



Public transport



Taxi



Cars



Bike sharing

MaaSの最新動向

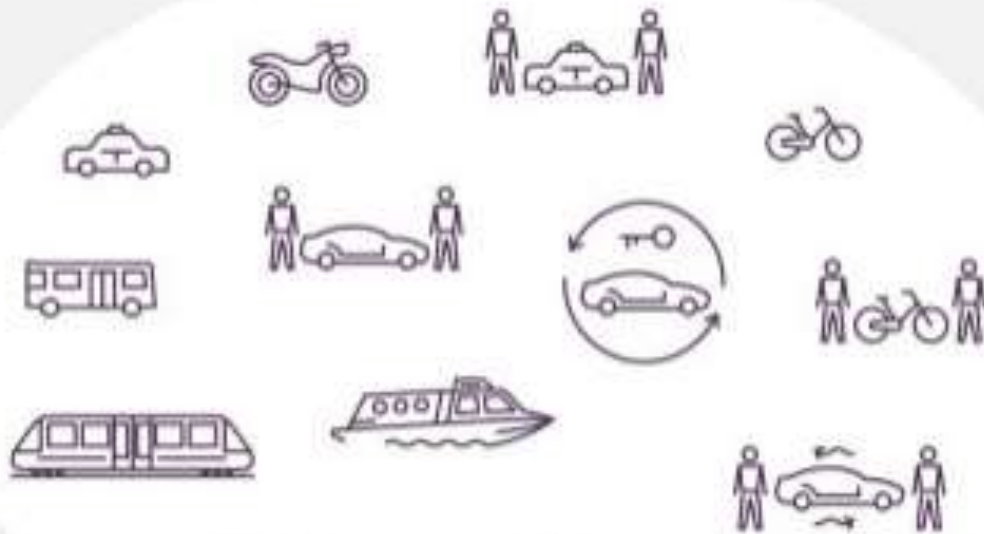


計量計画研究所(IFS) 理事 博士(工学) 牧村 和彦

MaaSの概念

What if all transportation
was converged...

...and tailored to your need
as monthly packages?



「あなたのポケットに全ての交通を」:

MaaSとは、自動車という伝統的な交通手段に対して、**新たな選択肢を提供しようという概念**である。マイカーという魅力的な移動手段と同等かそれ以上に魅力的な交通サービスを提供し、持続可能な社会を構築していこうという**全く新しい価値観やライフスタイルを創出していく概念**

MaaSの構造



代表的なMaaS(定額制、乗り放題)



出典) Whim公式サイト(2019年1月時点)

	Whim To Go	Whim Urban	Whim Unlimited
月額	無料	49ユーロ	499ユーロ
公共交通機関 (鉄道、路面電車、バス)	都度支払い	1人分無制限	1人分無制限
タクシー(5km内)	都度支払い	1回10€	無制限
レンタカー	都度支払い	1日49€	無制限
自転車シェアリング	都度支払い	無制限(30分)	無制限

ヘルシンキのWhim(ウィム):

公共交通、タクシー(5km以内)、レンタカー等の交通手段を一つのアプリで移動計画、予約、決算できる定額サービス。MaaS Globalが16年6月から運営(技術庁、運輸通産省が助成)。18年4月にバーミンガム、10月にアントワープ、2019年4月にはシンガポールで導入予定

代表的なMaaS(イベント創出型)



Here社のSoMO:

