



*we create **VALUE** from your data*

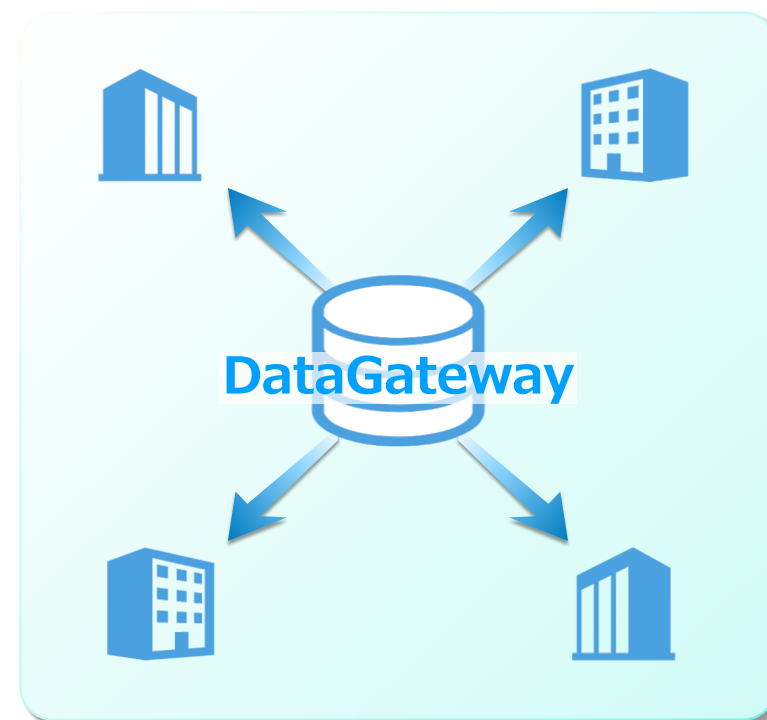
DataGatewayの目指す世界

データドリブンの経営、データアライアンスが当たり前の世界へ

我々は健全な事業活動を通じてデータの価値を向上させ、企業がデータを根拠とした経営判断を当たり前に行う世界を目指します。

企業のデータを活用したコンソーシアムを実現し、信頼なるデータ流通基盤に基づいたデータアライアンス市場を創出します。

世界中にいるAIエンジニア、データサイエンティストを活用しクライアント企業とともにデータの価値を高める信頼のパートナーを目指しています。



DataGatewayが提供するもの



1. データ集積・分析事業（顧客サービス）



2. データ利活用事業（自社サービス）



3. データセキュリティ事業（他社提携）

DataGatewayが提供するもの



1. データ集積・分析事業（顧客サービス）



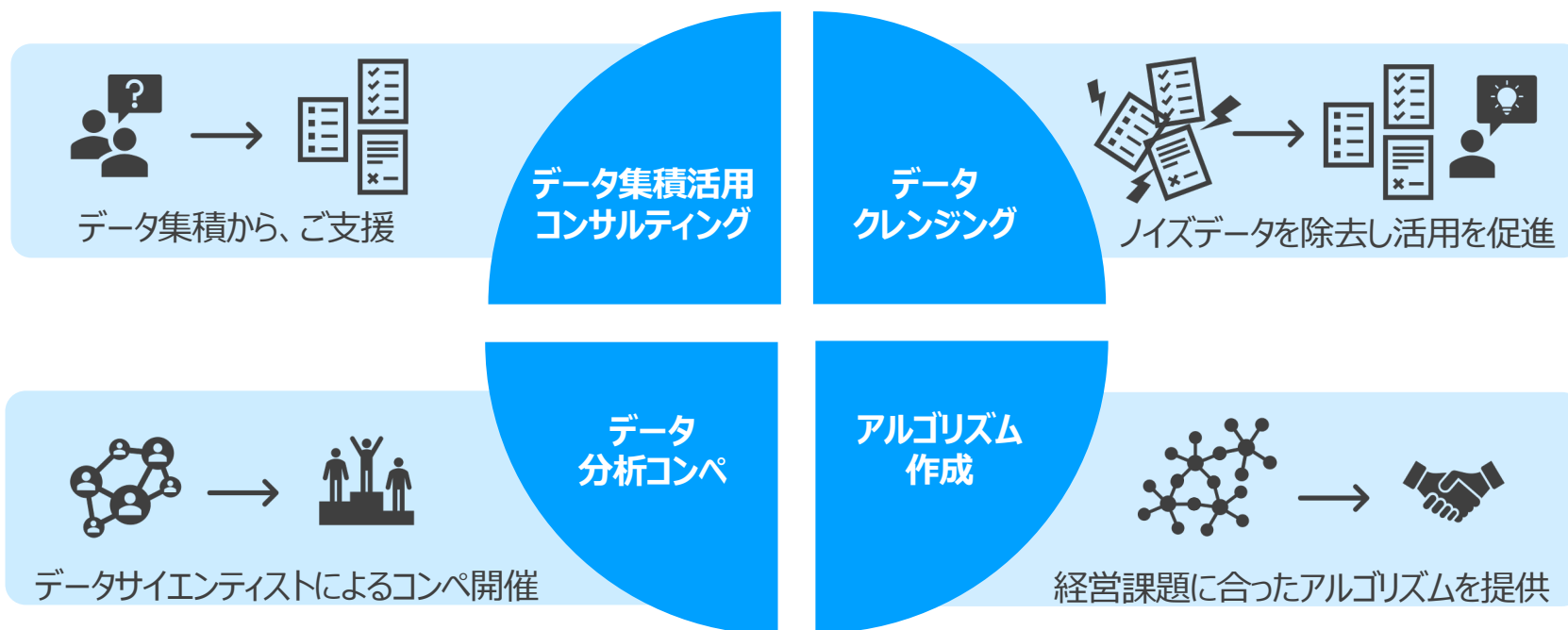
2. データ利活用事業（自社サービス）



3. データセキュリティ事業（他社提携）

DG事業内容①-データ集積・分析事業-

お客様のデータから、未来のあるべき姿を予測し、経営課題に役立てる







具体例-データコンペティション-

[bitgrit](#) [Competitions](#) [Datasets](#) [Help](#) * bitgrit は DataGateway 株式会社の関係会社 株式会社 bitgritが提供するサービスです [Logout](#)

Airbus Ship Detection Challenge


Find ship on satellite images as quickly as possible

