



Open Source Conference 2021 Online/Hokkaido
スポンサーライトニングトーク
チームと働き方についてご紹介します

2021年6月26日
株式会社NTTデータ

自己紹介

名前：羽二生厚美（はにうあつみ）

所属：NTTデータ 技術革新統括本部 プロモーション担当

出身：北海道（実家から奥尻島が見える）

経歴：新卒でNTTデータへ入社。パフォーマンス専門のチームで、プロジェクトの性能試験・チューニング、性能に関わる研修講師、性能モニタリングツールの開発などを経験。
育児休業復帰後、現在のOSS・データ活用Tmに出会い、プロモーション担当としてチームに参画。

**データ活用基盤に関するNTTデータの技術力のアピールをするため
日々楽しく活動中！！**



Agenda

1. NTTデータの紹介
2. チーム紹介
3. チームの働き方、雰囲気
4. おわりに

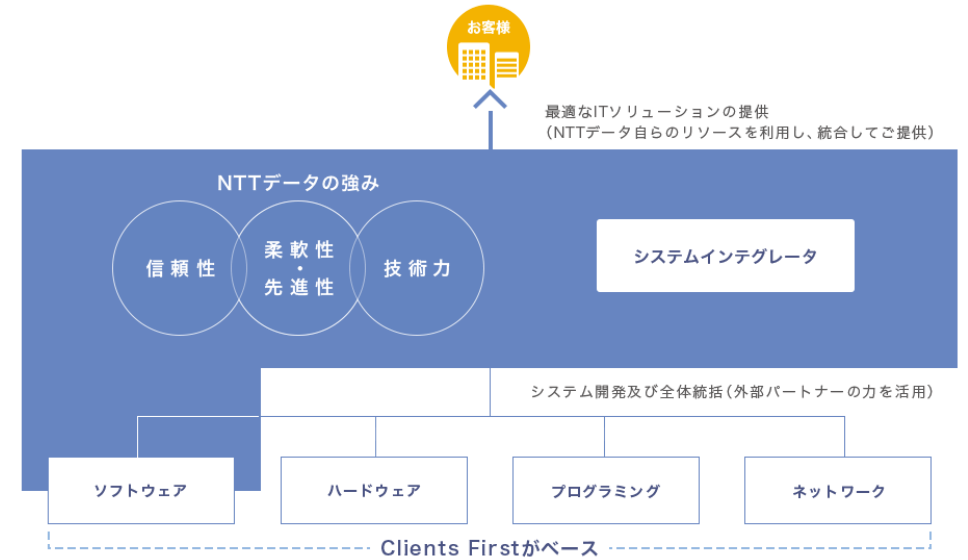
Q. NTTデータって何してるの？

A. お客様に最適なITソリューションを提供しています。

※詳しくはこちら ⇒



<https://www.nttdata.com/jp/ja/>



Q. 公共や金融の大きなシステムばかりで、オープンソースとは無縁でしょ？

A. いいえ。

オープンソースも(もちろん)扱っています。オープンソースに詳しいエンジニアはじめ、スペシャリストも在籍し、OSS開発に貢献しています。



岩崎 正剛

Apache Hadoop PMC/コミッタ
Apache Bigtop コミッタ

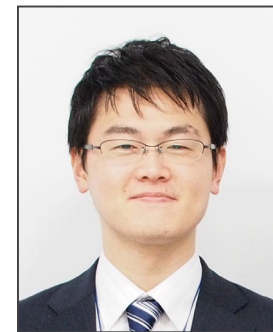
- Hadoopの継続的な品質改善
- HTrace のモジュール開発
- HDFSにトレーシング機能を追加
- Hadoop→PostgreSQL高速ロード対応



猿田 浩輔

Apache Sparkコミッタ
Apache Bahirコミッタ

- Spark内部タスクの可視化 (Timeline Viewer)
- Sparkメトリクス機能改善
- SparkとYARNの連係動作の改善



関 堅吾

Apache Bigtop PMC/コミッタ
Apache Yetus PMC/コミッタ
Apache Airflow PMC/コミッタ
Apache Thrift コミッタ



藤井 雅雄

PostgreSQLコミッタ

- 非同期レプリケーションの実現
- 同期レプリケーションの実現
- カスケードレプリケーションの実現
- pg_bigm(全文検索モジュール)の開発



末永 恭正

OpenJDK Reviewer
IcedTea Committer

- JVMデバッガの改善、拡充
- JVM運用機能の改善、拡充
- JVMロギング機能の改善
- HeapStatsの開発



阪田 浩一

Java Champion
OpenJDK Author

- 大規模Javaアプリケーション開発・運用での技術課題対応
- 関西Javaユーザグループの創設、代表 (10年間)

