

IMS One Roster Update (LILI2017 報告)

May 2017

日本IMS協会

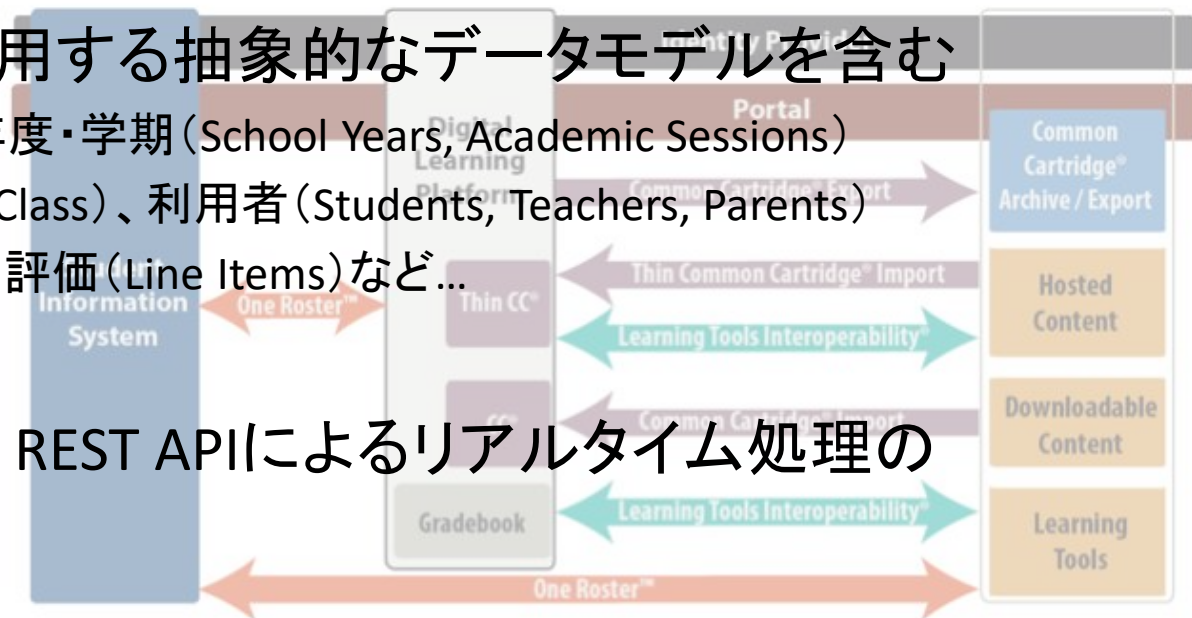
OneRosterとは

- K-12(幼小中高)を対象とした学習・教育データのシステム間の相互運用 (Interoperability)を定めた規格

- K-12のシステムで使用する抽象的なデータモデルを含む

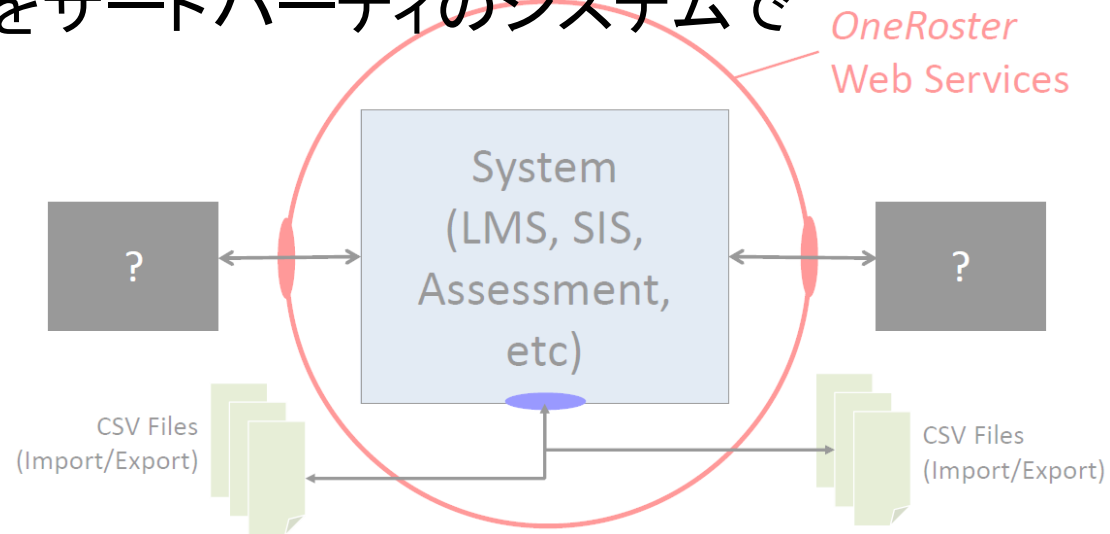
- 組織 (Organization)、年度・学期 (School Years, Academic Sessions)
- 科目 (Course)、クラス (Class)、利用者 (Students, Teachers, Parents)
- 成績表 (Gradebooks)、評価 (Line Items) など...

- CSVでのバッチ処理、REST APIによるリアルタイム処理の双方に対応



OneRosterの利用例

- 校務システム等にある生徒情報を、他のシステムでも利用可能にする。
- データを全校(地域)の学習管理システム(LMS)で共通利用可能にする、LTIなどの他の標準規格で利用する。
- 生徒・児童や学習データをサードパーティのシステムで利用可能にする。



OneRoster Update @LILI2017

- One Roster v.1.1 リリース (2017/04/21)
 - サービス / データモデルの再整理
 - データモデルの追加
 - RESTとCSVのデータ交換機能の強化
 - 評定時の学習結果の完全な変換
 - セキュリティについて他のIMS標準規格と協調
 - コンフォーマンステストの整理、改善
- One Roster 1.2の検討を開始



The screenshot shows the OneRoster website with a news article titled "OneRoster v1.1 Final Best Practice and Implementation Guide". The article is dated 21 Apr 2017 and is categorized under "Specifications". The article text includes: "OneRoster® 1.1 solves a school's need to securely and reliably exchange roster information, course materials and grades...". The article is highlighted with a red border. Other visible elements include a "Public Documents | Member Resources | Background" menu, a "Best Practices" section, and a "Tutorials and Guides" section.

OneRoster Plug Fest

- プラグフェスト？
 - 各社の開発した技術やシステムの相互運用性を検証するイベント。LILI2017で開催。
- LMS等、異なるプラットフォーム間で名簿や成績を相互運用する事例を各社が紹介

OneRoster Plug Fest

- ClassLink
 - <https://www.classlink.com/>
- Pearson EasyBridge
 - <http://pearsoneasybridge.com/>
- McGraw-Hill Prek-12
 - <http://www.mheducation.com/prek-12/home-guest.html>
- Kimono
 - <https://web.kimonocloud.com/>