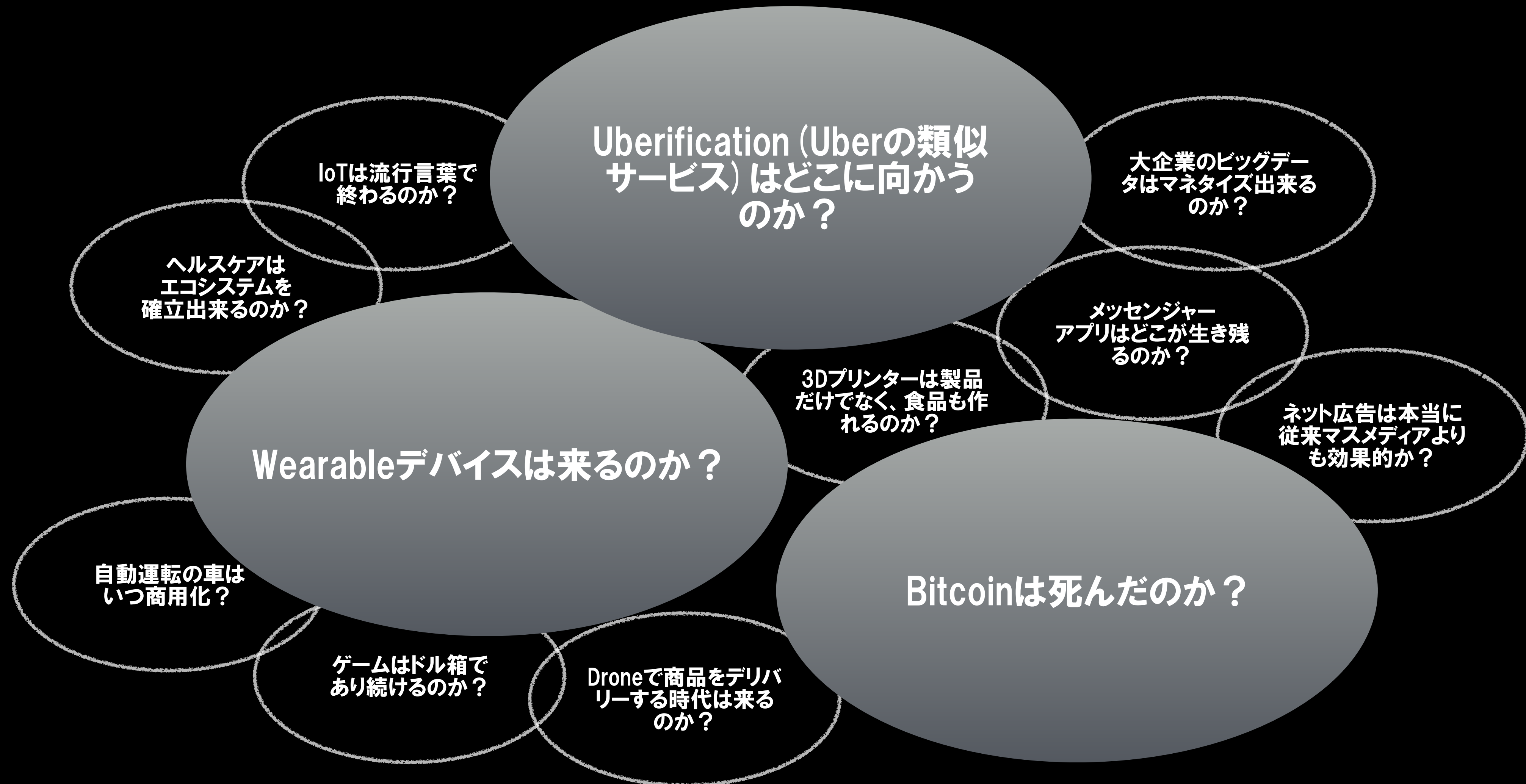


「超スマート社会に向けた ビジネスや技術の進む道」

米藤 稔
@mickbean

2/26/2016

シリコンバレー2014 1Q の見立て



注目分野① On-Demand Economyの市場環境

On-Demand Economy市場で成功するスタートアップの条件は、
スケーラビリティを有した市場にいち早く着目しビジネス展開するのがカギ

市場	スタートアップ
配車	       
トラベル (ホテル等)	        
デリバリー (食物/日用品 等)	        
家事	           

One-Demandで成功しているのは**市場規模が大きい業界**
市場をリードする**業界1位のスタートアップ**のみが飛躍的に成長

注目分野① On-demand Mobile Serviceから見た次のトレンド



テック企業が各産業に進出 (Uberification)

