

# ストレスなく通信できる社会へ 情報通信技術

## 対面業界

- ・ 通信・放送インフラ
- ・ 総務省などの各省庁
- ・ 電気機器、素材メーカー
- ・ モビリティ 自動車、鉄道



EC:PS = 7:3

## 提供する価値

### 事前検討

電波が届いているか、データを送れるか、通信できるか、の事前検討により、頑強な通信インフラの構築を支援

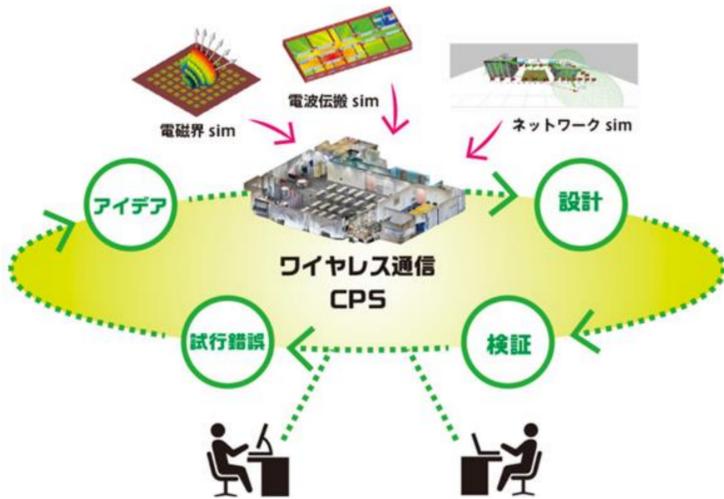
### 解決支援

通信トラブルの原因と対策を提示、通信リッチな社会へ

## 代表的なプロジェクト

### 電波エミュレータ(総務省プロジェクト)

コンピュータ上の仮想空間に現実社会を取り込み、新しい無線システムの検証をコンピュータ上で実施可能にするための研究開発プロジェクト



## 産学連携

- ✓ 京都大学
- ✓ 東北大学
- ✓ 東京工業大学
- ✓ 新潟大学
- ✓ 東京電機大学

- ✓ 株式会社KDDI総合研究所
- ✓ 国立研究機構 情報通信研究機構
- ✓ 矢崎総業株式会社
- ✓ コクヨ株式会社



学术界



実業界

## 海外パートナー

REMCOM  
Remcom社  
米国ペンシルバニア州

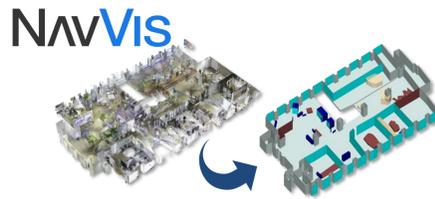
allbesmart  
allbesmart社  
ポルトガル カステロ・ブランコ

NAVVIS  
NavVis社  
独ミュンヘン

## 未来の通信技術の実現をサポート

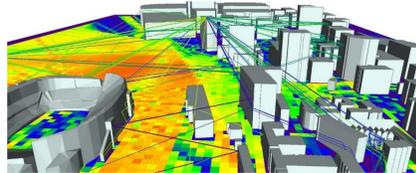
### 建物3Dモデルの自動構築

- 点群データからシミュレーション用の3Dモデルを自動構築



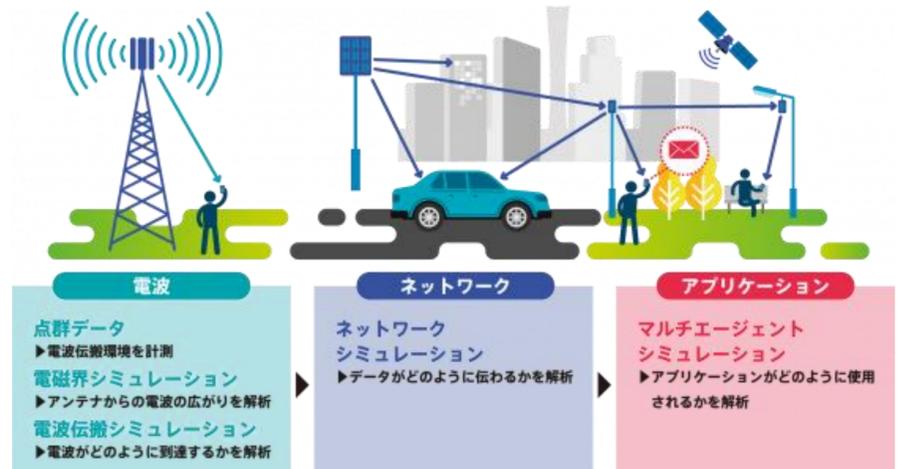
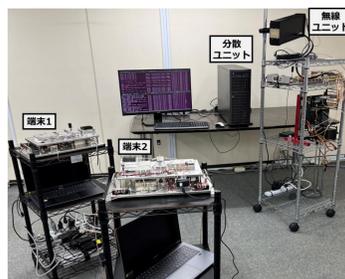
### 機械学習による電波強さ予測

- 機械学習により、従来よりも高速に電波の強さを予測



### 電波システムの実機評価

- OAIBOXは無線デバイスを接続し、有線ケーブル上で5G信号の通信が可能
- 5G/6Gの実験環境構築を手軽に作り、電波システムのデザインを実機で評価



Wireless InSite

XFtd

OAI BOX™

特許1件

受賞2件

学会発表  
28件