 Google  2134  529  Jun 7, 2019 (12 days left)

\$50,000

[Participate](#)

[Overview](#) [Resources](#)

About	<h3>Description</h3> <p>Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.</p>	
Prices	<p>Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing</p>	
Timeline		
Guidelines		
FAQ		
Rules		

具体例-データコンペティション-

ユースケースのご紹介(その1)

- 業界:小売業
- 内容:顧客の顔認識
- 詳細:小売店では、顔認識の技術を活かして常連客を特定できるなど、様々な活用方法があります。これらのデータを顧客の注文履歴や関心と照会し、その客に特化した宣伝コンテンツの展開などに活用可能です。
- 必要なデータセット:買物動向データ、注文履歴、多様性に富んだ顔認識用のデータ(様々な人種、性別、年齢が表される顔のデータ)



ユースケースのご紹介(その3)

- 業界:物流・輸送業
- 内容:顧客の需要予測・物流の最適化
- 詳細:物流業では、タイミングが非常に重要です。メディアや今までの動向、宣伝活動などのデータを通じて、AIが顧客の需要を監視・予測し、需要が上昇する時に合わせて必要な物を供給できます。また、特に輸送業では、リアルタイムのAIを利用した追跡システムを導入することで、「最適化」を活用できるユースケースが増えていく見込みです。
- 必要なデータセット:市場動向データ、顧客動向データ、道路交通データ、センサーデータ、追跡データなど