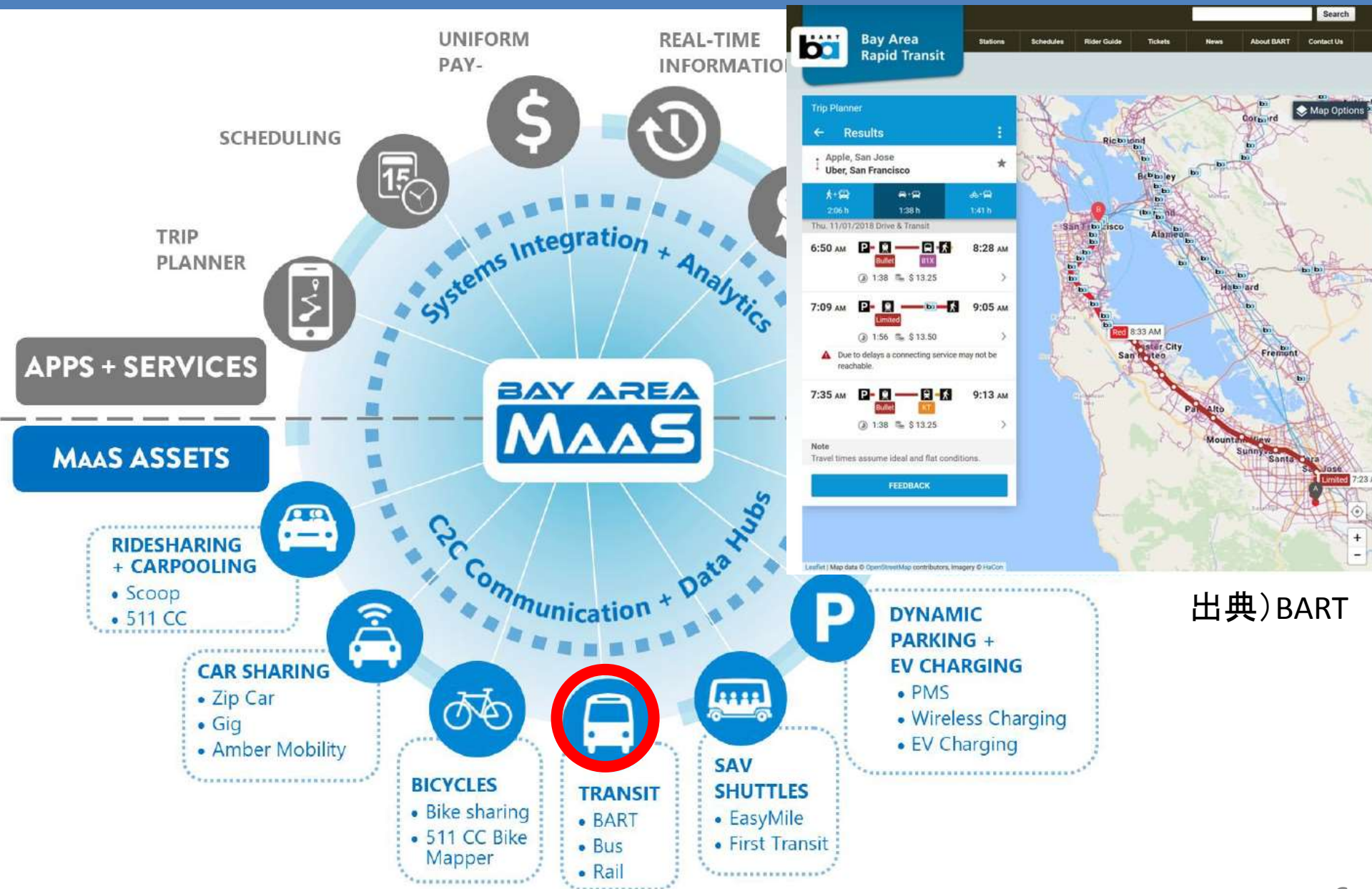
ルート検索、予約、決済に加えて、友達を誘ったり、移動自体を作る機能なども有する

代表的なMaaS(自動車会社主導)



ダイムラーとBMWが統合し新モビリティサービスをスタート:
全世界で6000万人以上の会員を有する

代表的なMaaS(交通事業者主導)



出典) BART

代表的なMaaS(交通事業者主導)



配車 & ライドプログラム : FTAのMobility on Demandプログラム。3地区から駅までは、TAPカード保有者が1.75ドルで利用可能。METRO(市交通局)とVia社が提携。2019年2月から1年間。予算は、135万ドル。

米国・ロサンゼルス

代表的なMaaS（航空とタクシーと連携）

yilu

PRODUCT

ABOUT

CAREERS

CONTACT

EN ▼

BECOME PARTNER

The smart platform for travel.

