

セミナー情報

SEMINARS

外部主催セミナー

2015年

▶ 「data tech 2015 Winter」

■開催概要

会期 : 2015年12月3日(木)

会場 : ベルサール神田

主催 : 翔泳社

■NTTデータセッション 講演内容

「進化するデータ活用基盤 ～ 並列分散処理基盤、Hadoop、Spark、機械学習をめぐって」

時 間 10:50-11:30

NTTデータ 基盤システム事業本部 OSSプロフェッショナルサービス 濱野 賢一朗

▶ 「Strata + Hadoop World」

■開催概要

会期 : 2015年12月1日～3日

会場 : Suntec Singapore Convention & Exhibition Centre(Singapore)

主催 : Cloudera, O'REILLY

■セッション詳細

Agenda一覧

■NTTデータセッション 講演内容

【2日目】「Application of Spark on analyzing massive GIS data for a large number of mobile objects」

時 間 14:20-15:00

NTTデータ 基盤システム事業本部 OSSプロフェッショナルサービス 土橋 昌
株式会社IHI 鈴木 由宇 氏

We are developing a platform to process massive sensor data obtained from social infrastructures and industrial machinery all over the world, in order to achieve advanced safety management. To provide service for mobile objects, we are implementing into this platform algorithms and software to analyze large-scale GIS data.

We first focused on the analysis of time-series using over 100,000 mobile objects. Since the number of observations exceeds 1.5 billion records per year, the algorithm requires both scalability and flexibility. To address this issue, we evaluated Spark on YARN as a scalable and flexible platform.

In this session, we'll talk about the capability of Spark to realize numerical data processing, the best practices for application development, and realistic lessons on operating Spark on YARN.

IHI is a leading manufacturer in Japan that provides a wide variety of products including energy plants and aircraft engines. IHI is addressing this project, and NTT Data is providing technical support for Spark on YARN infrastructure building.

▶ 「一般社団法人データサイエンティスト協会 2ndシンポジウム～実務者が集うデータサイエンスの最前線～」

■開催概要

会期 : 2015年11月13日（金）
会場 : ベルサール渋谷ファースト
主催 : 一般社団法人データサイエンティスト協会

■セッション詳細

Agenda一覧

■NTTデータセッション 講演内容

【トラックB】「HadoopとSparkがデータ分析にもたらす未来 ～並列分散処理をデータサイエンティストの力に～」

時 間 15:20-16:00

NTTデータ 基盤システム事業本部 OSSプロフェッショナルサービス 濱野 賢一朗

Hadoopに代表される並列分散処理技術はデータ分析の世界を大きく進化させ、「全件」データに基づく個の特徴・特性を把握できるようになりました。全件データを現実的に扱うために並列分散処理技

術を使い熟すことが欠かせないともいえます。本セッションでは、HadoopやApache Sparkを中心に並列分散処理技術の現状と未来についてご紹介します。

▶ 「Cloudera World Tokyo 2015」

■開催概要

会期 : 2015年11月10日 (火)
会場 : 目黒雅叙園
主催 : Cloudera株式会社

■セッション詳細

「みんなSpark! Spark! と騒いでるけど、ボクが本当のトコロをこっそりお教えします 2015」

NTTデータ 基盤システム事業本部 OSSプロフェッショナルサービス 下垣 徹

先進的なユーザーを中心として日本でも Apache Spark への注目が集まっています。本講演では、これまで培ってきた経験をもとに、みなさんがお持ちの印象などにお答えしながら、NTTデータならではの観点でApache Spark の現状について知っておくと嬉しいかなと思えることを「こっそり」お伝えします。

▶ 「Apache: Big Data Europe」

■開催概要

会期 : 2015年9月28日 (月) - 9月30日(水)
会場 : Corinthia Hotel (Budapest, Hungary)

■NTTデータセッション 講演内容

【3日目】「HDFS 2015: Past, present, and future」

時 間 15:30-16:20

NTTデータ 基盤システム事業本部 OSSプロフェッショナルサービス 鯨坂 明

Hadoop Distributed File System (HDFS) has plenty of functions for collecting and processing big data and therefore used by a lot of companies. As they have been using Hadoop and HDFS, some heavy users become to have new demands such as scalability, resource efficiency, and security. To satisfy these demands, heterogeneous storages, object storage, data encryption, and many features have been developed.

