

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

CloudWeek2021@Hokkaido University

「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

国立情報学研究所クラウド支援室より標記セミナーのご案内をいたします。今回は北海道大学情報基盤センター主催「CloudWeek2021@Hokkaido University」にて開催いたしますので、ご参加には CloudWeek2021 の参加申請が必要です。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

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。クラウド上で研究・教育用アプリケーション環境を構築するには、アプリケーションの知識だけでなく、ネットワークやクラウド事業者ごとに異なる操作方法を考慮した構築が課題となります。本サービスは、クラウド環境構築操作の抽象化などによりこの課題によるハードルを低減し、またアプリケーション実行環境をオンデマンドかつ環境再現性高く構築する支援をします。

「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」では、本サービスの概要説明、パブリッククラウド(AWS, Azure)を利用した本サービスの基本操作とアプリケーション環境の構築を体験していただきます。今回は、公開テンプレートを使用した演習を追加いたします。

2. 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、興味のある方(大学・研究機関関係者を優先とさせていただきます)
- ・ CloudWeek2021@Hokkaido University (<https://www.iic.hokudai.ac.jp/news/1581/>)にご参加の方

3. 開催日時

2021年9月3日(金) 13:30 - 16:30

CloudWeek2021@Hokkaido University のハンズオンセミナー第2日のプログラムとして実施します。

4. 参加方法

実習参加:

Zoomを使用して講義を閲覧しながら、ブラウザを経由して実際のクラウドプロバイダを利用した操作、アプリケーション環境構築を体験いただきます。質問、エラー等が発生した場合は、zoom のブレイクアウトルーム機能を利用してサポートします。

視聴参加：

ハンズオンの様子を YouTube でライブ配信します。

5. プログラム

「学認クラウドオンデマンド構築サービスハンズオン CloudWeek2021 第 2 日」

13:30 – 13:55

「学認クラウドオンデマンド構築サービスの概要」

講師：佐賀 一繁（国立情報学研究所）

学認クラウドオンデマンドサービスの構成、応用例、最新情報などを説明します。

13:55 – 16:30（途中休憩あり）

「学認クラウドオンデマンド構築サービスハンズオン（基礎編）」

講師：那須野 淳（株式会社アスケイド）

学認クラウドオンデマンド構築サービスの基本的な使用方法、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、演習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。（途中、休憩を含みます）

「公開テンプレートによる演習」

講師：佐賀 一繁（国立情報学研究所）

学認クラウドオンデマンド構築サービスで公開中の OpenHPC+機械学習テンプレート (<https://github.com/nii-gakunin-cloud/ocs-templates/tree/master/OpenHPC-v2>) を使用した演習を体験していただきます。

過去のハンズオン教材は、以下からご覧いただけます。

<https://github.com/nii-gakunin-cloud/hands-on/>

6. 参加要領

ハンズオン受講には各自 PC が必要です。

- ・使用するアプリケーションは Web ブラウザのみです。ただし、ブラウザによっては表示上の問題が発生することがあるため、複数のブラウザがインストールされていることが望ましいです（推奨：Firefox。Firefox 以外では表示や動作に問題が発生することがあります）。
- ・タブレットの Web ブラウザでは表示上の問題が発生することがあるため、PC をご利用ください。

7. 定員

15 名（大学・研究機関関係者を優先とさせていただきます）

8. 費用

無料（事前申込が必要です）

9. 応募方法:

- ・ 北海道大学情報基盤センター「CloudWeek2021@Hokkaido University」の参加申込が必要です。参加申込については下記サイトをご参照ください。

<https://www.iic.hokudai.ac.jp/news/1581/>

- ・ 以下の参加登録フォームより、ご所属機関ドメイン名のメールアドレスでお申込みください。
参加登録フォーム

https://reg.nii.ac.jp/m/vcp-handson_20210903

※参加申し込み頂けますと、後日配信情報等をお送り致します。

申込締切:

2021年8月30日 (CloudWeek2021@Hokkaido University 申込締切)

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