既存の産業構造に侵入してそれをひっくり返しているシリコンバレー・スタイルの起業家型テクノロジー企業の出現



~~タクシー業界~~

企業価値：\$3.8B(約3800億円)
36カ国で提供



~~ホテル業界~~

企業価値：\$10B(約1兆円)
延べ600万人が宿泊
192カ国3万4000都市で55万物件



次の注目分野：
パーソナライゼーション、キュレーション、レコメン
デーション技術等



成功している
スタートアップ
はまだ少ない

番外編)
テクノロジーを
駆使したDating
アプリも話題



融合&進化

エージェントとなったスマートフォンが最適なディールをマッチング

例) 飲み過ぎた次の日に蕎麦を宅配

- ・スケジュールや位置情報から前夜の行動を把握
 - ・ランチタイムが近づくと、前日の飲みすぎから、胃にやさしいお蕎麦をレコメンド
- ワンクリックで胃薬も注文



NTT docomo

●2014年下期の注目分野はどうなったか？

Uberification (Uberの類似サービス)はどこに向かうのか？



オンデマンド

エコノミーは益々拡大

収益性、雇用、訴訟等の問題を抱えつつも世界に拡大

Wearableデバイスは来るのか？



まだ来てない

Fitbit上場、Apple Watchの発売はあったものの。。。
VRに大手が注目

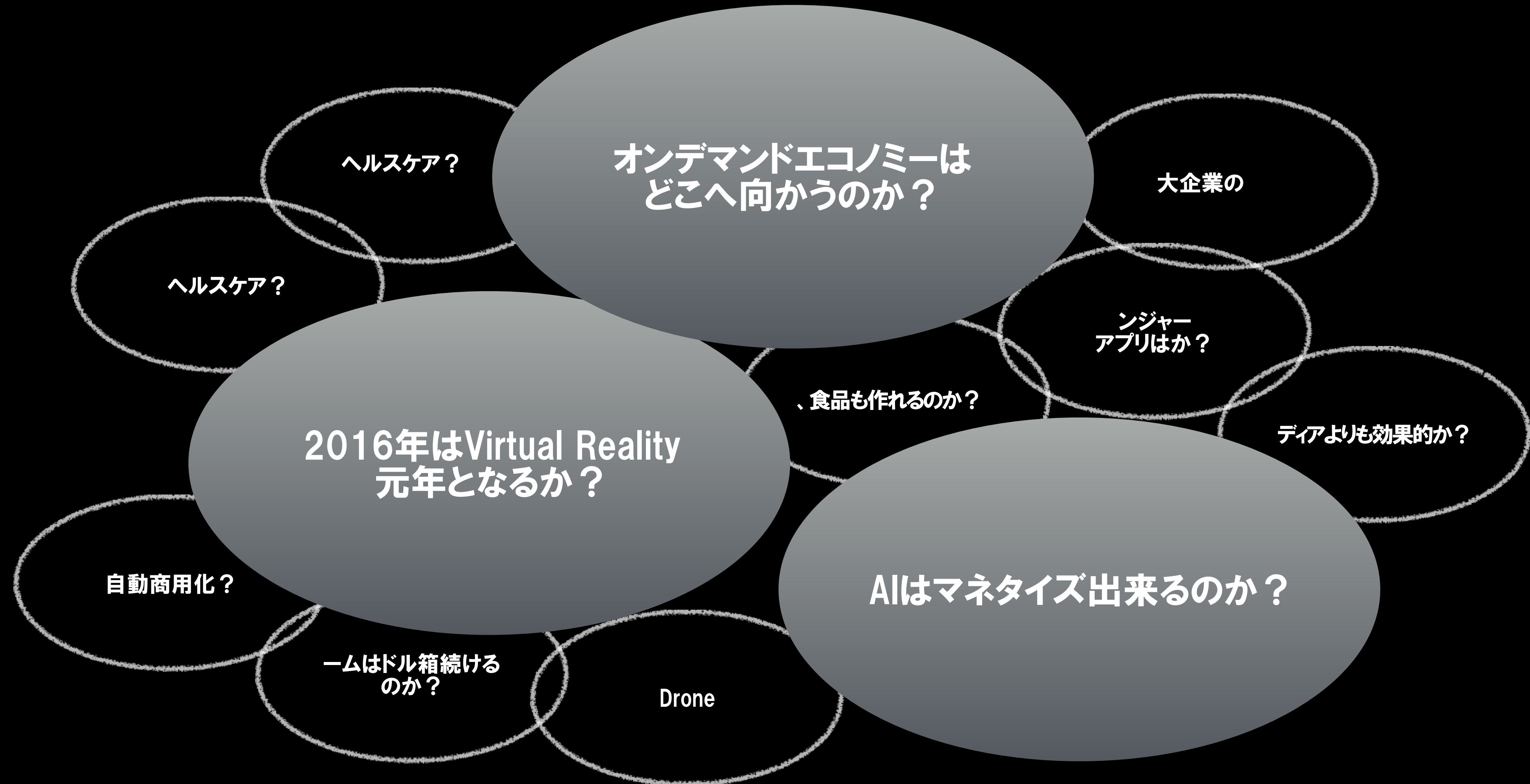
Bitcoinは死んだのか？



Bitcoin利用は停滞

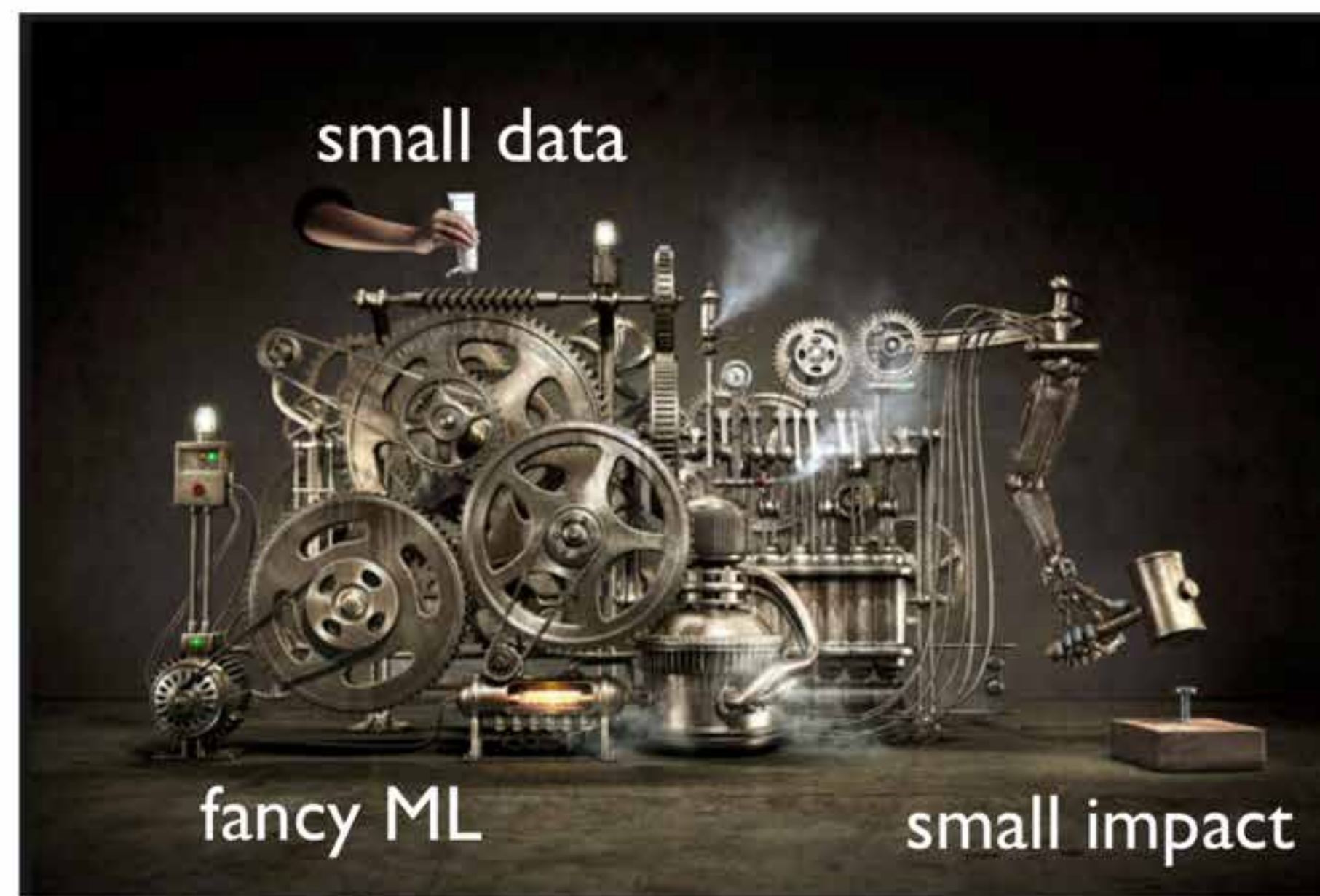
Blockchainの利用方法にトレンドがシフト。
各社の資金繰りからも2016年が勝負の年

2015 3Q の見立て



AI = Big Data + 機械学習 (現在のキャッチコピー)