This presentation will introduce these new features developed in 2015 from developer's and vendor-neutral view. This talk will cover the main purpose (What is the problem to solve?), the architecture (How to solve the problem?), and the development progress (When users will be able to use the feature?) for each new feature.

▶ 「初めてのSpark」 刊行記念 Spark Meetup 2015」

■開催概要

会期 ： 2015年9月9日（水）

会場 ： ドワンゴ セミナールーム

■セッション詳細

dummmmmmmmm

■NTTデータセッション 講演内容

「Sparkコミュニティに飛び込もう！」

NTTデータ 基盤システム事業本部 OSSプロフェッショナルサービス 猿田浩輔

Apache Sparkはビックデータ活用を支えるプラットフォームとして注目されているオープンソースの並列分散処理基盤です。

今回はSparkコミュニティと双方向での関わりあい方についてご紹介いたします。

▶ 「オープンソースカンファレンス2015 Kansai@Kyoto」

■開催概要

会期 ： 2015年8月7日(金)～8月8日(土)

会場 ： 京都リサーチパーク(KRP)

主催 ： オープンソースカンファレンス実行委員会

■セッション詳細

1日目タイムテーブル

2日目タイムテーブル

■NTTデータセッション 講演内容

「分散処理基盤Apache Hadoop入門とHadoopエコシステムの最新技術動向」

時 間 15:15 - 16:00

NTTデータ 基盤システム事業本部 OSSプロフェッショナルサービス 鯨坂 明

大量データに対する処理基盤として、Apache Hadoopはすでに幅広く広く利用されています。Hadoopエコシステムは開発は、非常に活発です。データ処理の高速化や、より簡単にHadoop環境を運用するための仕組みの開発など、さまざまな機能が追加され続けています。本セッションではHadoopの概要、最新動向についてお話しします。

▶ 「オープンソースカンファレンス2015 Okinawa」

■開催概要

会期 ： 2015年7月4日(土)

会場 ： 沖縄コンベンションセンター 会議棟B

主催 ： オープンソースカンファレンス実行委員会

■セッション詳細

タイムテーブル

■NTTデータセッション 講演内容

「分散処理基盤Apache Hadoop入門とHadoopエコシステムの最新技術動向」

時 間 13:00 - 13:45

NTTデータ 基盤システム事業本部 OSSプロフェッショナルサービス 吉田 耕陽

大量データに対する処理基盤として、Apache Hadoopはすでに幅広く広く利用されています。Hadoopエコシステムは開発は、非常に活発です。データ処理の高速化や、より簡単にHadoop環境を運用するための仕組みの開発など、さまざまな機能が追加され続けています。本セッションではHadoopの概要、最新動向についてお話しします。

▶ 「Spark Casual Talk #1」

■開催概要

会期 : 2015年6月23日（火）

会場 : 株式会社サイバーエージェント

■NTTデータセッション 講演内容

「メキメキ開発の進む Apache Sparkのいまとこれから」

NTTデータ 基盤システム事業本部 OSSプロフェッショナルサービス 猿田浩輔・土橋昌

Apache Sparkは日々進化を遂げています。本発表では、1.0リリース以降の新機能や取り組みを解説するとともに、今後開発がどう進んでいくのか紹介します。また、Zeppelinを使いながらSparkの動かし方をご紹介します。

▶ 「オープンソースカンファレンス2015 Hokkaido」

■開催概要

会期 : 2015年6月12日（金） - 6月13日(土)

