

## 大規模データ分析における Databricks という選択肢

R.O

株式会社マイクロソフトウェア

### 要旨：

近年、大規模データを分析し、様々な分野で活用するデータサイエンスが注目を集めている。インフラの発達や、BI ツールの発展、AI 活用の活発化がこれを後押ししており、様々な関連サービスも登場してきている。

本論文では、上述の中でも大規模データを扱うプラットフォームの部分に着目し、初学者向けに Databricks およびその関連技術の概要と、プロジェクトでの実践経験を通じて得た利用方法などを共有する。

キーワード：ビッグデータ, Databricks

### Abstract:

In recent years, data science, which analyzes large-scale data and utilizes it in various fields, has been attracting attention. This is supported by the development of infrastructure, the development of BI tools, and the active use of AI, and various related services are also emerging.

In this paper, we focus on the platform that handles large-scale data among the above, and share an overview of Databricks and related technologies for beginners, as well as how to use them through practical experience in projects.

Keyword: Big data, Databricks

---