

ネットワークカメラから始まるAPIエコノミー

データがつながる”随所在楽”な世界

02.22.2017

KONICA MINOLTA Japan

ネットワークカメラから始まる

APIエコノミー

データがつなぐ”随所在楽”な世界

コニカミノルタが保有するデータ取得デバイス



Text



Bio



Light & Color



Behavior

コニカミノルタの新たなデータ取得デバイス



Picture





1

画質を維持した独自の高圧縮技術

2

画像・行動解析技術

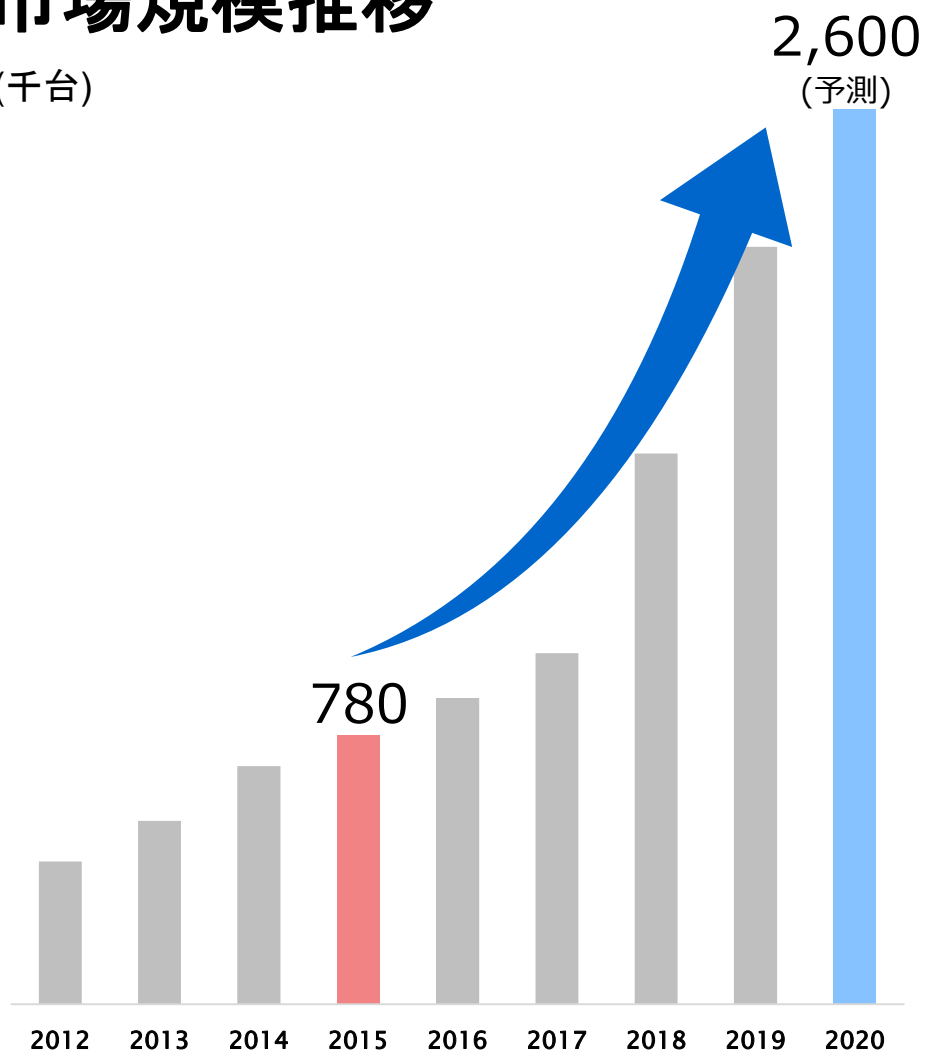
イベント検知・ヒートマップ

3

サードパーティとの親和性

市場規模推移

(千台)



3.3倍超へ拡大



ネットワークカメラから始まる

APIエコノミー

データがつなぐ”随所在楽”な世界

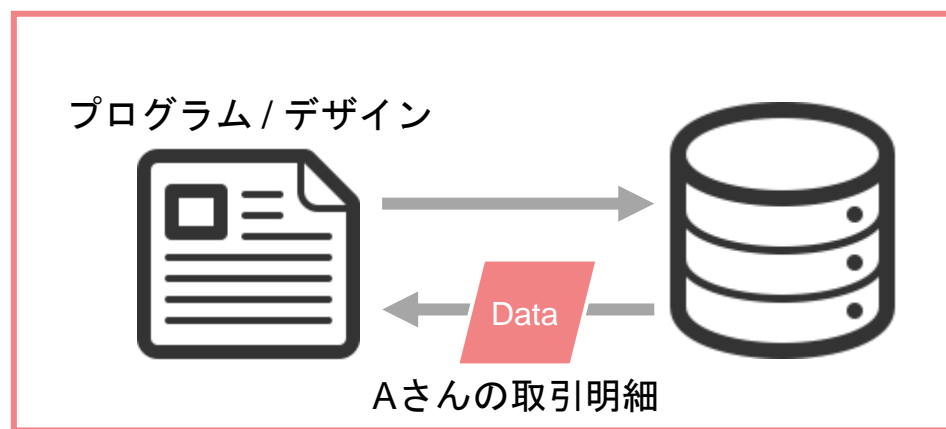
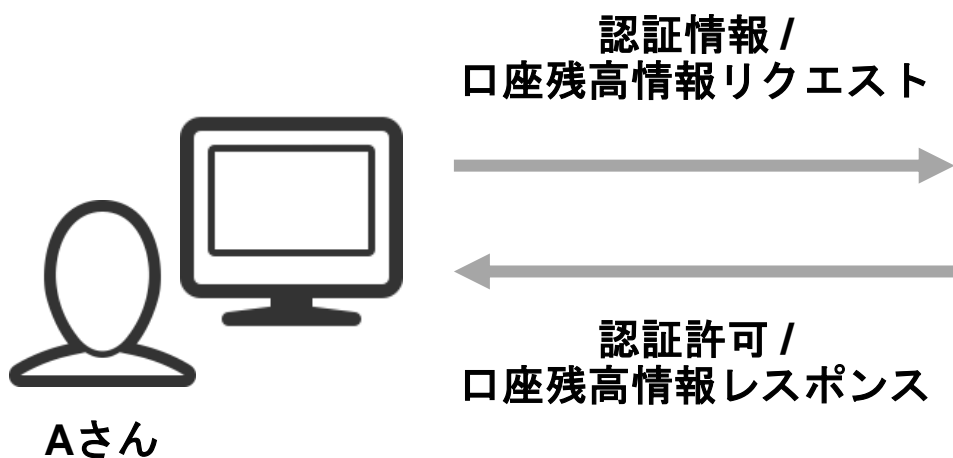