会場 : 札幌コンベンションセンター

主催 : オープンソースカンファレンス実行委員会

■セッション詳細

1日目タイムテーブル

2日目タイムテーブル

■NTTデータセッション 講演内容

【2日目】「分散処理基盤Apache Hadoop入門とHadoopエコシステムの最新技術動向」

時 間 16:10 - 16:55

NTTデータ 基盤システム事業本部 OSSプロフェッショナルサービス 佐々木 徹

大量データに対する処理基盤として、Apache Hadoopはすでに幅広く広く利用されています。Hadoopエコシステムは開発は、非常に活発です。データ処理の高速化や、より簡単にHadoop環境を

運用するための仕組みの開発など、さまざまな機能が追加され続けています。本セッションではHadoopの概要、最新動向についてお話しします。

▶ 「db tech showcase」

■開催概要

会期 : 2015年6月10日（水） - 6月12日(金)

会場 : 秋葉原 UDX Conference 6F

主催 : Insighat Technology

■NTTデータセッション 講演内容

「DBユーザーのためのHadoop徹底入門」

【1日目】 12:30 - 13:20

NTTデータ 基盤システム事業本部 OSSプロフェッショナルサービス 金子 崇之

Hadoop という単語はよく耳にするものの、実際にHadoopがどのようなものかをご存知ない方もいらっしゃると思います。本セッションではそのような方むけに「ここだけ押さえておけば大丈夫」というHadoopの基本的な概念や動作について、分かりやすく解説します。

「わかった気になる Apache Sparkのいまとこれから」

【1日目】 17:30 - 18:20

NTTデータ 基盤システム事業本部 OSSプロフェッショナルサービス 猿田 浩輔

Apache Sparkは日々著しい進化を遂げています。本セッションではこれまでのSparkの進化をキャッチアップするとともに、6月にリリース予定のバージョン1.4.0のアップデートをご紹介します。

▶ 「電子情報通信学会 NS研究会」

■開催概要

開催日 : 2015年5月22日（金） 10:55 - 11:20

主催 : 電子情報通信学会

「低レイテンシ性を重視した大規模データ分析のための分散ストリーム処理システムの設計と実装」

NTTデータ 基盤システム事業本部 OSSプロフェッショナルサービス 土橋 昌

株式会社NTTドコモと実施したApache Stormを活用したストリーム処理のシステムに関するフィージビリティ評価について当チームの土橋が講演しました。実機を用いた構成例や取り組み中に確認された課題などが紹介されました。

▶ 「Hadoopソースコードリーディング第19回」

■開催概要

開催日 : 2015年5月21日（木） 19:00 - 21:30

主催 : Hadoopユーザー会

「わかった気になる Apache Spark のいまとこれから」

NTTデータ 基盤システム事業本部 OSSプロフェッショナルサービス 猿田浩輔

「Spark / MLlib と MapReduce / Mahout の比較検証」

リクルートテクノロジーズ 堀越 保徳, NTTデータ 濱口 智大

「Sparkをノートブックにまとめちゃおう！Zeppelinでね」

NTTデータ 基盤システム事業本部 OSSプロフェッショナルサービス 土橋 昌

▶ 「オープンソースカンファレンス2015 Nagoya」

■開催概要

会期 : 2015年5月22日（金） - 5月23日(土)

会場 : 名古屋国際センター 4F 展示室(OSC受付)

主催 : オープンソースカンファレンス実行委員会

■セッション詳細

1日目タイムテーブル

2日目タイムテーブル

■NTTデータセッション 講演内容

【2日目】「分散処理基盤Apache Hadoop入門とHadoopエコシステムの最新技術動向」

時 間 12:00-12:45

NTTデータ 基盤システム事業本部 OSSプロフェッショナルサービス 佐々木 徹

大量データに対する処理基盤として、Apache Hadoopはすでに幅広く広く利用されています。Hadoopエコシステムは開発は、非常に活発です。データ処理の高速化や、より簡単にHadoop環境を運用するための仕組みの開発など、さまざまな機能が追加され続けています。本セッションではHadoopの概要、最新動向についてお話しします。