



Contribution ID: 32

Type: 一般講演 / General Presentation

## Moodle-JupyterHub 連携システムを活用したプログラミング教育の実践的授業運営について

Friday 28 February 2025 09:45 (30 minutes)

東京情報大学総合情報学部では、2023 年度および 2024 年度の 2 年間にわたり、1 年生前期の必修科目「プログラミング入門」において Python を用いたプログラミング教育を実施している。この授業では、Moodle と JupyterHub を連携させた独自の学習支援システムを活用しており、このシステムは 2022 年の Moodle Moot で「LTI カスタムパラメータによる Moodle - JupyterHub 連携に関する研究」として発表したものである。このシステムを用いることで、学生はオンライン環境下でプログラミングの学習や課題の提出をスムーズに行うことが可能となり、授業の効率化に寄与している。本報告では、実際の授業でのシステム運用プロセスや具体的な活用事例を示すと同時に、運用を通じて明らかになった課題と、それらに対する改善策について述べる。

### 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:** 井関, 文一 (東京情報大学総合情報学部)

**Co-authors:** マッキン, ジェームス (東京情報大学総合情報学部); 海老原, 亨 (東京情報大学総合情報学部); 秋山, 実穂 (東京情報大学総合情報学部); 早稻田, 篤志 (東京情報大学総合情報学部); 平塚, 聖敏 (東京情報大学総合情報学部); 朴, 鍾杰 (東京情報大学総合情報学部)

**Presenter:** 井関, 文一 (東京情報大学総合情報学部)

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

**Track Classification:** 授業実践と教材開発 / Practices and Materials in Classroom