APIエコノミーとは、**ビジネスの機能や能力、技術をAPIとしてパッケージ化して提供することによって成立する商業的取引**を意味します。それは、今日業界を横断したデジタルトランスフォーメーションの原動力となり、ビジネスリーダーが組織を変革し、新しい生態系を構築し、コアな資産、サービス、および製品の収益化することを可能にします。APIエコノミーは、2018年までに**2.2兆ドル**の市場になると推定されています

The API Economy – a commercial exchange of business functions, capabilities, or competencies as services packaged in APIs – is the driving force behind much of the digital transformation across industries today, enabling business leaders to transform their organizations, build new ecosystems, and monetize core assets, services and products. The API Economy is estimated to become a \$2.2 trillion market by 2018.

ネットバンキング

赤い銀行 基幹システム



デジタルの変化、
何よりもお客さまの変化しにくい構造が存在

The Rise of Fintech

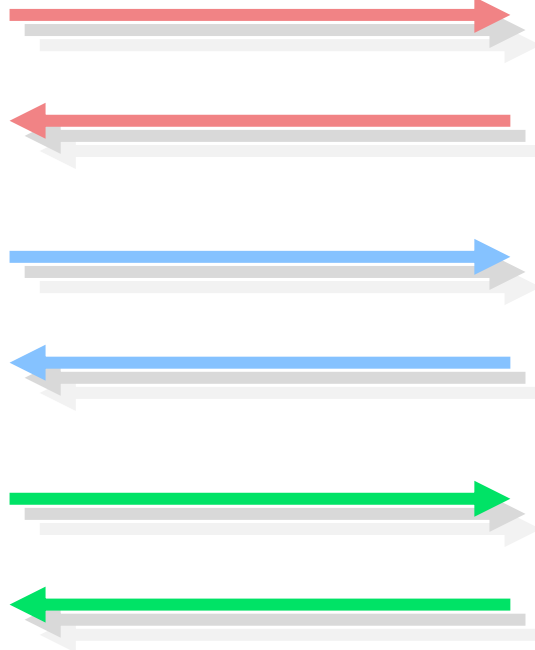


Personal Financial Management App

ネットバンキング

ユーザーの認証情報を元に、