参考資料-オフラインコミュニティ

bitgrit は ハッカソン, コンペティション 等のイベントをオンライン・オフラインを問わず世界各国で開催。
各国の提携大学や企業と共同で社会課題や産業課題の解決に取り組んでいます



DataGatewayが提供するもの



1. データ集積・分析事業（顧客サービス）



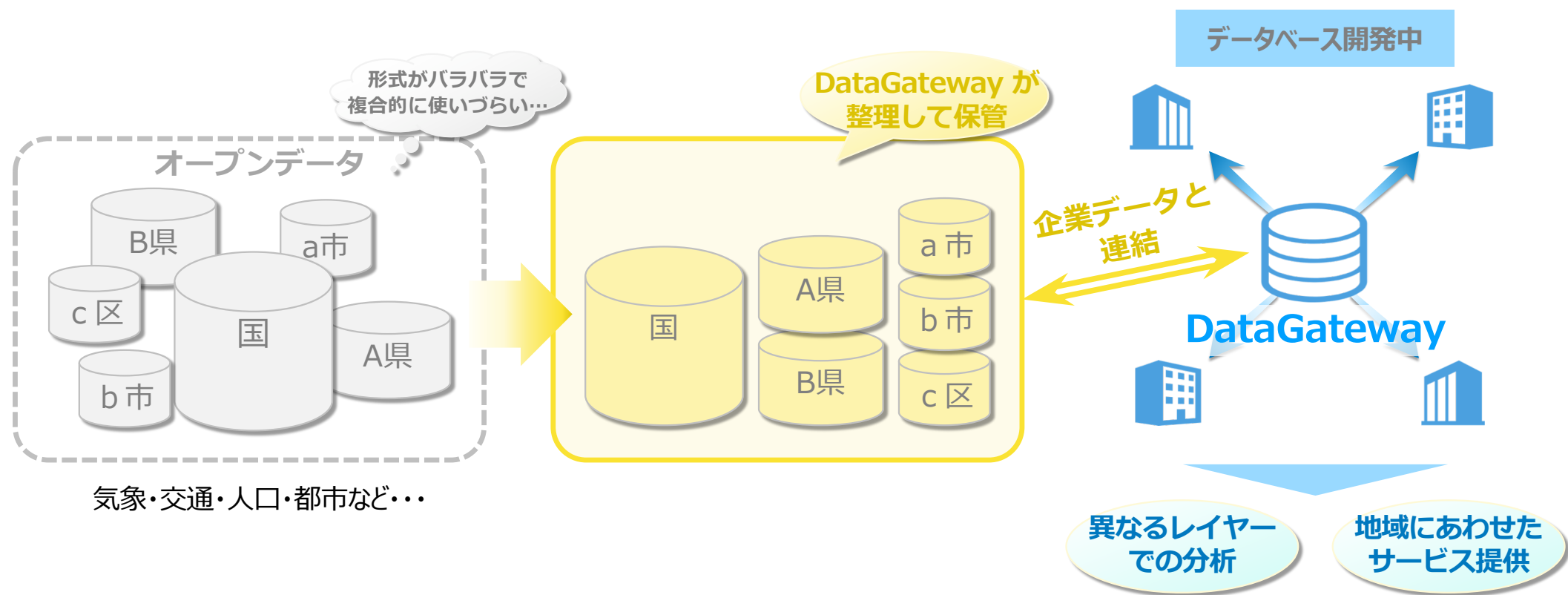
2. データ利活用事業（自社サービス）



3. データセキュリティ事業（他社提携）

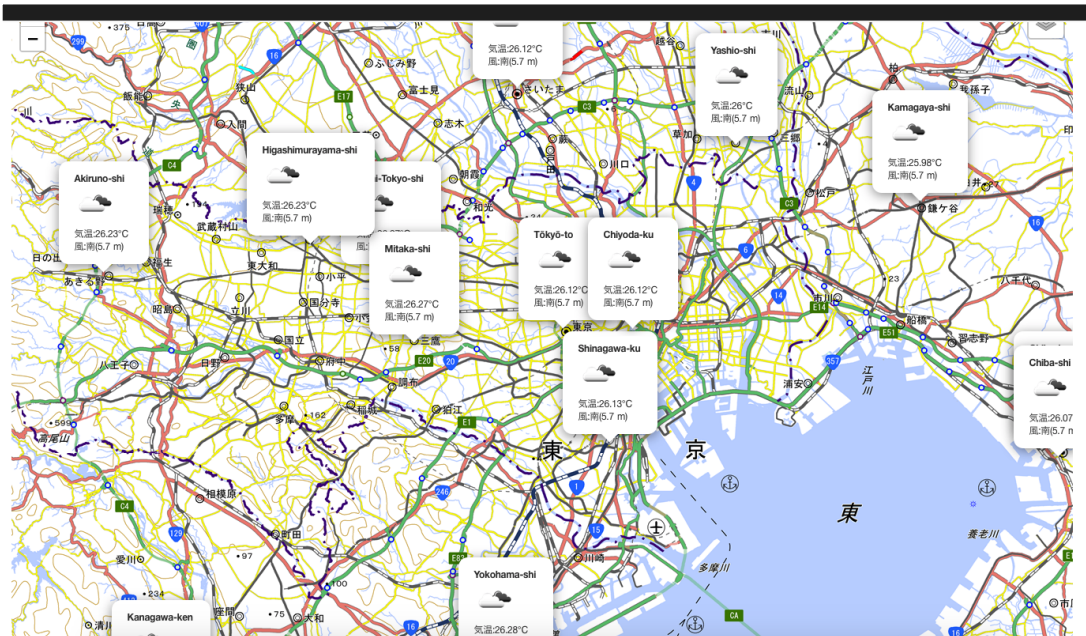
