

事務連絡
令和8年1月23日

関係各位

国立情報学研究所
学術基盤推進部学術基盤課
クラウド支援室

「Web型プログラミング教育支援システム活用ワークショップ
－MCJ-CloudHubとCoursewareHubによる実践事例と運用ノウハウ」のご案内

標記セミナーを下記要領にて実施いたします。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

記

1. 概要

本ワークショップでは、Web型プログラミング教育支援システム（MCJ-CloudHubおよびCoursewareHub）の概要と最新動向を紹介し、これらを活用した教育実践の事例や運用ノウハウを共有します。

また、国立情報学研究所で提供する「学認クラウドオンドマンド構築サービス（OCS）」（<https://cloud.gakunin.jp/ocs/>）との連携により、柔軟かつ再現性の高い教育環境をどのように構築できるかを議論します。最後に、既利用者・導入検討者が一堂に会し、教材開発や運用上の課題を意見交換することで、今後の教育基盤の発展を目指します。

2. 開催要領

- ・開催日時 2026年3月18日（水） 13:30～17:00
- ・参加方式 現地参加のみ。
 - ・現地 広島大学東千田キャンパス 広島市中区東千田町1丁目1-89
- ・参加費 無料
- ・対象 大学・研究機関等の方々でプログラミング、データサイエンス、AI等の講義・演習を行う環境にご興味のある方々。
- ・定員 50名

3. プログラム

13:30-13:35 「開会挨拶」

13:35-13:55 「Web 型プログラミング教育支援システム、及び OCS の概要」

講師：大江 和一（国立情報学研究所）

概要：Web 型プログラミング教育支援システム（CoursewareHub と MCJ-CloudHub）の紹介、及び OCS の概要説明

13:55-14:15 CoursewareHub の概要説明・最新動向

講師：浜元 信州（群馬大学）

概要：CoursewareHub の概要説明、及び CoursewareHub から出力される演習時ログを用いた演習分析研究の紹介

14:15-14:35 MCJ-CloudHub の概要説明・最新動向

講師：齊藤 智也・矢吹 溪悟（山口大学）

概要：MCJ-CloudHub の概要説明、及び MCJ-CloudHub から出力される演習時ログを用いた可視化研究の紹介

14:35-14:55 Moodle-JupyterHub 連携による大規模プログラミング演習基盤の運用知見と、JupyterLab 拡張（Broccoli-Turtle）による初学者支援

講師：井関 文一（東京情報大学）

概要：LTI カスタムパラメータによる Moodle-JupyterHub 連携システムの概要説明、及び大規模授業における運用知見の報告。併せて、ビジュアルプログラミング（Blockly 系）を統合した JupyterLab 拡張（Broccoli-Turtle）による初学者支援の紹介、並びに CoursewareHub 等への適用可能性の整理

14:55-15:05 質疑応答

15:05-15:15 休憩

15:15-16:15 ミニ座談会

概要：Web 型プログラミング教育支援システムの運用方法、及び演習教材の作成方法に関する、会場からの意見を交えながら議論を行う

モデレーター：大江 和一

パネリスト：浜元 信州、齊藤 智也、井関 文一

16:15-16:25 休憩

16:25-16:55 MCJ-CloudHub チュートリアル「体験セッション」

概要： MCJ-CloudHub にログインすると受講者ごとの演習環境が自動的に立ち上がる様子を紹介します。続いて、簡単なプログラミング演習を実際に実施し、その結果を講師が自動採点し、学生へフィードバックを行います。さらに、成績が Moodle に反映されるまでの一連の流れを、システムを実際に操作しながら紹介します。

講師：齊藤 智也（山口大学）

生徒：矢吹 溪悟（山口大学）、神田 千曉 他（株式会社アスケイド）

16:55-17:00 アンケート記入

4. セミナー参加申込方法

以下の参加申込フォームより、お申し込みください。

参加申込フォーム：https://reg.nii.ac.jp/m/vcp-handson_20260318

申込締め切り： 2026年3月18日(水)

※定員を上回るお申込みがあった場合、締切日前でも募集を終了します。

以上

本セミナーに関する問合せ先：

国立情報学研究所 学術基盤推進部 学術基盤課 クラウド支援室

E-mail : cld-office-event@nii.ac.jp