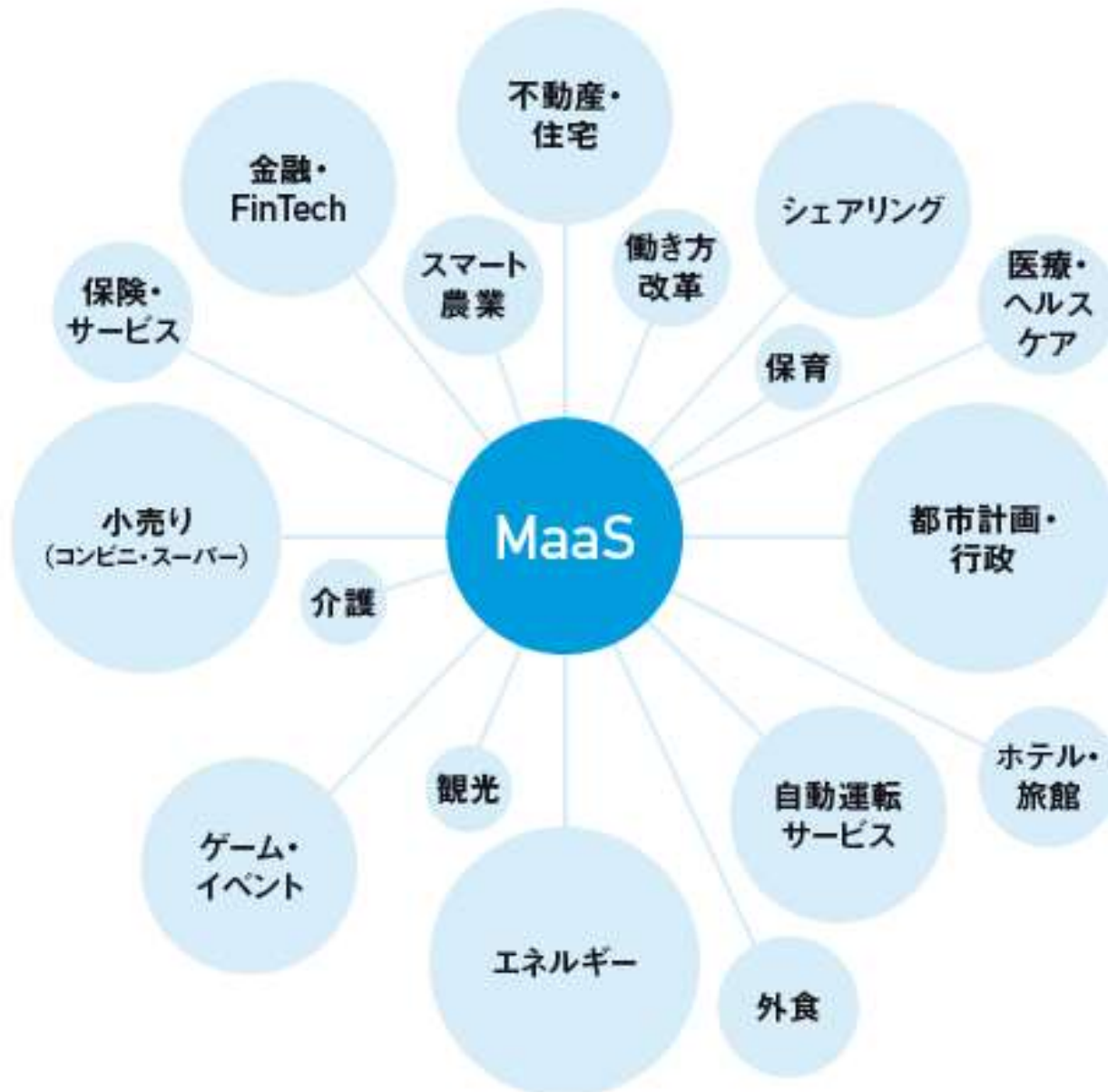
Yilu makes every aspect of the journey better for the traveller, while creating new growth opportunities for travel companies.

