

事 務 連 絡

令和4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

CloudWeek2022@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

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、大学・研究機関でのクラウド利用支援を目的とした「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。本サービスと公開テンプレートを利用することで、クラウド上にアプリケーション環境を構築できることを説明し、実際に構築します。

今回は、VCP(Virtual Cloud Provider。オンプレミスシステムや複数のクラウドプロバイダを、1つの仮想的なクラウドプロバイダとして統合するソフトウェア)ポータブル版を利用し、ノードを作成・起動し、JupyterHub アプリケーション環境を構築するまでの手順を紹介します。

データ科学・データ駆動科学・データ活用応用にフォーカス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>)上に構築します。mdx にご関心のある方もご参加ください。

希望される方には、本サービスを用いたハンズオンを体験いただくとともに、セミナー終了後も引き続きハンズオン環境(「お試し環境」)をご利用いただけます。

本サービスにより、教育・研究活動におけるクラウド利活用のご支援に繋がれば幸いです。

2. 開催日時 2022年9月7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できるのか、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）

「mdx と VCP ポータブル版によるオンデマンド構築サービスの活用」（ハンズオン参加可）

講師：那須野 淳 他（株式会社アスケイド）

mdx 上に、仮想マシンとして「VCP ポータブル版環境」を構築し、VC コントローラの管理までの流れを説明します。これを利用し、オンデマンド構築サービスの仕組みと基本的な使用方法を説明します。

さらにオンデマンド構築サービス上に、複数人で利用可能な軽量 Python 実習環境（JupyterHub）の配備とカスタマイズする方法を説明します。

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

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。

5. 参加方法

- 現地会場またはオンライン参加をお選びいただけます。
- 現地会場参加の方は CloudWeek2022@Hokkaido University の参加登録も必要です。
- 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。
- ハンズオン参加の方は現地会場参加の場合でも、無線 LAN 接続可能な PC が必要です。
- ハンズオンは Web ブラウザを使用して行います。質問やエラー等が生じた場合、サポート担当者が現地で直接または Zoom のブレイクアウトルーム機能で個別にオンライン・サポートします。

6. 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。ただし、参加者環境から本サービス、クラウドプロバイダなどに接続するための通信料は参加者負担となります。

7. 定員

参加者の人数制限はありませんがハンズオン参加の定員は 10 名です。

8. 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_20220907

申込締切: 2022 年 9 月 5 日(月)

※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