必要の情報を抽出する

赤のID/PW
青のID/PW
緑のID/PW
を預ける



赤い銀行 基幹システム

プログラム / デザイン



Data

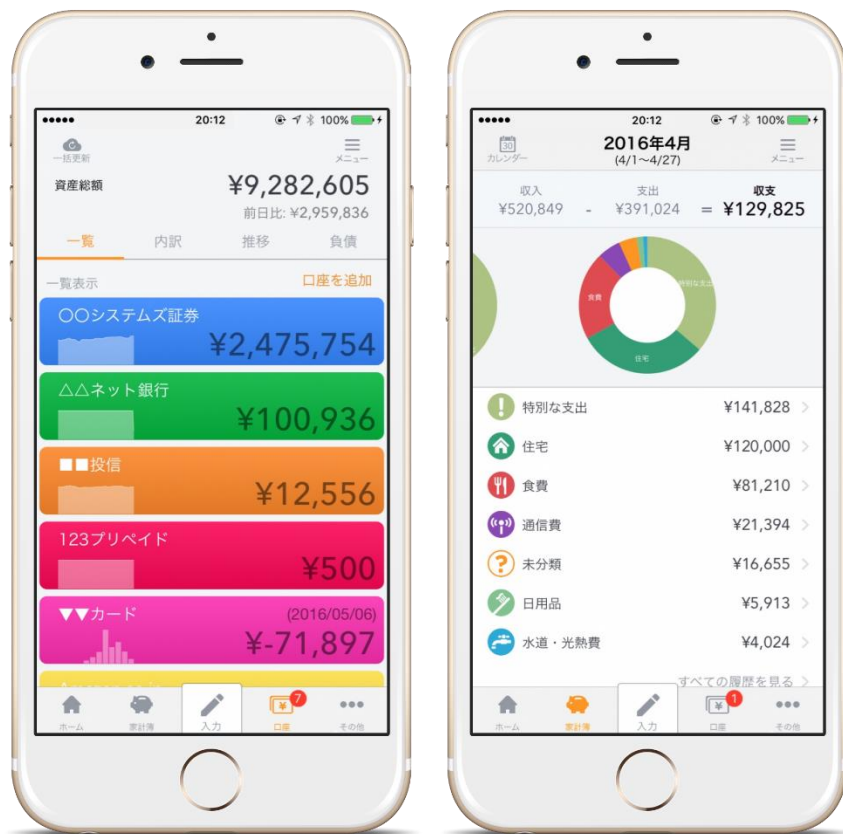


青い銀行 基幹システム

Data

緑の銀行系クレジットカード 基幹システム

Data



資産は統合管理され、取引データは自動分類



ユーザーの利用データを
基にした特別オファー

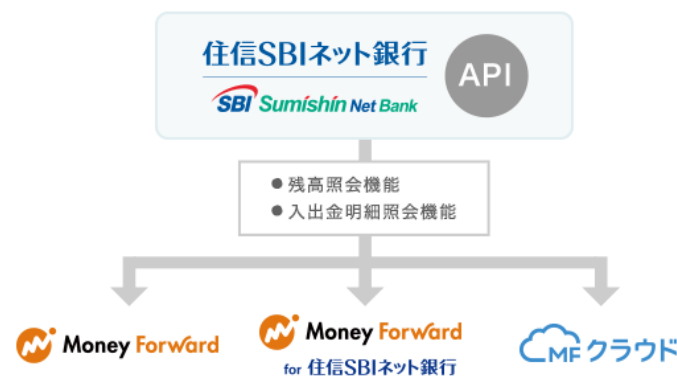
ユーザーとの接点とそのデータの獲得はビジネスチャンス

メガバンク



ネットバンク

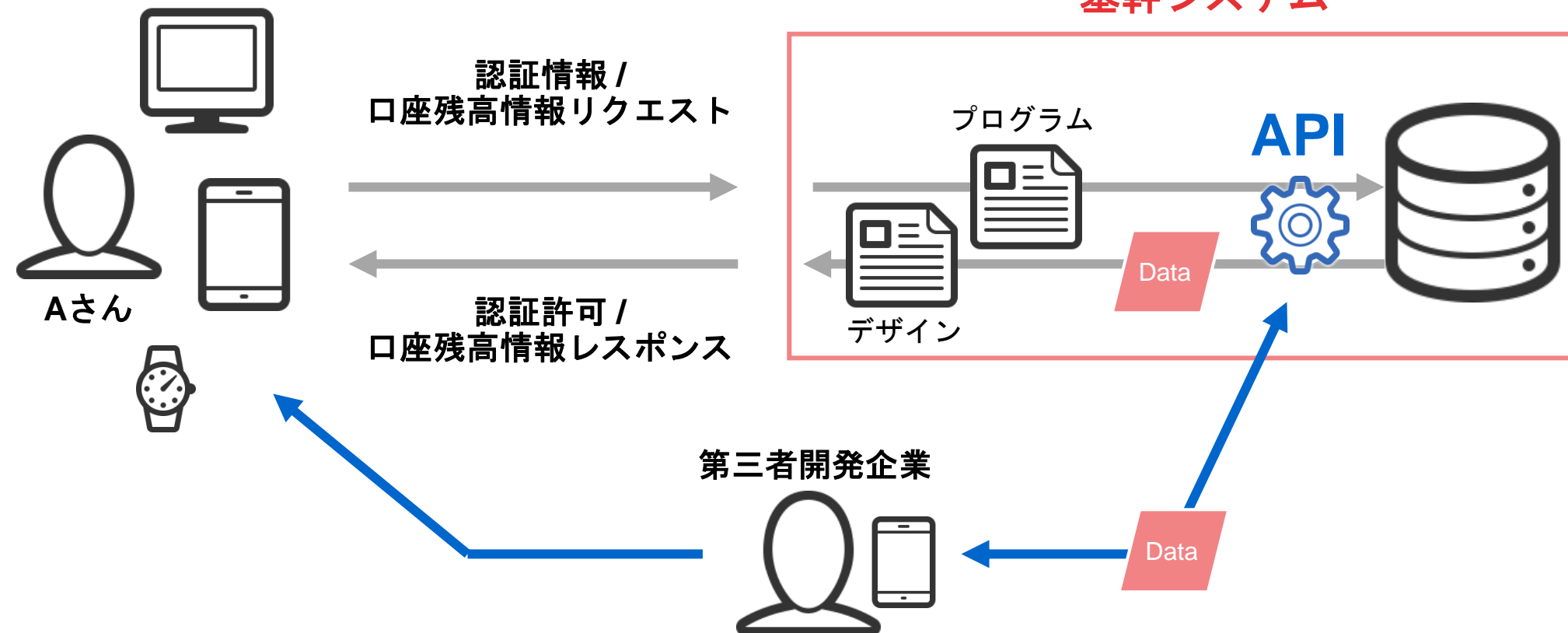
マネーフォワード、住信SBIネット銀行提供のAPIを用いた公式連携を開始



より利便性が高く、より強固なセキュリティレベルを実現

自らAPIを公開し、新たな生態系に乗り出す企業

基幹システム



新たなビジネスの機会創出を促進

ネットワークカメラから始まる

APIエコノミー

データがつなぐ”随所在楽”な世界



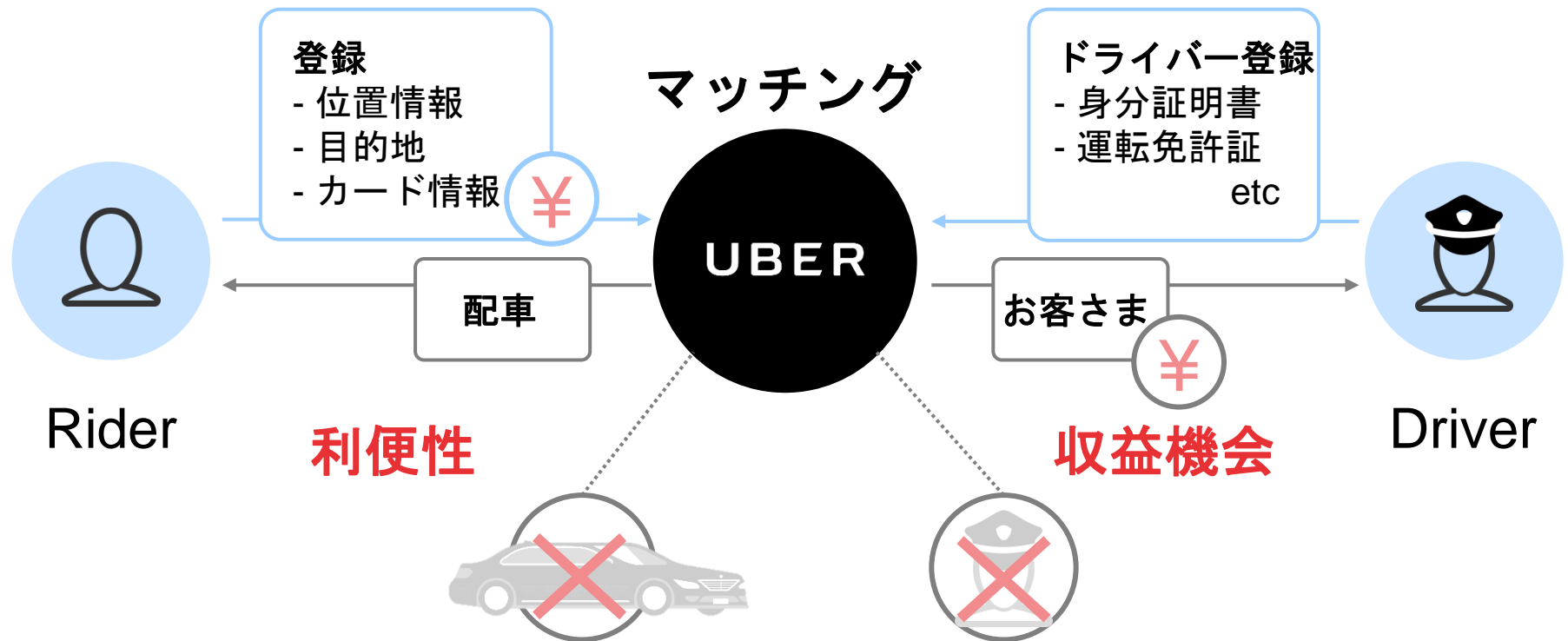
随所在楽とは、私の大学時代の恩師が作り出した造語で（仮説）
「ユビキタスエンターテインメント」とも当時表現し、
「いつでも、どこでも、至るところに楽しみがある」ことを意味しています

本セミナーにおいては、「楽しみ」を「ビジネスの機会」と置き換え、
**弊社のテクノロジーや蓄積するデータと、皆さまが保有されているアセットと
組み合わせることで、至るところに様々な可能性が存在している**のではないかと、
是非そうした可能性をご一緒に追求して参りたい、そうした意図を込めています

