



Contribution ID: 38

Type: 一般講演 / **General Presentation**

## 学習分析のためのログデータに関する考察

*Saturday 1 March 2025 09:40 (30 minutes)*

Moodle の Web インタフェースを通してダウンロードできるログデータに加えて、データベースに格納されたデータも学習分析に用いることができる。しかし、Moodle のデータベースは複雑で、そのまま使うには専門性を要する。学習分析に資するデータを、マスタデータ、スナップショット、イベントログの 3 種類に分けて設計し、抽出するプログラムを実装した。マスタデータは、コースへの登録者、活動モジュールとリソースのインスタンスなど、(発表者の所属機関においては) 原則として開講中に変化しない情報である。スナップショットは、フォーラムへの投稿のツリー、小テストの試行履歴など、データを抽出した時点でのコース内の状態である。イベントログは名前の通りイベントのログであり、イベントの種類によって追加のデータ項目を有する。イベントログに関しては、xAPI と CSV の 2 種類のデータフォーマットで抽出している。ダッシュボードへの応用と課題、xAPI と CSV のデータ形式の比較についても述べる。

### 発表日の希望 / **Preferred Day**

3 月 1 日 (土) / March 1 Saturday

### **MAJ R&D Grant**

いいえ

**Authors:** MORIMOTO, Yosuke; FURUKAWA, Masako

**Presenter:** MORIMOTO, Yosuke

**Session Classification:** B 会議室・Room B (Saturday)

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