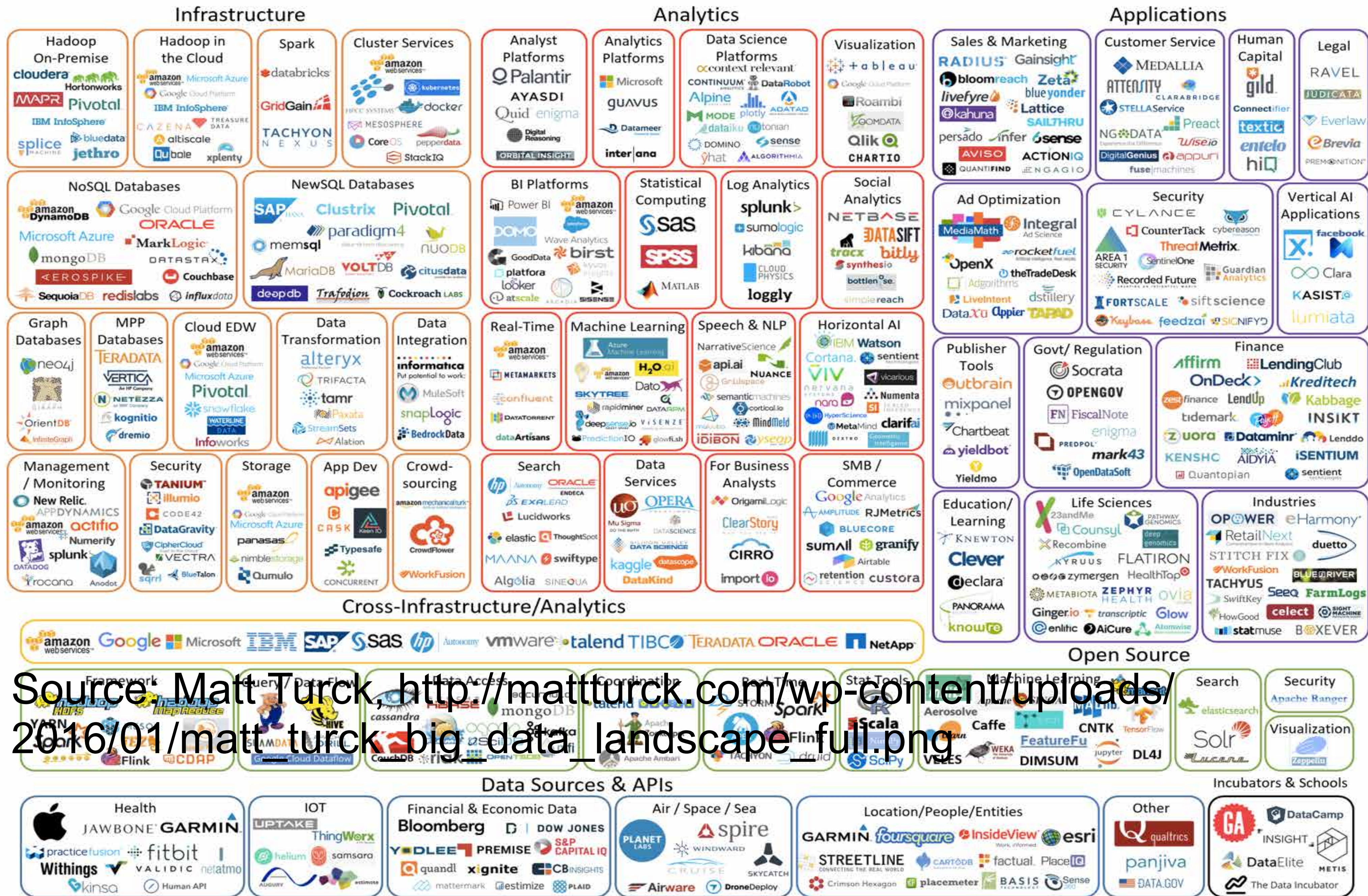
The big practical lesson of the last 10 years



A simple ML algorithm that scales to more data
generally beats a fancier algorithm that can't

Courtesy: Greg Corrado, Senior Research Scientist and Tech Lead at Google

Big Data Landscape 2016



Source: Matt Turck, http://mattturck.com/wp-content/uploads/2016/01/matt_turck_big_data_landscape_full.png

注目分野③ AI基盤技術/サービスのトレンド

商用ステージ
(Revenueアリ)

高性能/低コスト化、プレイヤー増加による競争激化

画像解析

音声対話

Personalization

マーケティング

セキュリティ/認証

農業

Human Resource

教育

先進的研究ステージ
(Revenueほぼナシ)