◆所属部署

NTTデータ 技術革新統括本部

◆何やってるの？

- ・NTTデータの多数のプロジェクトを横断しながら技術的なサポートを実施
- ・NTTデータの技術開発・研究(R&D)を実施

専門の技術分野や技術領域に応じて、活動中

Ex.) セキュリティ、クラウド、AI、ビッグデータ、Agile、ITSM、、、などなど

大規模・高難度のデータ活用を最適化する技術をコンサルからサポートまで実施 データ活用基盤に関する技術のR&Dを実施

データ活用 コンサルティング

データ活用アーキ
テクチャのグランド
デザインを描き、
大規模・高難度の
データ処理を実現

データエンジニアリング/DataOps

データ分析の8割を占める前処理部分を効率化し、データ
分析に注力できる環境を提供

データ収集

データ統合

データ加工

データ活用基盤

真にスケールアウト／インが可能な基盤をOSSをベースに
現実的なコストで提供

バッチ処理

ストリーム処理

AI/ML処理

難しいデータ処理を上手くこなし
データ活用に魂を込める
人たち

スケーラブルな基盤を提供し、
大規模・大量リアルタイムなど、
え？それできるの!?を
実現する人たち

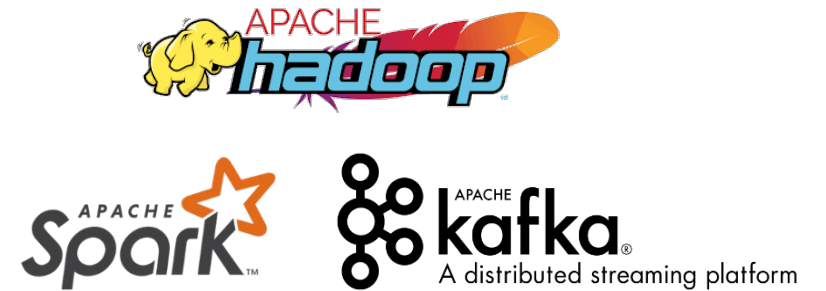
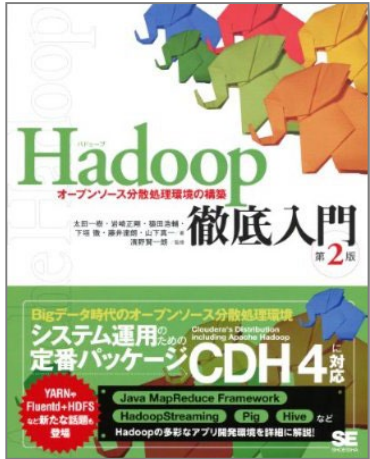


15年以上、OSSの専門家として活動しています

Hadoop/Spark/Kafkaに関するケーパビリティ

コンサルティング、アーキテクチャデザイン、構築、運用を手掛けています

【出版物の例】



These books were written by our team members.

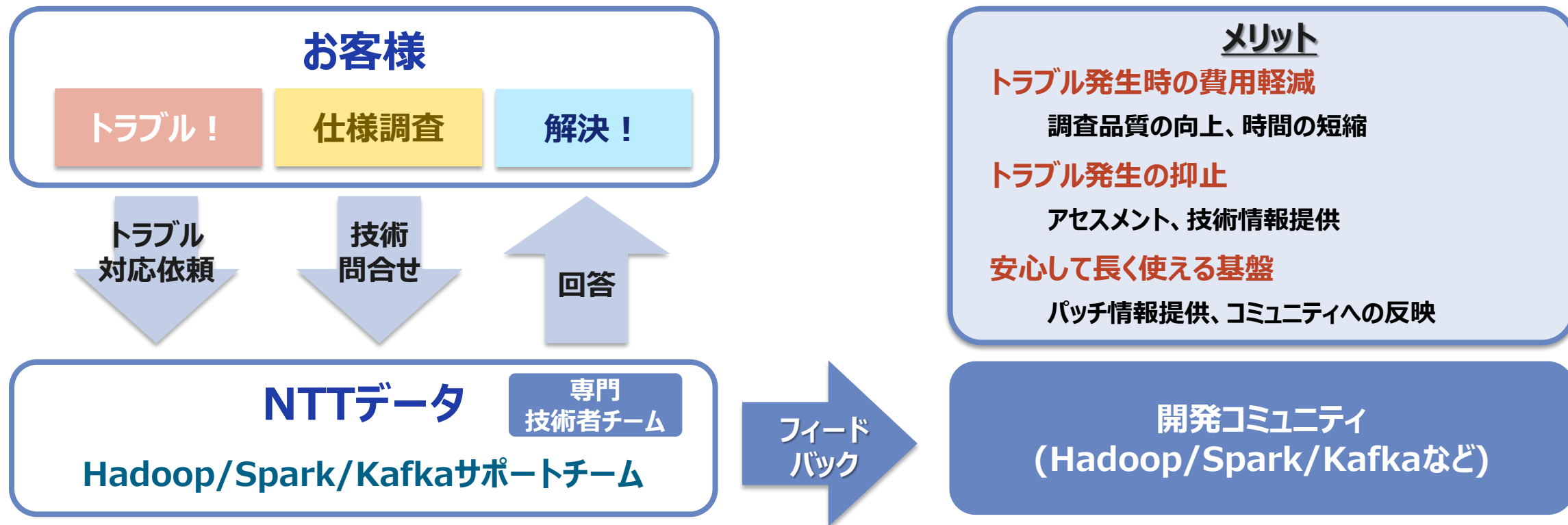
実績

- 10年以上の分散処理に関する技術支援、開発、サポートサービスの提供
- 100件以上のユースケース(最大1000台ノード規模のHadoopクラスタの実績)
 - ➡ 幅広い業界への適用(オートモーティブ、金融、テレコム、法人、etc)