データがつなく”随所在楽”の寵児

UBER

On-demand Ridesharing App



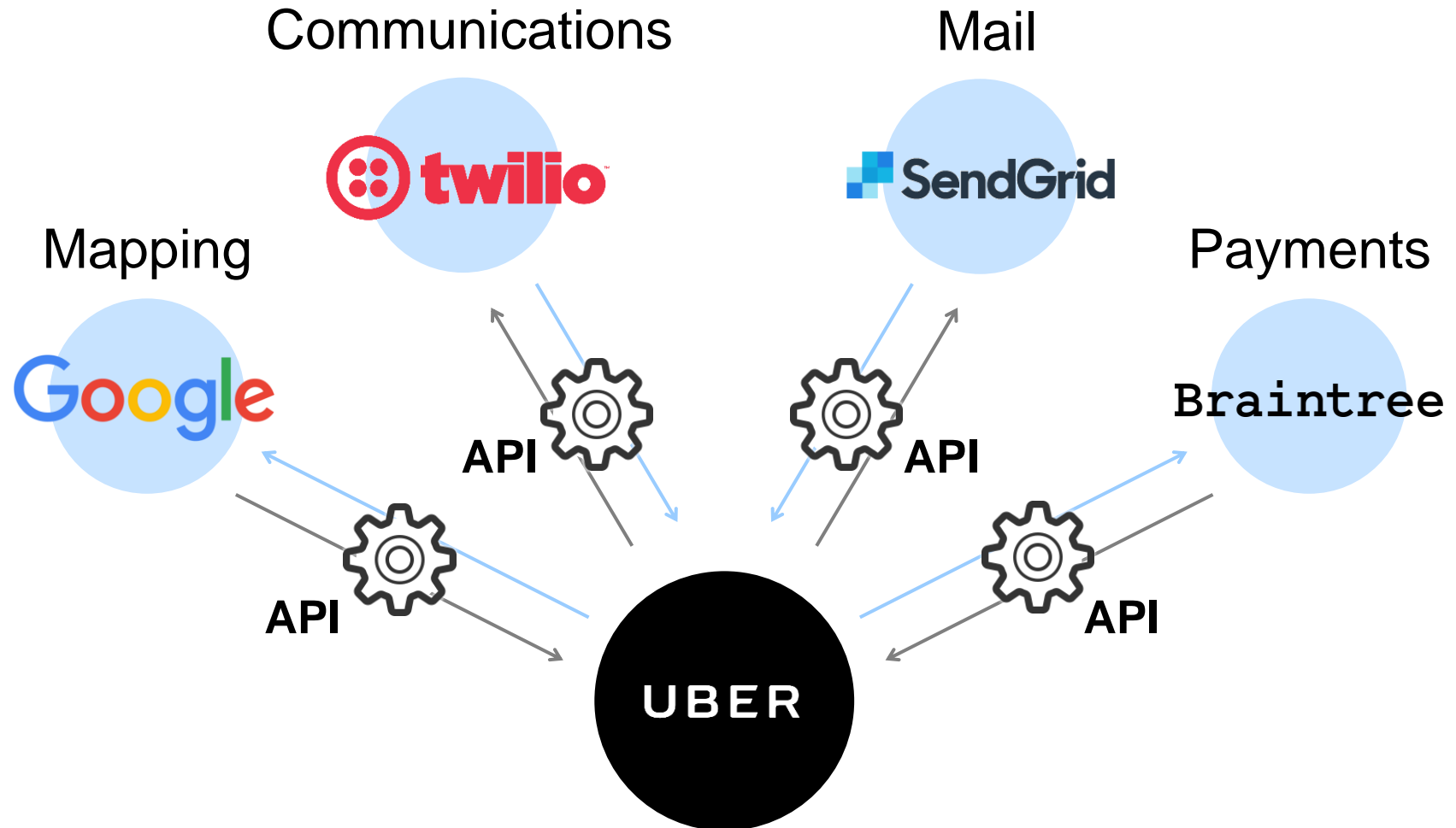
2016 CNBC Disruptor 50



1	Uber	A \$66 billion on-demand ride
2	Airbnb	There's no place like (someone else's) home
3	Ezetap	Leading India's cashless revolution
4	Palantir Technologies	Big data; bigger secrets
5	23andMe	Decoding your ancestry
6	Bloom Energy	Live off the grid; keep the lights on
7	Ginkgo Bioworks	Custom organism design
8	Klarna	No cart left behind

テクノロジーを巧みに利用して既存の市場を切り開く

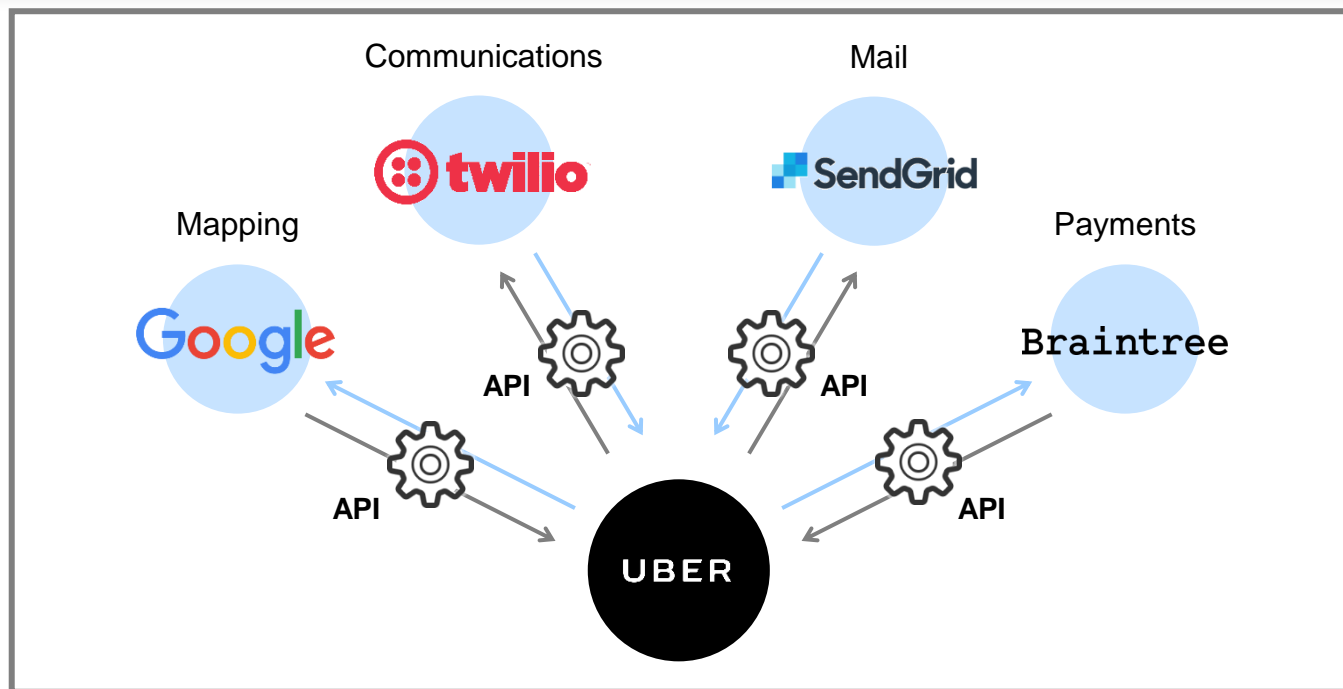
10	Coursera	Now we can all get in to Princeton
----	----------	------------------------------------



