

事務連絡
令和 6 年 7 月 29 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

CloudWeek2024@Hokkaido University
「学認クラウドオンデマンド構築サービスを使用した
OpenHPC+Open OnDemand 体験ハンズオンセミナー」のご案内

来る 9 月 11、12、13 日に開催される「CloudWeek2024@Hokkaido University」（北海道大学情報基盤センター主催、<https://www.iic.hokudai.ac.jp/news/>）において、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

国立情報学研究所で提供する「学認クラウドオンデマンド構築サービス」（<https://cloud.gakunin.jp/ocs/>）を利用することで、クラウド上にアプリケーション環境を容易に構築できることを紹介し、本サービスを用いたハンズオン（実習）を体験いただきます。

今回は、Amazon Web Services (AWS) 上に、HPC クラスタを容易に利用するための Web ポータル「Open OnDemand」を構築し、ジョブのスケジューリングと実行、Jupyter Notebook 環境を利用したインタラクティブな操作とデータの可視化を体験し、Open OnDemand のポータルとしての有用性を実感いただきます。また、ディスカッションを交えながら、クラウド上の HPC クラスタを利用する上での課題と対応案や利用状況の共有を行います。

2. 開催要領

- ・開催日時 2024 年 9 月 11 日（水） 9:30～12:00
- ・参加方式 現地参加またはオンライン参加を選択いただけます。
 - ・現地 北海道大学 学術交流会館 1 階 第 6 会議室
北海道札幌市北区北 8 条西 5 丁目 8 - 1
 - ・オンライン

- ・参加費 クラウド資源利用料も含め無料
- ・対 象 大学・研究機関等の方で、HPC クラスタ利用に関心がある方々
- ・定 員 10 名

3. プログラム

参加プログラムを選択いただけます。

9:30~10:10 「オンデマンド構築サービスと Open OnDemand の概要」

講師：大江 和一（国立情報学研究所）、那須野 淳 他（株式会社アスケイド）

概要：オンデマンド構築サービスの概要と特徴、HPC クラスタ用 Web ポータル Open OnDemand の概要を解説します。

10:10~11:40 「VCP を用いた HPC クラスタ用 Web ポータル Open OnDemand の構築と活用」

講師：丹生 智也（国立情報学研究所）、那須野 淳 他（株式会社アスケイド）

概要：VCP を活用したアプリケーションとして、HPC クラスタの計算資源を簡易に利用可能にする Web ポータル「Open OnDemand」環境を構築します。Open OnDemand をポータルとして利用し、HPC クラスタ上で処理を実行し、インタラクティブに呼び出す Jupyter Notebook で実行結果を可視化します。

11:40~12:00 「OCS テンプレート紹介と活用事例紹介」

講師：大江 和一（国立情報学研究所）

概要：クラウド利用における HPC クラスタの利用上の課題や活用状況を共有し、ディスカッションを行います。また、OCS テンプレートを利用した HPC 環境の構築について紹介します。

4. 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。

申込フォーム： https://reg.nii.ac.jp/m/vcp-handson_20240911

申込締め切り： 2024 年 9 月 6 日(金)

※定員を上回る応募があった場合、締切日前でも募集を終了します。

5. 参加方式

- ・現地参加またはオンライン参加を選択いただけます。
- ・オンライン参加の方はオンラインミーティングツール Zoom で視聴していただきます。
- ・現地参加の方は Wi-Fi 接続可能なノート PC をご持参ください。eduroam アカウントでの Wi-Fi 接続が可能です。eduroam アカウントをお持ちでない場合は、会場でゲストアカウ

ントを発行します。

- ・ハンズオン（実習）は Web ブラウザを使用して行います。Chrome、Firefox いずれかの最新版の Web ブラウザをご用意ください。

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