

事務連絡

令和 5 年 8 月 3 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

CloudWeek2023@Hokkaido University

「学認クラウドオンデマンド構築サービスセミナー」のご案内

来る 8 月 29、30、31 日に開催される「CloudWeek2023@Hokkaido University」（北海道大学情報基盤センター主催、<https://www.iic.hokudai.ac.jp/news/2325/>）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. 目的・概要

国立情報学研究所では、「学認クラウドオンデマンド構築サービス」（<https://cloud.gakunin.jp/ocs/>）を提供しています。本サービスは複雑なクラウド環境構築を支援するもので、利用者はあらかじめ用意されたテンプレートを用いてクラウド環境のインストールや設定を比較的簡単に行うことが可能です。本セミナーは、本サービスを利用したクラウドでのアプリケーション環境構築を視聴・体験いただき、大学・研究機関でのクラウド利活用の支援に繋げることを目的とするものです。

今回のセミナーでは、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、ジョブの実行までの方法を解説します。構築に使用する環境は、データ科学・データ駆動科学・データ活用応用に特化した高性能仮想化環境「mdx」（データ活用社会創成プラットフォーム、<https://mdx.jp/about/mdx>）ですので、mdx にご関心のある方もご参加ください。なお、希望される方々には、セミナー終了後も「お試し環境」として引き続きハンズオン環境を一定期間提供します。

### 2. 開催日時 2023 年 8 月 30 日（水） 9:30 ～ 12:30

### 3. プログラム

9:30 ~ 9:50

「学認クラウドオンデマンド構築サービスの概要」

講師：大江 和一（国立情報学研究所）

オンデマンド構築サービスで何が出来るのか、について事例を交えながらご説明します。

9:50 ~ 12:20（途中、10分程度の休憩を含みます）

「VCP を用いた HPC クラスタ用 Web ポータル Open OnDemand の構築と活用」（ハンズオン参加可）

講師：那須野 淳 他（株式会社アスケイド）

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」を構築し、Open OnDemand と mdx 上に構築した HPC クラスタを活用し、Linpack ベンチマークと JupyterNotebook サーバを HPC ジョブとして実行します。

12:20 ~ 12:30

「公開テンプレート、お試し環境等の紹介」

講師：大江 和一（国立情報学研究所）

公開テンプレートを用いることで、各ユーザが必要とするシステム環境構築を容易に実現できます。現在公開中のテンプレートを簡潔に紹介いたします。mdx で利用可能なテンプレートについてもご説明します。

### 4. 受講対象者

- 所属機関

大学・研究機関等の方で教育・研究用途にクラウドの利用を検討されている方や興味のある方が対象となります。

大学・研究機関等からクラウド利用環境の構築を依頼された企業、大学・研究機関等へクラウド利用環境を提案する企業のご担当も参加いただけます。ただし、ハンズオン参加には定員があるため、大学・研究機関等の方を優先させていただきます。

- 知識・技術・環境

- Linux の使用経験があること。

- 各種サーバの構築をした経験がある、またはそれに準ずる知識を有することが望ましい。

## 5. 参加方法

- オンサイト参加、オンライン参加をお選びいただけます。オンサイト参加、オンライン参加ともに、ハンズオン（実習）有のプログラムはハンズオン（実習）参加または視聴参加をお選びいただけます。

### 【オンサイト参加】

#### ■ 視聴参加のみ参加

オンサイト会場で講義を視聴いただきます。

#### ■ ハンズオン（実習）参加

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。

### 【オンライン参加】

#### ■ 視聴参加のみ参加

オンライン参加の方にはオンラインミーティングツール Zoom で講義を視聴していただきます。

#### ■ ハンズオン（実習）参加

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。

## 6. 現地開催場所

北海道大学 学術交流会館 第3会議室  
札幌市北区北8条西5丁目

## 7. 費用

ハンズオン参加はクラウド資源利用料も含め無料です。

## 8. 定員

視聴参加者の定員は 50 名、ハンズオン参加の定員は 15 名です。

## 9. 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\\_20230830](https://reg.nii.ac.jp/m/vcp-handson_20230830)

申込締切： 2023 年 8 月 24 日(木)

※ハンズオン参加は先着順とし、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ので、お早めにお申し込みください。

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](mailto:cld-office-event@nii.ac.jp)