

事務連絡

令和4年4月27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

「学認クラウドオンデマンド構築サービスセミナー(基礎編とハンズオン)」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

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、ハンズオンで体験していただきます。

今回はシステム構築経験やクラウド使用経験の有無を問わず、幅広い方々を対象としたセミナーを開催します。より多くの方々に本サービスのメリットをご理解いただくため、活用事例として Jupyter Notebook を用いた演習用システムを手軽に構築する方法についてご紹介します。Jupyter Notebook は、教育機関においてデータサイエンスやプログラミングの演習環境として活用されています。希望される方には、本サービスを用いた実習(ハンズオン)を体験いただくとともに、ハンズオン終了後も引き続き実習環境(「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ることを期待しております。

2. 開催日時 2022年6月9日(木) 13:30~16:30

3. プログラム

13:30～13:50

「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。

13:50～15:30 (途中、10分程度の休憩を含みます)

「オンデマンド構築サービスの基礎と活用方法」(ハンズオン参加可)

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)

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、GPU インスタンスを利用したアプリケーション環境の構築と実行を体験していただきます。クラウド環境として Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azure を使用します。

15:30～16:20

「オンデマンド構築サービスを使った演習」(ハンズオン参加可)

講師: 那須野 淳 他(株式会社アスケイド)

オンデマンド構築サービス上において、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方法を演習形式で体験していただきます。

16:20～16:30

「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。

4. 受講対象者

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、実習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

- 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の方は Zoom 画面を見ながら、Web ブラウザを使用します。
- ハンズオン実習参加の方が質問やエラー等が生じた場合、サポート担当者が Zoom のブレイクアウトルーム機能で個別にサポートします。

6. 費用

実習参加はクラウド資源利用料も含め無料です。ただし、実習参加、視聴参加とも参加者環境から本サービス、クラウドプロバイダ、YouTube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

実習参加： 15 名

視聴参加： なし ※人数に制限なく参加可能です。

8. 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_20220609

申込締切： 2022 年 6 月 7 日(火)

※実習参加は先着順とし、定員(15名)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

本ハンズオン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