自動運転

Medical

Legal

シリコンバレーの スタートアップ企業例



Orbital Insight

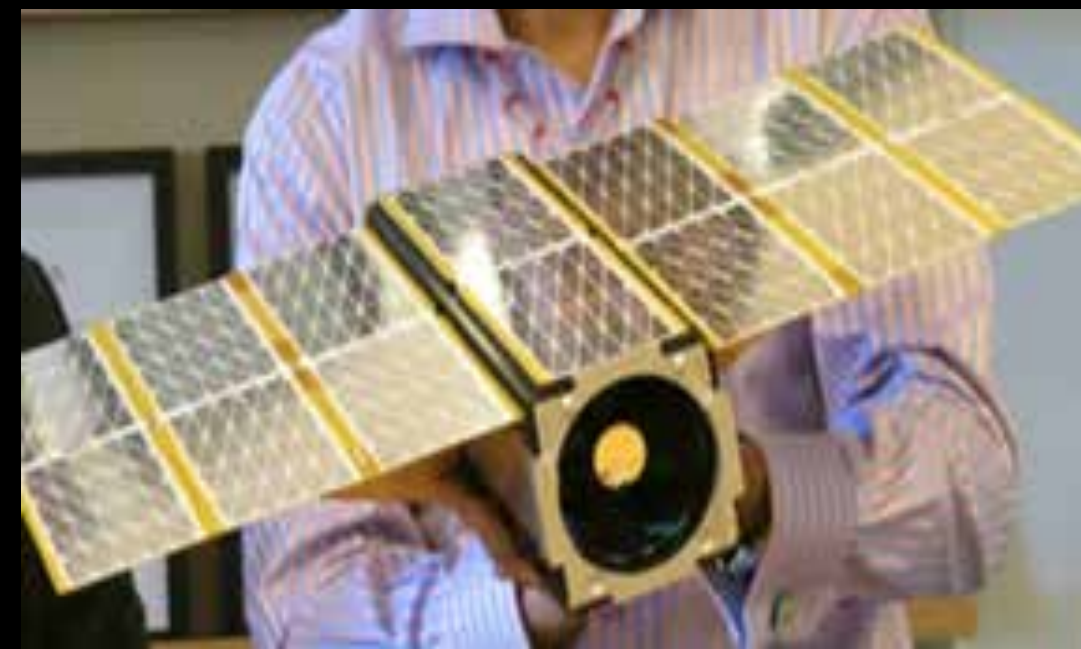


System Insights



The Macroscope

Courtesy:

