

センサデータを機械学習に使おう

機械学習自動化プラットフォームを用いた製造業におけるセンサデータ活用の最前線



概要

AIを民主化するために、機械学習の自動化プラットフォームを提供してきたDataRobot。2020年には中部品質管理協会と共催で体験型の機械学習ワークショップを実施しAIテーマの創出から機械学習モデルの作成まで体験する場を提供させていただきました。

2021年2月にはDataRobotの過去のセミナーの中で、製造業から特に定評の高かった「センサデータの機械学習活用」をベースにしたセミナーを中部品質管理協会と共同で開催します。

本セミナーでは、製造業でよく使われるセンサデータをどのようにAIに活用するか、そのテクニックを実演とともにご紹介します。セミナー後には、皆様のセンサデータのAI活用への道筋が明らかになるでしょう。

対象者

- AI・機械学習を実際に学んでみたい製造業の方
- 外注していたAI作成を内製化したい方
- 機械学習モデルを作成しているが、現場のニーズに作成スピードが追いつかない方
- センサデータ処理と機械学習への活用テクニックを知りたい方

開催概要

- 参加費 無料
- 提供方法 Zoomによるオンラインセミナー
- 日時 **2月18日(木) 14:00-15:00**
- 必要設備 インターネットにつながるPC (IE, FireFox, Chromeなどのブラウザから<https://zoom.us/>につながることをご確認ください。)

アジェンダ(予定)

1. DataRobotの簡単なお紹介(5分)

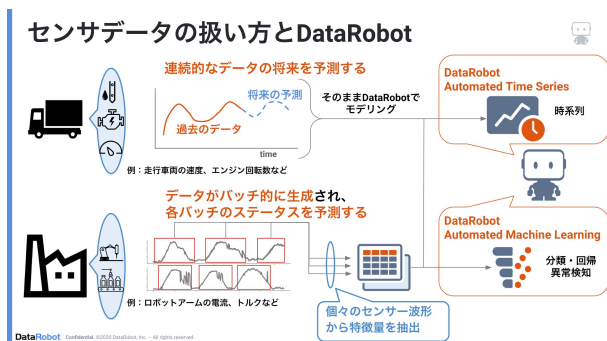
- 会社紹介
- エンドツーエンドのAIプラットフォームに進化したDataRobot

2. センサデータの機械学習活用(45分)

- 製造業でセンサデータが使用されるシーン
- センサデータを機械学習の特徴量に使うには
- センサデータの処理テクニックとDataRobotでのモデリング【実演】

3. ご案内(5分)

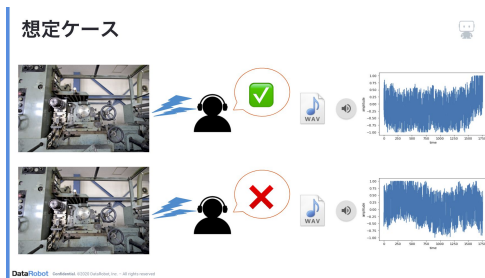
- DataRobot フリートライアルのご案内
- DataRobot コミュニティのご案内



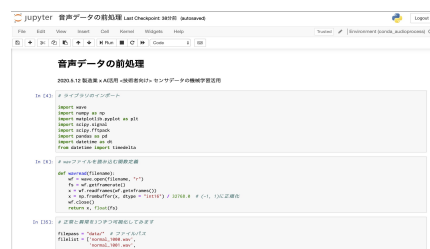
センサデータの機械学習活用のしかたを紹介



センサデータ処理とDataRobotでのモデリングの実演で、精度向上を体験



製造業でよくあるケースで実演します(設備の機械音による異常判定)



プログラミングでの処理も組み合わせると、DataRobotの性能をより引き出せる