウドと連携したオンライン認証や利用者権限に応じた閲覧制限ができること
5. クラウドと連携したオンライン認証や利用者権限に応じた DRM を設定できること
6. 学習進度や理解度に応じてコンテンツの差し替えができること
7. クラウド経由でコンテンツの更新ができること
8. クラウドを経由した一斉起動、開始、ポインタ設定等コンテンツ制御ができること
9. クラウドを経由し利用者権限ごとにメッセージを設定できること
10. クラウドを経由したコンテンツ共有ができること