DG事業内容②-データ利活用事業-

世の中にオープンに存在する多様なデータを集積・管理し、誰でも見やすく、誰でも使いやすいように整備



データベースイメージ(開発中)

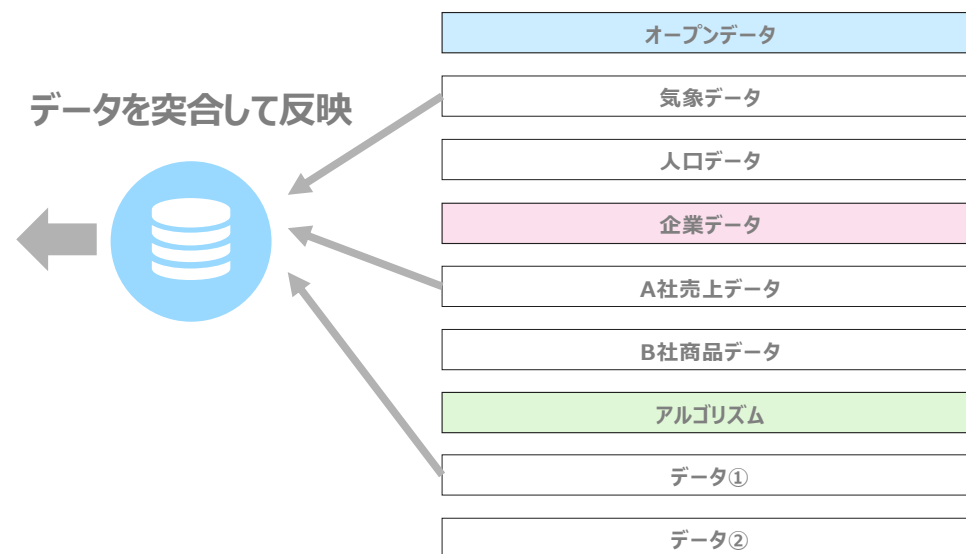
- 既存のBIツールよりもわかりやすいUIで、初心者や不慣れな方々でも使いやすい
- レイヤー階層によるデータの重ね合せなど、データ分析の知識がなくても使えるツール設計
- データの鮮度を維持するための、データ自動更新機能搭載検討



