

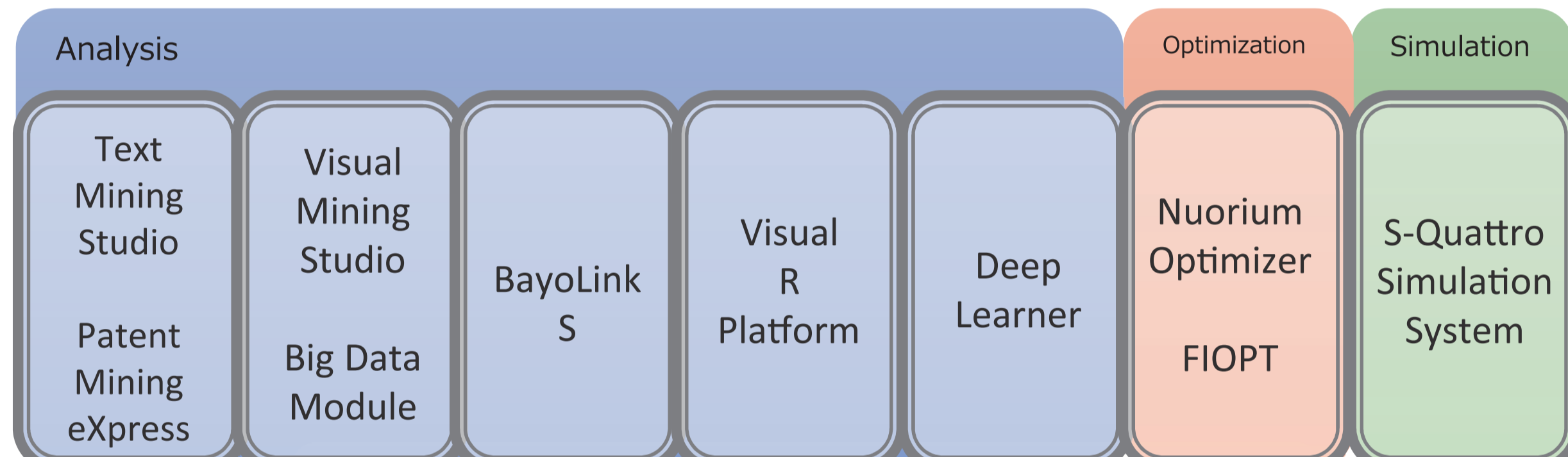
数理システム データ分析基盤

# Visual Analytics Platform

データ活用の範囲が広がり、一つの技術だけでは問題解決が難しくなっています。  
統計解析や機械学習だけでなく、テキストマイニングやシミュレーションを組み合わせるなど、  
多彩な技術をシームレスに連携して活用できることが、必須な時代となりました。

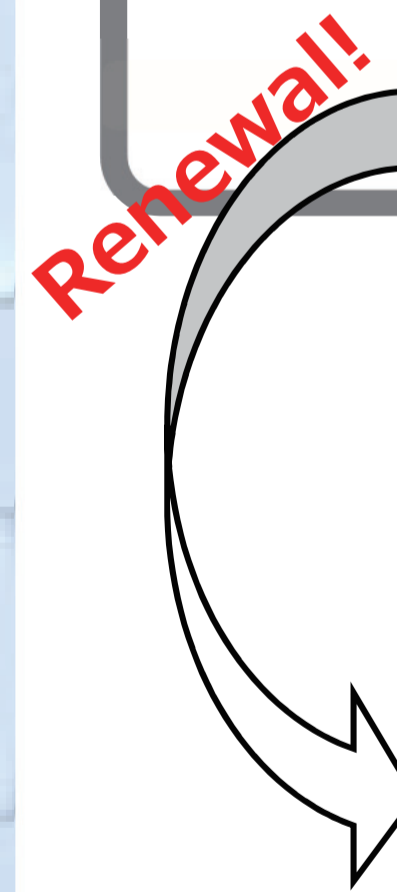
Visual Analytics Platform (VAP) は、  
数値やカテゴリデータ、テキストを分析できる各製品が独立して利用可能なほか、  
数理計画やシミュレーションなどの製品もプラットフォーム上でシームレスに連携して  
迅速にデータ活用を促進する基盤を提供します。