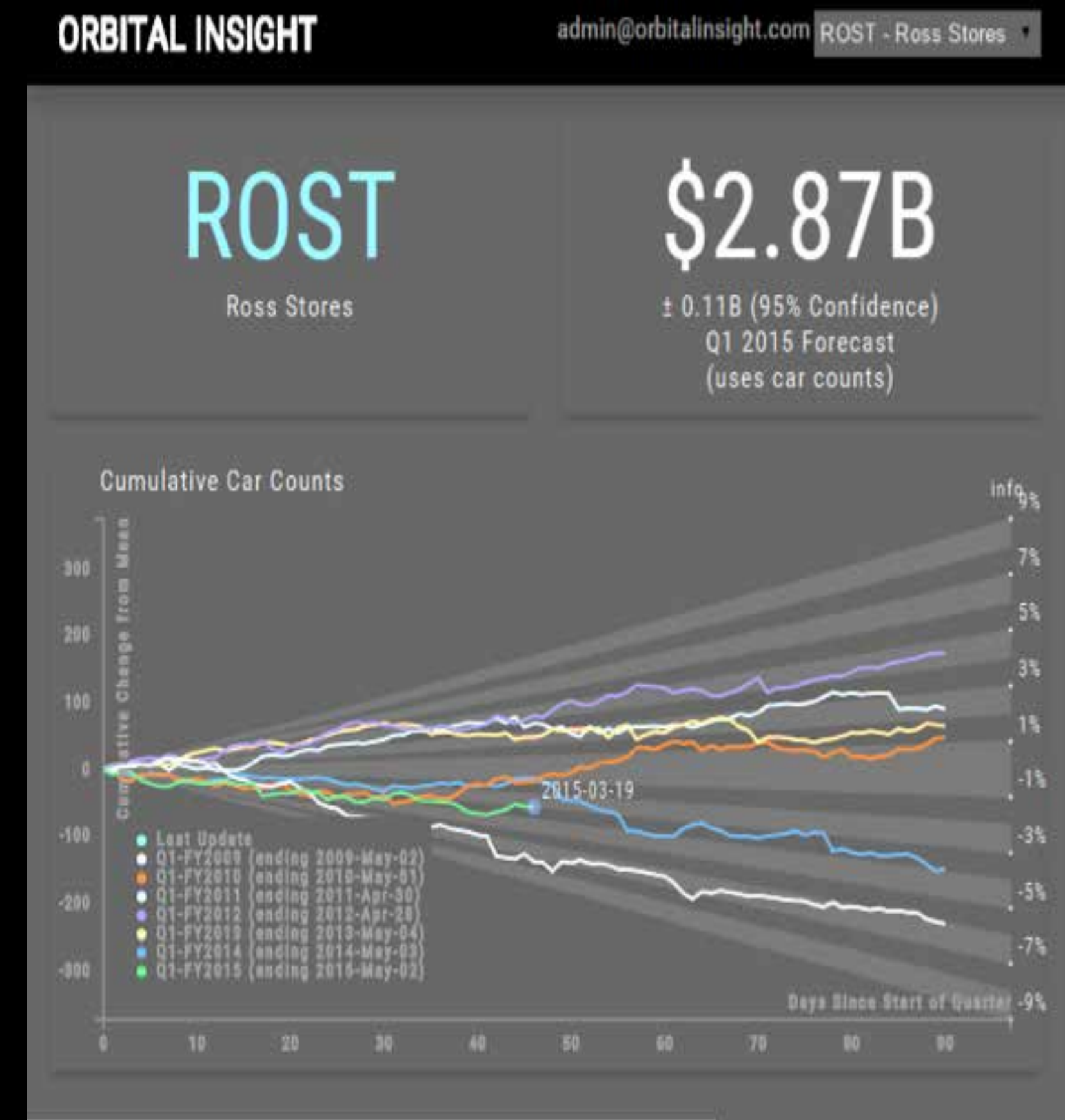


Web Portal

Statistical Analysis

Decision Trees Deep Learning

Re-projection Tiling

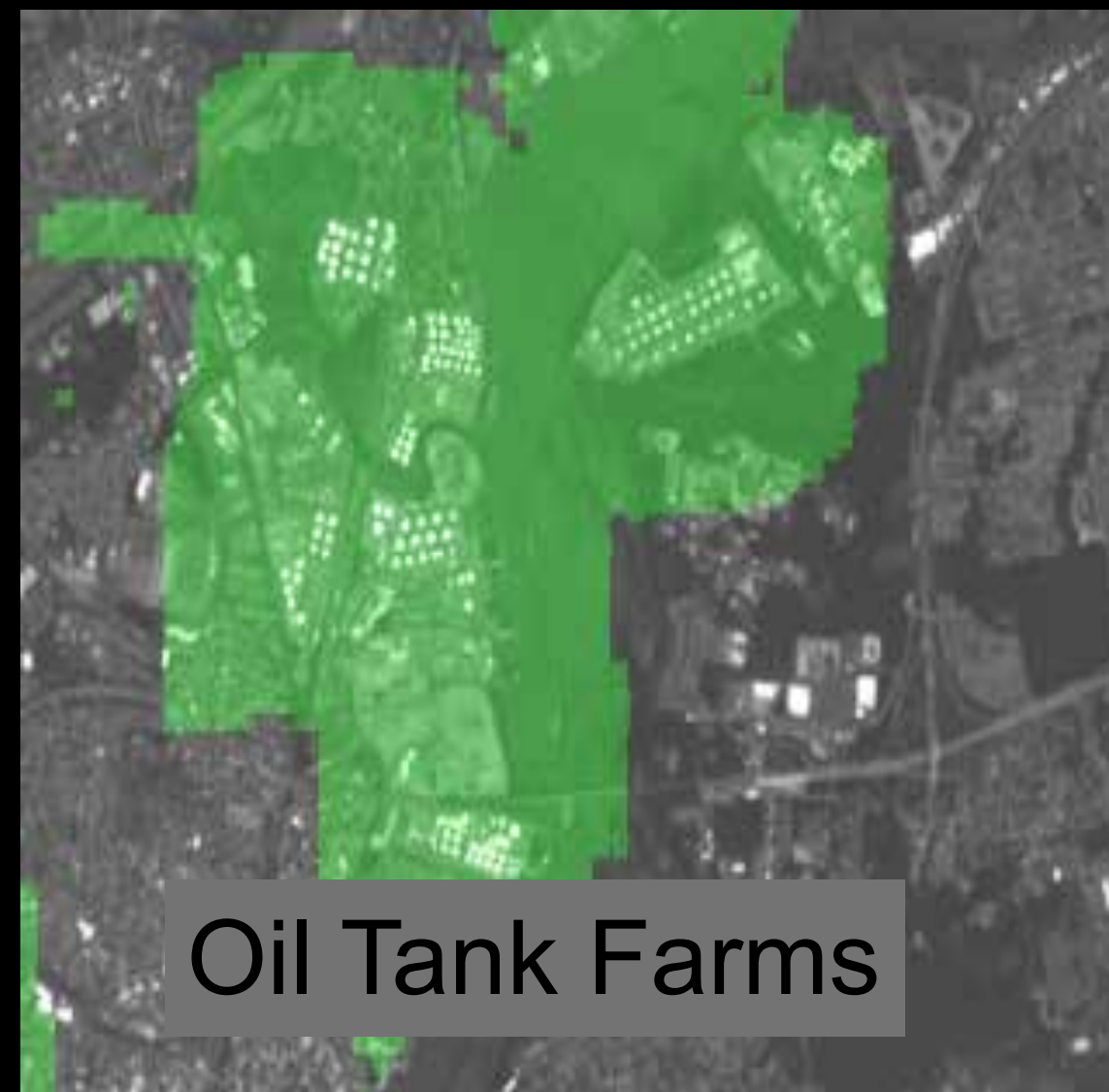


