

大学等におけるクラウドサービス利用シンポジウム 2020
「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「大学等におけるクラウドサービス利用シンポジウム 2020」にて開催いたしますので、ご参加にはシンポジウムの参加申込が必要です。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。

大学等におけるクラウドサービス利用シンポジウム 2020 「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。

本セミナーは 2019 年度に国立情報学研究所、北海道大学、京都大学にて開催したハンズオンセミナーとほぼ同内容となります。

2. 受講対象者

大学等におけるクラウドサービス利用シンポジウム 2020
(<https://www.media.hiroshima-u.ac.jp/news/cloudsympo2020>)にご参加の方
(大学・研究機関関係者を優先とさせていただきます)

3. 開催日時

2020 年 3 月 6 日(金) 9:30-12:30
同シンポジウム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. 会場

広島大学 東広島キャンパス 情報メディア教育研究センター 2 階 セミナー室
(東広島市鏡山 1-4-2)

<https://www.hiroshima-u.ac.jp/access/higashihiroshima>

5. 講師

佐賀 一繁(国立情報学研究所)

那須野 淳(株式会社アスケイド)

6. プログラム

「ハンズオンセミナー第2日」

09:30～09:50 学認クラウドオンデマンド構築サービスの概要(座学)

学認クラウドオンデマンドサービスの構成、クラウドプロバイダとの接続形態、利用要件などを説明します。

09:50～10:10 Jupiter Notebook 入門

学認クラウドオンデマンドサービスではクラウド上でのアプリケーション環境構築にフロントエンドとして Jupyter Notebook を使用します。国立情報学研究所による機能拡張を中心に基本的な使い方を説明します。

10:10～12:30 学認クラウドオンデマンド構築サービスの基礎と活用方法

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)

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/handson/>

7. 参加要領

ハンズオン受講には PC が必要ですが、会場には用意されていません。各自無線 LAN が利用可能なノート PC をご持参ください。

- ・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: Chrome)。
- ・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、ノート PC をご利用ください。

8. 定員

20 名(大学・研究機関関係者を優先とさせていただきます)

9. 費用

無料(事前申込が必要です)

10. 参加申込み方法

「大学等におけるクラウドサービス利用シンポジウム 2020」の参加申込が必要です。シンポジウムに参加申込の上、当日会場にお越しください。シンポジウムの参加申込については下記サイトをご参照ください。

<https://www.media.hiroshima-u.ac.jp/news/cloudsympo2020>

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 電話: 03(4212)2212 FAX: 03(4212)2230