Explore what Yilu is about >



ルフトハンザ：ドイチェルフトハンザAGとルフトハンザイノベーションハブが立ち上げたスタートアップ企業「Yilu」。配車アプリ「mytaxi」を、ユーロウイングスのアプリに統合。フライトと配車サービスを一緒に予約可。タクシーのピックアップ時間はフライト情報にあわせて調整

MaaSが目される理由: Beyond MaaSへ



代表的なMaaS(まちづくりと連携)

<トヨタ×西鉄の交通アプリ>
my route(マイルート) 誕生!



**福岡の
交通ルート案内が
このアプリ
ひとつで。**

FREE!
無料

リアルタイムな運行情報、タクシーの予約・決済、グルメ・観光ガイドも。

     +  

bus train taxi share cycle walking gourmet nighttime

福岡で**実証実験**スタート! **2018 11.1 - 2019 3.31**まで

アプリ
DL数
15000
突破
(2月末時点)

代表的なMaaS(住宅開発と連携)



MaaS付賃貸住宅：月100ドルの公共交通、配車サービス、公共交通短距離UberPool
利用可能な交通系ICカード付、「**Car-Free Living**」

出典) Parkmerced(サンフランシスコ)

代表的なMaaS(観光＋MaaS)



Lift stations

-9,6

Lift stations

-8,2

Summit

-11,4

Natural snow

82



Web cameras

FIND ACCOMMODATION

Arrival

Departure

Search

YLLÄS AROUND

From

To

Search route

SEARCH EVENTS

Starting

Ending

All categories

Search events



Sport Resort Ylläs



The truest holiday in Ylläs



Central reservation office
of rental cottages



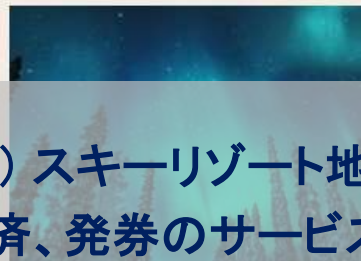
Activities shop



Ylläs is easy to access



Experience Lapland on a
plate



The most popular hiking
routes of Finland



See Ylläs today

フィンランド

観光地のMaaS: Ylläs(ユツラス) スキーリゾート地域: 空港、鉄道、地域移動等のサービスを統合、PPPで運営、モバイル決済、発券のサービス

代表的なMaaS(スマートシティと一体)



Can we go car-lite and get to anywhere in PDD without driving? Consider these possibilities and more!



Hop on board an autonomous bus that arrives on schedule



Hail on-demand AV transport services with your mobile devices



Ride your bicycles on cycling paths lining major roads



Conveniently access PMD/cycling-friendly facilities such as secured storage racks, showers, changing facilities and lockers

シンガポールのスマートシティ:新しいモビリティ前提の都市開発が7地区で進行中。
MRT+自動運転バスとMaaSによるニュータウンが2022年で2箇所オープン

出典)シンガポール陸上庁

おわりに

- 地域の問題課題を解決する手段の一つ
 - 高齢者の移動支援
 - クルマを持たない人の移動支援
 - 買い物難民への対応、団地再生支援
- 地域創生、成長戦略の手段の一つ
 - 交通産業自体の再生、活性化
 - 若者などの外出支援
 - 観光による地域活性化
 - 交通まちづくり、スマートシティによる地域創生
- 自動運転社会への準備、備え
 - 新しいモビリティと地域共生
 - 自動運転社会のプラットフォームづくり(覇権争い)

Contact Info

計量計画研究所・IBS
<http://www.ibs.or.jp/>

牧村和彦
理事
博士(工学)東京大学