Hadoop/Spark/Kafkaサポートサービス

専門技術者チームが導入後もサポートし、システムに安心・信頼を提供し続けます

- NTTデータのサーバ構築・運用の実績から得られた知見・ノウハウをもとに展開するサービスです。
- 各プロダクトのソースコード解析まで可能な専門技術チームが、個別の事象だけではなく、多数のシステムから年間数百件の問い合わせに対応し蓄積した独自ノウハウと、コミュニティの動向を踏まえた上での**最適な解決策をご提供**します。



勤務場所： 豊洲のオフィスの自席 or 自宅(週1程度) or シェアオフィス
→ 希望した日は、上長に許可をとり自宅やシェアオフィスで。

勤務時間： 裁量労働勤務（私は、10:00-17:50で主に勤務）
→ 繁忙期は18時以降も継続 or 夕方帰宅後、自宅で残業

コミュニケーション方法： ①メール、物理的会話
②Slack、Teams



※部署やチームによって異なります

勤務場所：自宅 (or シェアオフィス or 豊洲)

→理由がない限り入社していない

勤務時間：裁量労働勤務 (9:30-17:00) 基本同じ

→用事がある時は分断勤務し、柔軟に勤務。

(子どもと遊ぶ、保育園送迎、家事、銀行行く)

コミュニケーション方法：①Slack、Teams

②メール、Virtual Office(会話)

※部署やチームによって異なります

個性豊か。楽しいメンバが多い。

- 新しい技術や技術課題など、ディスカッションをしているのをよく見かける
ちょっとしたコメントやアイデアにも耳を傾けてくれる。
- 雑談でもいつも楽しい気分に。
- 個人の得意分野や、個性を尊重したコミュニケーションをしてくれる
Slackなどですぐに反応してくれるので、物理的な距離を感じない

おわりに



NTT data
Trusted Global Innovator

NTT DATA Tech

NTTデータテクノロジーカンファレンス 2020



信頼できるAI活用を支える
NTTデータの理念と技術

NTT DATA Tech



信頼できるAIシステム開発の
勘どころ ~ AI開発方法論×...

NTT DATA Tech



NTTデータが考えるデータ基
盤の次の一手 ~ AI活用のた...

NTT DATA Tech



感性のDX実現へ仮想脳
「NeuroAI」

NTT DATA Tech



データ活用を俊敏に進めるた
めのDataOps実践方法とそ...

NTT DATA Tech

<https://www.youtube.com/NTTDATATech>



一緒に働く仲間を募集しています！



データ活用プロフェッショナル (OSSエンジニア) <384>

https://nttdata.jp/posting.net/u/job.phtml?job_code=666



データ活用プロフェッショナル (IoT基盤エンジニア) <497>

https://nttdata.jp/posting.net/u/job.phtml?job_code=755

若手が中心の
活発な職場です



こんな方を募集しています！

- NTTデータが関わる様々な案件で技術力を発揮し社会に貢献したい方
- 自らの専門性も高めながら専門家集団で働きたい方
- OSSのコミュニティ活動で世界と繋がっていききたい方、etc.



※上記写真2枚はコロナ禍前に撮影したものです。

一緒に働く仲間を募集しています！



データ活用プロフェッショナル
(DataOpsエンジニア) <498>

https://nttdata.jposting.net/u/job.phtml?job_code=766



データベースミドルウェア
(PostgreSQL)の高度化・機能
拡充を実現する開発者<394>

https://nttdata.jposting.net/u/job.phtml?job_code=676



JDK/JVMの高難度技術課題の解決と技術開発を担う
Javaスペシャリスト<368>

https://nttdata.jposting.net/u/job.phtml?job_code=645

この後もお楽しみに！

並列分散処理基盤のいま

～45分で学ぶHadoop/Spark/Kafka/ストレージレイヤSW入門～

NTTデータ 吉田 貴哉

講演終了

C会場 14:00～

押さえておきたい、PostgreSQL 13 の新機能！

NTTデータ 藤井 雅雄 (PostgreSQL コミッタ)

資料中の以下の製品名およびロゴはApache Software Foundationの登録商標です。

- Apache Hadoop
- Apache Zookeeper
- Apache Spark
- Apache Hive
- Apache Kafka
- Apache HBase
- Apache Storm
- Apache Sqoop
- Apache Drill
- Apache Flink
- Apache Phoenix
- Apache Impala

以下の製品名およびロゴは各社・各団体の登録商標です。

- Embulk
- fluentd
- PostgreSQL



NTT DATA

Trusted Global Innovator