Wide Area Search and Advanced Object Counting

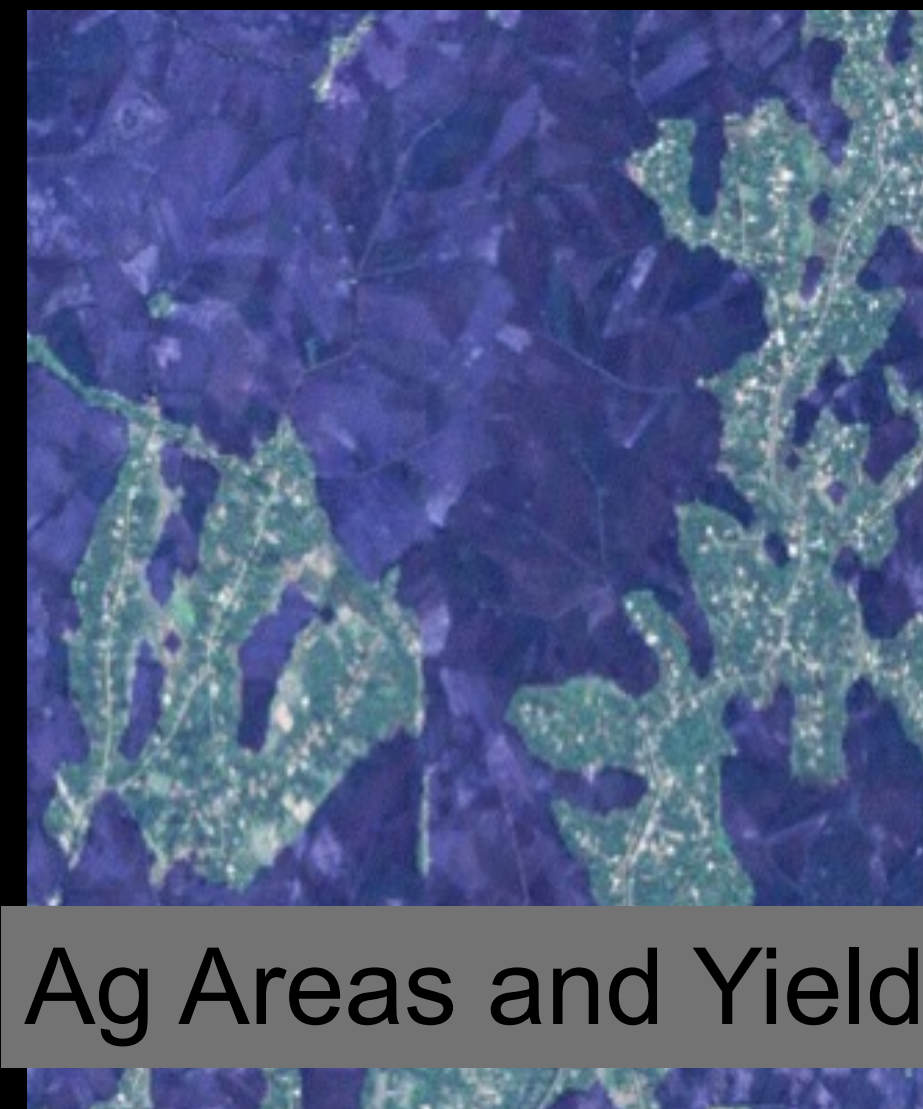
Courtesy:  **Orbital Insight**



Building Height



Oil Tank Farms



