

事務連絡  
令和5年11月22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 ハンズオンセミナー」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. 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、ハンズオンで体験していただきます。

今回は、Amazon Web Services (AWS)上にノードを作成・起動し、JupyterHub アプリケーション環境を構築するまでの手順

(<https://www.youtube.com/watch?v=xg765CfYBL8&t=594s>)を紹介します。また、デイスカッションを交えながら、計算資源を確保する上でのクラウド利用の課題とオンプレミスやクラウド利用状況の共有、クラウド利用に関する情報の紹介をします。

本サービスを用いたハンズオン（実習）を体験いただくとともに、セミナー終了後も引き続き一定期間ハンズオン環境（「お試し環境」）をご利用いただけます。

### 2. 開催要領

- ・開催日時 2023年12月19日（火） 09:30～15:30
- ・参加方式 オンライン、現地（国立情報学研究所 東京都千代田区一ツ橋2丁目1-2）
- ・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、Linuxの使用経験がある方々。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の方々。
- ・定員 15名

### 3. プログラム

参加プログラムを選択いただけます。

#### 09:30～12:00 「オンデマンド構築サービスを使ったシステム環境構築(基本編)」

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基本と特徴を説明し、ハンズオンの解説をします。実際にオンデマンド構築サービスの機能を利用し AWS 上にノードを構築し、情報収集・可視化ツールを使い、資源がどのくらい利用されているのかモニタリングします。また、Microsoft Azure に接続し、複数のクラウドを跨って資源確保できることを体験します。

#### 12:00～13:30 昼休憩

#### 13:30～15:10 「JupyterHub テンプレートを使ったアプリケーション環境の構築」

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を使用して、複数人で利用可能な演習用軽量 JupyterHub の配備とカスタマイズ方法を体験していただきます。また、計算資源を確保する上でのクラウド利用について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。

#### 15:10～15:30 「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）

概要：公開テンプレートを用いることで、各ユーザー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. 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\\_20231219](https://reg.nii.ac.jp/m/vcp-handson_20231219)

申込締切： 2023 年 12 月 15 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. ご参加方式について

- ・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。
- ・現地参加またはオンライン参加を選択いただけます。
- ・参加プログラムを選択いただけます。
- ・オンライン参加：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：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。

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)