



Contribution ID: 47

Type: ワークショップ / **Workshop**

Moodle を「学習履歴データベース」とみなした学習分析

Thursday 27 February 2025 16:30 (1h 30m)

Moodle は一般的には LMS として考えることが多いでしょう。しかし、「学生や教員が利用した履歴が、時系列に沿って、1 アクションずつ記録されている」というデータ保存の部分に目を向けるのであれば、「巨大な学習履歴データベース」と考えることもできます。実際、Moodle はその根幹に（活動モジュールではなく、MySQL 等の）データベースを有しています。通常、このデータベースに直接アクセスすることはできませんが、プラグインである Ad-hoc database queries や Configurable Reports を使うことで Moodle 内部からでもデータに触れることが可能となります。本ワークショップでは、これらの機能を用いて Moodle から必要なデータを直接抽出し、学習分析に役立てることを扱ってみたいと思います。当然ながら、この場合には Moodle の内部でどのようなデータが保存されているかを知る必要もあります。Moodle 全体としてのデータ構造やその抽出のための SQL についても、サンプルを交えてご紹介しつつ触れていただくことを考えています。

発表日の希望 / Preferred Day

いずれの日でも結構です / Either day is fine

MAJ R&D Grant

いいえ

Author: ASADA, Yoshikazu (Jichi Medical University)

Presenter: ASADA, Yoshikazu (Jichi Medical University)

Session Classification: 日本語によるワークショップ (A 会議室)

Track Classification: 学習データの分析と評価 / Learning Analytics and Evaluation