Ag Areas and Yield



Tract Housing



Water



Clouds & Haze



Development



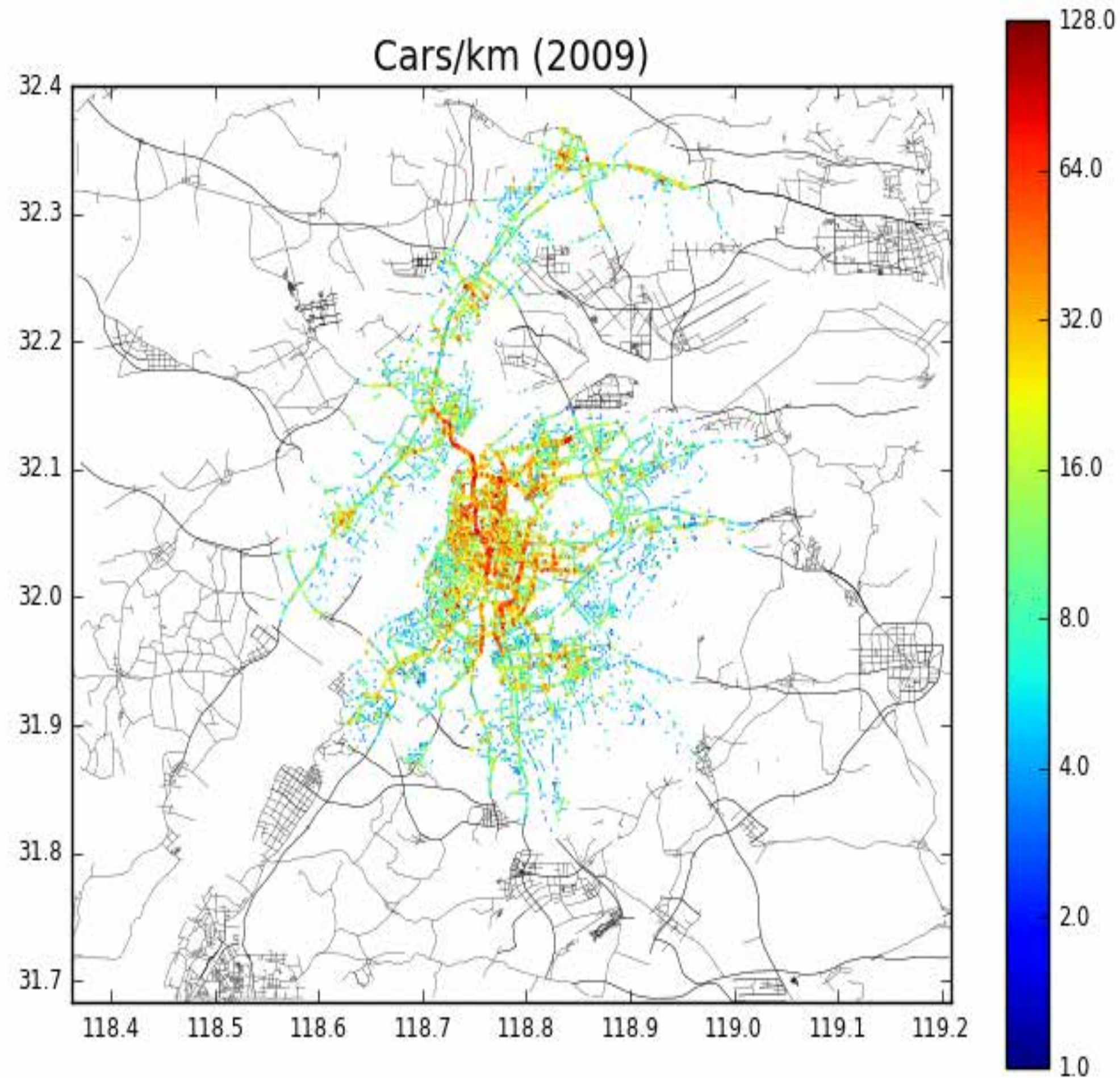
Airplanes

Application: Car Density Over Time