必要な機能は調達してくる
Uberは「マッチング」機能にリソースを集中

Introducing the Uber API





UBER EATS
Food Delivery

API利用サービス例

FOURSQUARE Google amazon echo UNITED tripadvisor HYATT OpenTable

自らのサービスそのものをAPIから呼び出されるものへ進化
更にコア技術の異なる事業への応用も推進

ネットワークカメラから始まる

APIエコノミー

データがつなぐ”随所在楽”な世界

小売業界

1

小売事業所数：77.5万事業所

店頭販売:71.5万事業所 ・ インターネット販売：3.7万事業所 ※重複含む

2

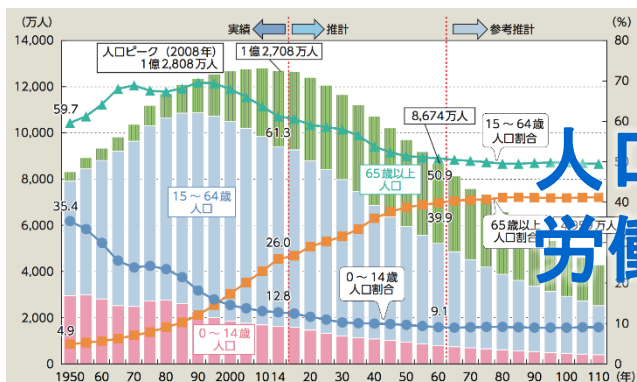
小売従業員数：580万人

3

年間商品販売額：122兆円

店頭販売:**102**兆円 ・ インターネット販売：**2.4**兆円

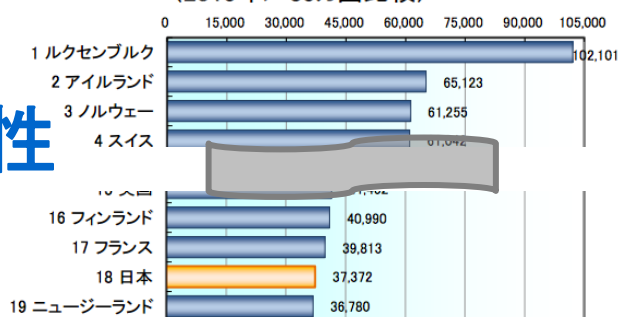
日本の人口



人口減少
労働人口減少

労働生産性

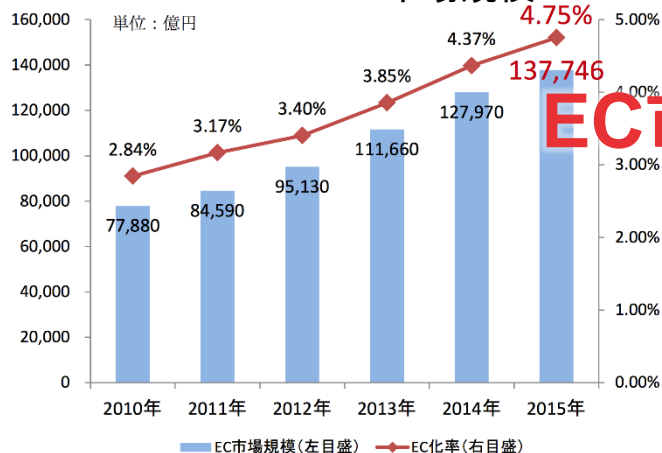
(図1)OECD加盟諸国の1人当たりGDP
(2015年／35カ国比較)



