

事務連絡

2023年 2月 15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

大学等におけるクラウドサービス利用シンポジウム 2023  
「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

来る3月9、10日に開催される広島大学情報メディア教育研究センターの「大学等におけるクラウドサービス利用シンポジウム 2023」(<https://www.media.hiroshima-u.ac.jp/aboutus/cloudsympo/sympo2023/>)のハンズオンセミナーにおいて、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、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ご紹介します、実際に構築する過程をご覧ください。

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 を用いた演習環境を手軽に構築できる JupyterHub の構築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ハンズオン環境(「お試し環境」)を2週間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. セミナー開催日時

2023年3月9日(木) 15:00～17:30

### 3. 開催方法

広島大学のオンサイト会場とオンラインのハイブリッド開催を予定しています。

### 4. オンサイト会場

広島大学 東千田キャンパス東千田未来創生センター  
(〒730-0053 広島県広島市中区東千田町1丁目1-89)

### 5. プログラム

15:00～15:30

「学認クラウドオンデマンド構築サービスの概要、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)

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。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。

15:30～16:20

「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(実習)有)

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説明します。クラウド環境として Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azure を使用します。

さらに、JupyterHub を講義演習用に国立情報学研究所で拡張した CoursewareHub 概要をご紹介します。

16:20～17:30

「オンデマンド構築サービスを使ったアプリケーション構築演習」(ハンズオン(実習)有)

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演習用軽量 JupyterHub の配備とカスタマイズ方法を演習形式で説明します。

## 6. 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(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。

## 7. 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。ただし、ハンズオン(実習)参加の方は Linux のコマンドやシェルスクリプト等の利用経験があることが望ましいです。

### 【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

WiFi 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 WiFi 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。質問やエラー等が生じた場合、サポート担当者がオンサイトで直接サポートするか、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。

### 【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。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オンライン・サポートします。

8. 費用

ハンズオン(実習)参加はクラウド資源利用料も含め無料です。

9. 定員

ハンズオン(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。

ただし、オンサイト(現地)参加人数は6名を上限としています。

10. 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\\_20230309](https://reg.nii.ac.jp/m/vcp-handson_20230309)

申込締切: 2023年3月7日(火)

※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](mailto:cld-office-event@nii.ac.jp)