## 数理システムの各製品がすべて連携可能



Platform for Mathematics + Computer Science

## Visual Analytics Platform



Visual Mining Studioのリリースから19年。  
長年皆様に愛され活用いただいていたこの分析基盤が、  
IT技術の進化と高度化、利用形態の変化やデータ分析の活用の広がり等、  
時代の変化に合わせた新しいデータ分析基盤 **MSIP** へと、進化いたします。

Mathematical Systems Incarnation Platform

## MSIP

MSIPは、アイコンと矢印によるわかりやすく使いやすいビジュアルプログラミング環境は  
そのままに、Pythonアイコンや大規模データ対応などの機能的な進化もさることながら、  
MultiOSで利用可能なWebブラウザによるインターフェースや、REST APIによるAPサーバー化  
など、クラウド利用やエッジコンピューティングにも対応した、時代をとらえたデータ分析  
基盤です。

株式会社NTTデータ 数理システム 営業部

〒160-0016 東京都新宿区信濃町35番地 信濃町煉瓦館1階 ☎ 03-3358-6681 FAX: 03-3358-1727  
✉ E-mail: sales@ml.msi.co.jp 【URL】 https://www.msi.co.jp

NTT DATA

株式会社NTTデータ 数理システム

Mathematical Systems Incarnation Platform

# MSIP

統合プラットフォームVisualAnalyticsPlatform(VAP) がMSIP として大幅リニューアル。  
かつてない利用範囲の広さ、汎用性が、ビジネスアナリティクスの分野に大きく貢献します。

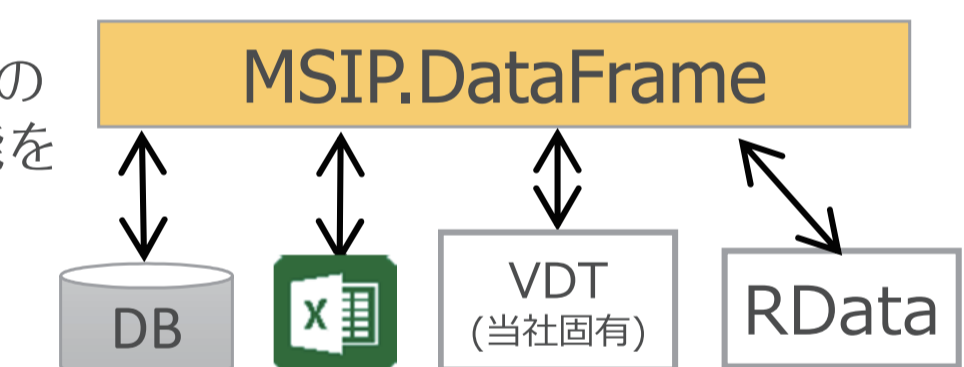
## 1 クライアントとサーバーが完全に分離



ClientはWebブラウザのため、Client-Server版でのClientはOS環境を選びません。  
StandAloneの場合はMSIPサーバーを内部に持ちブラウザから利用します。  
サーバーマシンへのMSIP Serverのインストールが必要です。

## 2 大規模・等価性に優れたデータ処理

Pythonから利用可能な大規模データ対応の  
MSIP.DataFrameは、データの前処理機能を  
アイコンとして利用できるだけでなく、  
各種データを等価的に扱える画期的な  
Pythonインターフェースです。



## 3 REST APIでAPサーバーとしても機能



MSIP Serverは、REST APIとSocket.IOの  
インターフェースを持つため、  
アプリケーションサーバーとしても機能、  
システムからの利用も可能です。

## 2021年3月にAD Analytics の基盤としてリリース

今後も続々と当社の各分析ツールの基盤としてリリースする予定です。  
ご期待ください！  
※ AD Analytics は当社の異常検知ソリューションです

株式会社NTTデータ 数理システム 営業部

〒160-0016 東京都新宿区信濃町35番地 信濃町煉瓦館1階 ☎ 03-3358-6681 FAX: 03-3358-1727  
✉ E-mail: sales@ml.msi.co.jp 【URL】 https://www.msi.co.jp

NTT DATA

株式会社NTTデータ 数理システム