低い生産性

電子商取引市場

B to C - EC市場規模

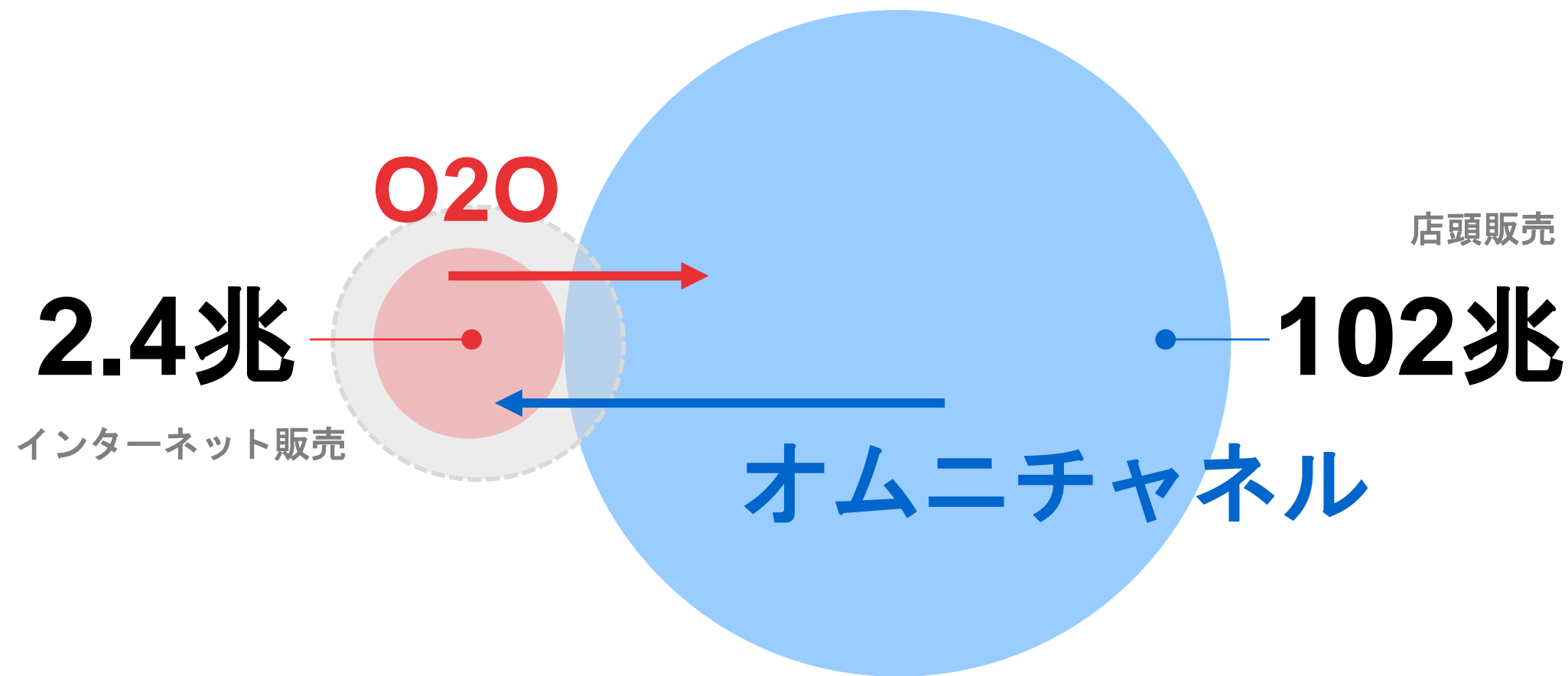


EC市場成長

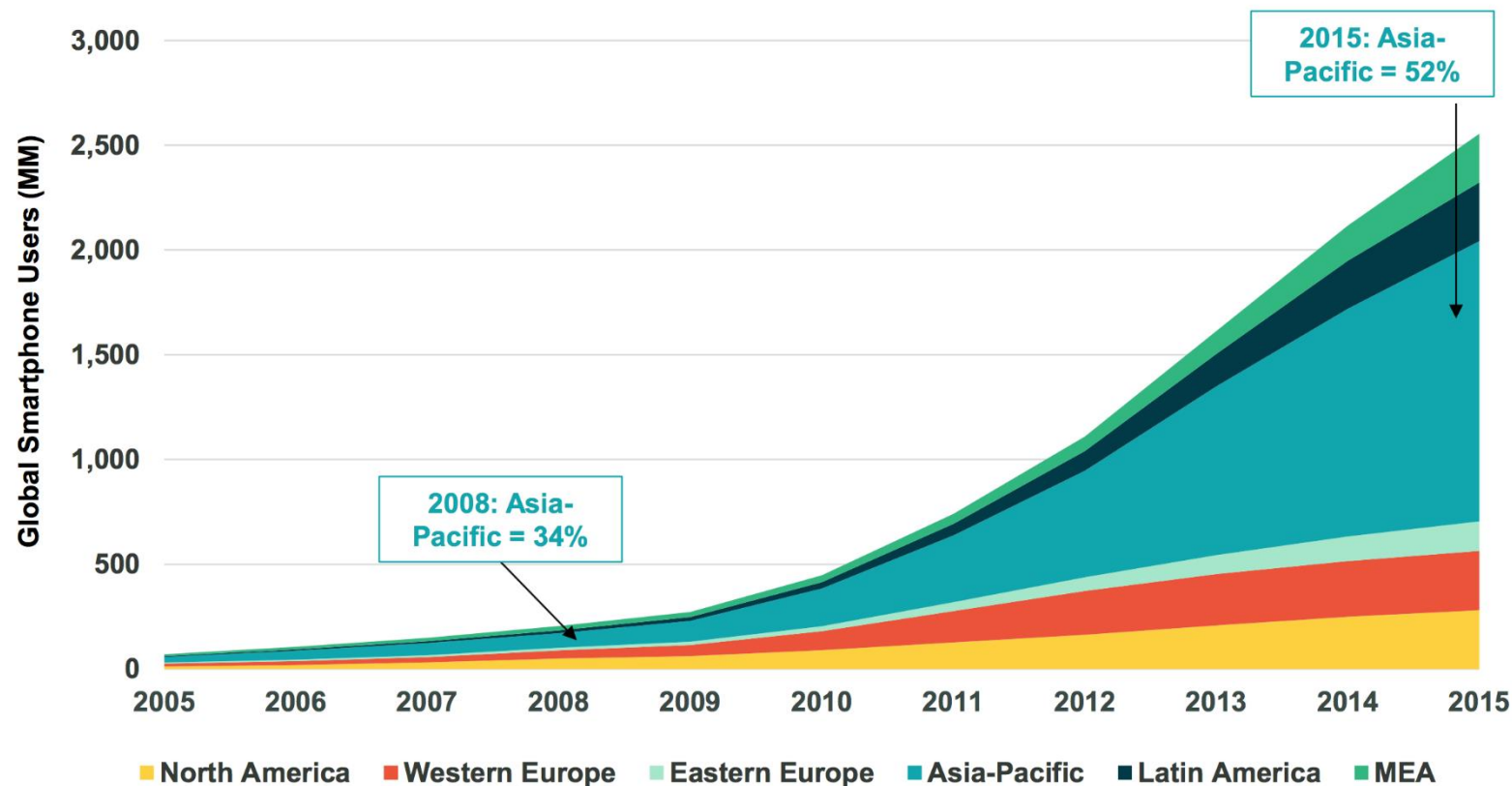
訪日外客数

訪日外国人の急増





Smartphone Users, Global, 2005 – 2015



オフライン/オンラインをブリッジさせるキーデバイスの普及





提供できるアセット

Alliance

採択されたチームはTOYOTAが持つ様々なアセットを活用した協業が可能です。

ビッグデータ



コネクティッドカーから
取得可能な情報

01

今後、拡大するトヨタのコネクティッドカーから、様々な車両情報が取得できる予定です。これらの情報は匿名化していますが、ビッグデータとしての活用だけでなく、例えば、多くの車でワイパーが作動している雨が予想される地域で、日常的に安全装備が作動しているドライバーに限定して、注意喚起をメッセージするなど、条件の掛け合わせによるONE TO ONEのアプローチも可能です。

位置情報、走行距離、速度情報、車両状態（部品劣化・故障ウォーニング）、車両利用状況（安全装備・ワイパー作動等）、エンジン回転数、アクセル開度 など（全て匿名化済み）