現在、テストにてトライ&エラーにて開発中※開発中のWEB画面抜粋です。

こちらは日本地図 + 気象データを重ねた状態を表示し、そこに事業所など地域に関するデータを重ねて可視化するというイメージで開発しているWEB画面の一部です。

レイヤー階層イメージ



DataGatewayが提供するもの



1. データ集積・分析事業（顧客サービス）



2. データ利活用事業（自社サービス）



3. データセキュリティ事業（他社提携）

DG事業内容③-データセキュリティ事業-

データ流通・活用の第一歩はデータを安心・安全に使用できること

準同型暗号化による分析

準同型暗号ではデータを暗号化したまま分析が可能。
整理・クレンジングされたデータ分析を企業間で行う際、データ暗号化した状態のまま分析。

提携企業：  EAGLYS

秘密分散技術によるデータ保管

秘密分散技術（電子割符）を使いデータを分割管理。
量子コンピュータに耐性があり、データの保管に適している。

提携企業：  CYBERNETICA



ブロックチェーンによるTx管理

ブロックチェーン技術を活用し、システムのトランザクションを管理。データそのものやアクセス履歴に対し高レベルの機密性・改ざん耐性を担保。

機密性に応じた管理方法の提案

データの機密レベルに応じ管理方法をカスタマイズ。
課題解決に向けて最適なデータ暗号化を提案。

WXBCでのマッチングの想定例

一般にオープンにされている気象データと、プライバシー性の高い企業データを
組み合わせて、分析・計算することができる

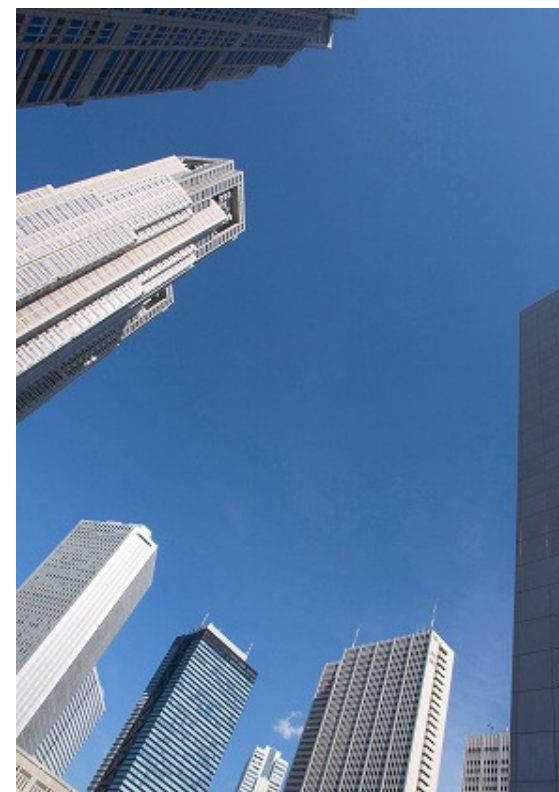
幅広い種類の「データ」を取り扱っているので、
今すでに取り組まれている気象ビジネスに新たな知見を融合することができる

データをどう取り扱って良いかわからない/そもそもデータの量が少ないという
最初のステップでも、相談→集積→分析→実用というノウハウが提供できる

Company Profile

～ 企業情報 ～

会社名	DataGateway株式会社
所在地	東京都渋谷区道玄坂1丁目18-5 VORT渋谷道玄坂8F
代表者	向縄 嘉律哉 (さぎなわ かづや)
設立	2019年2月
資本金	2000万円 (資本準備金含む)
事業内容	DB構築、データ整理、クレンジング、ビッグデータ解析 データ暗号化、ブロックチェーンの活用、アライアンス
取引先銀行	三井住友銀行
従業員数	7名(正社員・パート含む)



The logo features a vertical column of white icons on the left, including a leaf, a gear, a person, a lightbulb, a magnifying glass, a bar chart, a pie chart, a network diagram, and a server rack. To the right of this column is a large, solid blue letter 'D'.

Data Gateway