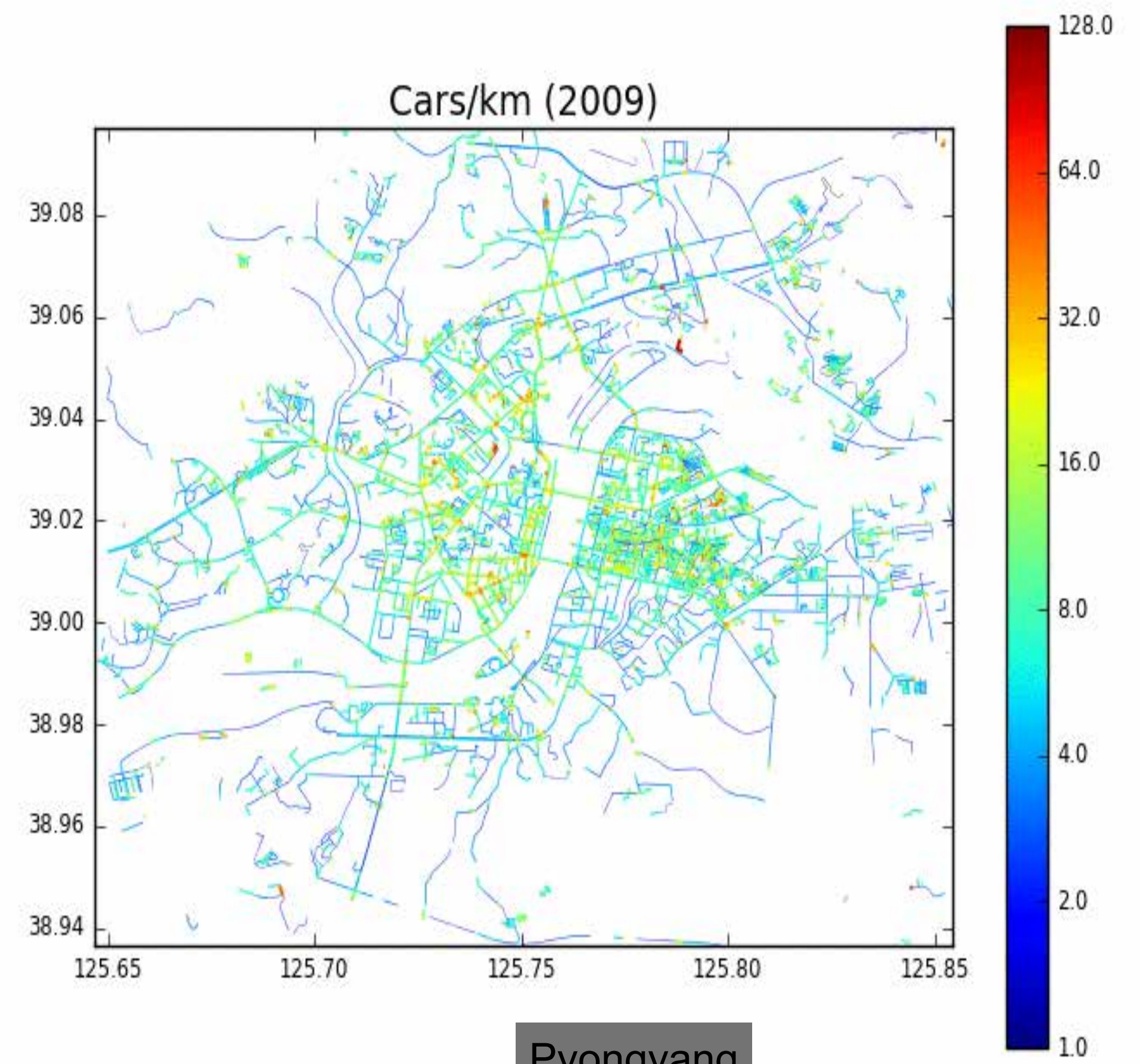
Courtesy:



Orbital Insight



Nanjing



Pyongyang

AI = Big-Data + Machine Learning

On-Demand-Economy