タッチポイント

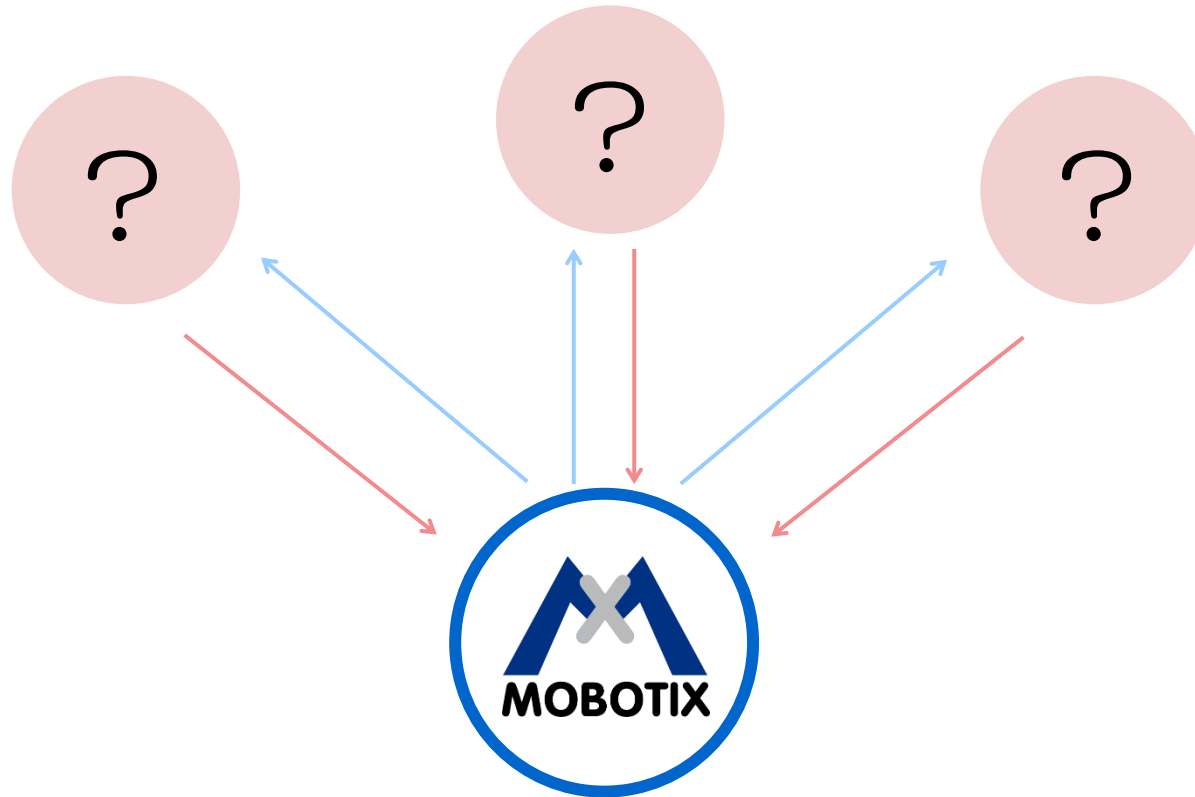


ディーラーネットワーク

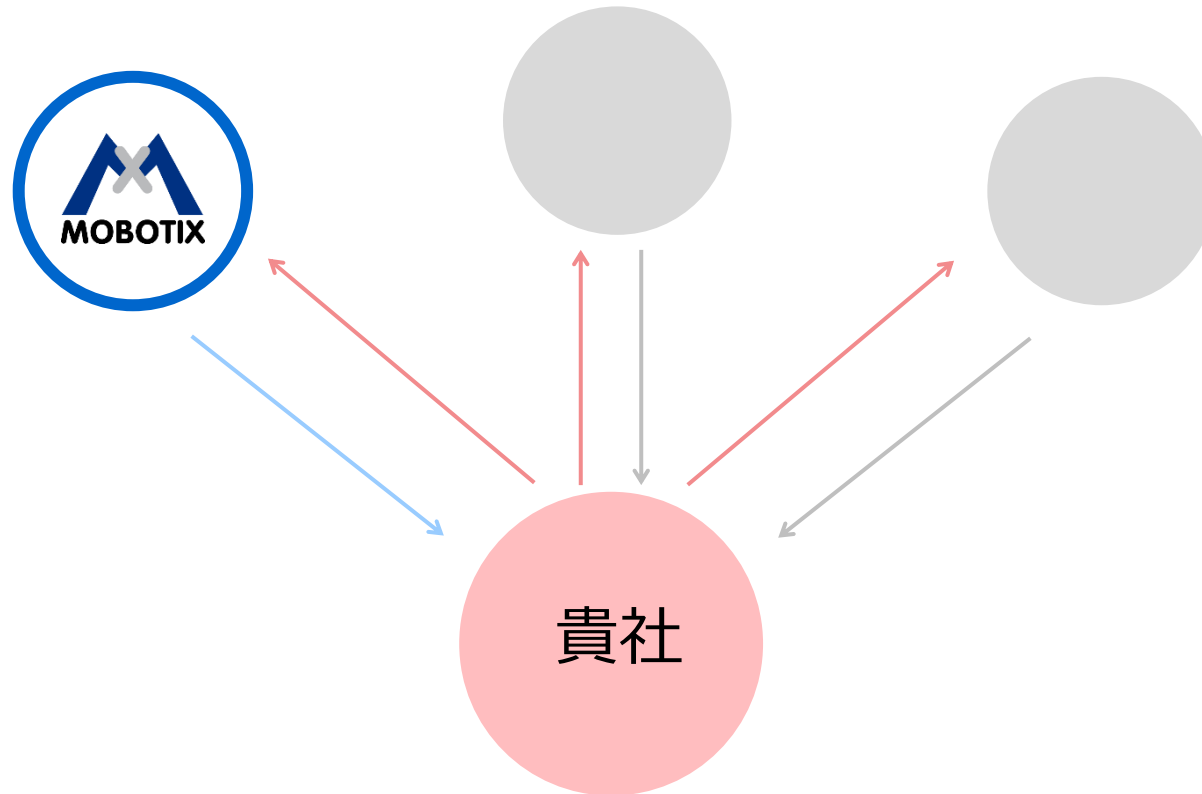
02

全国各地に5,000店舗以上存在する販売店は、新車・中古車の販売拠点、整備メンテナンスの拠点としてお客様とのリアルな接点となっています。都市部・観光地に集中するトヨタレンタリース店の約1,200店舗も含め、FACE TO FACEでのサービス提供拠点となり得るアセットです。

[詳しくはこちら](#)



**MOBOTIX、そして弊社のアセットを中心に据えたとき、
どのようなビジネスの拡がりを皆さまと描けるか**



**貴社アセットを中心に据えたとき、
MOBOTIX、弊社アセットが貴社ビジネスの成長に対して
どのような貢献をできるか**

ネットワークカメラから始まる

APIエコノミー

データがつなぐ”随所在楽”な世界

是非、アイデアを“持ち寄る”姿勢で
皆さまとさまざまなビジネスをご一緒ができれば幸いです



KONICA MINOLTA

ご静聴、ありがとうございました

Thank you