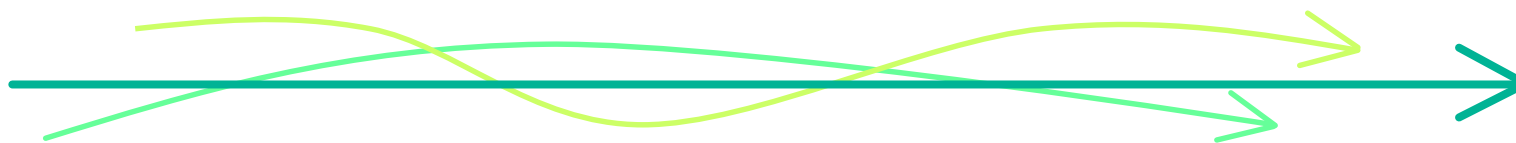


3D都市モデル等を用いた シミュレーションの高度化について

－ 防災・避難シミュレーション －

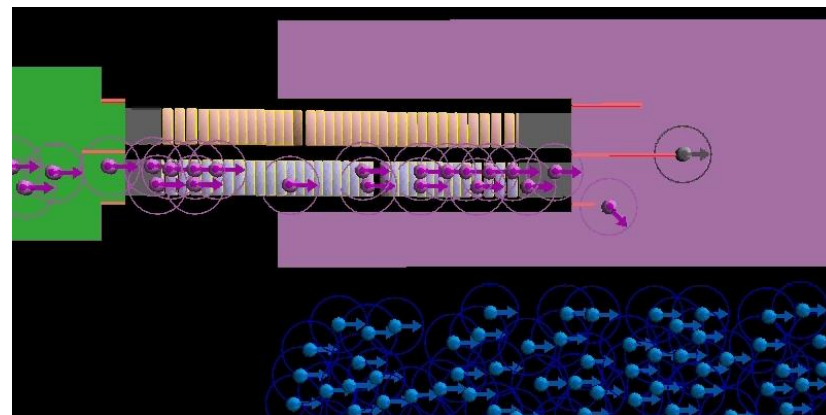


2021年1月19日



株式会社ベクトル総研

<http://vri.co.jp/>



□ 企業理念

人間の行動特性を科学的にとらえて、地域社会や企業活動の安全性と効率性、環境とブランドの向上に貢献する

□ 事業内容

地域や施設の人、モノ、情報の流れをシミュレーションして、施設の規模や管理の安全性、効率性について提案を行う



高層ビル

地下空間

空港

学校

駅

イベント会場

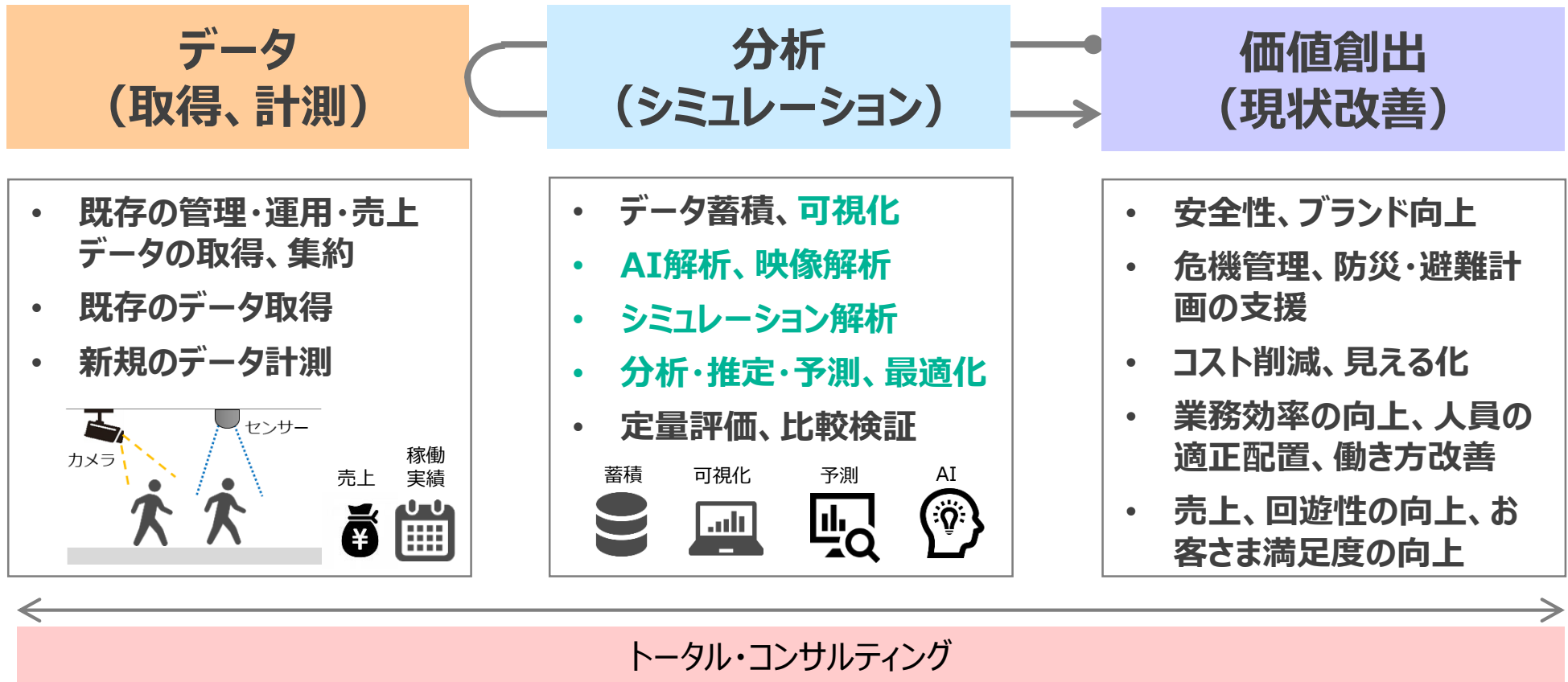
地域

病院

ベクトル総研の概要①：データサイエンス事業

□ データを分析して、各場面に適した価値創出を支援します

対象場面：平常時（日常）、災害時（緊急）、イベント時（特異）、アフターコロナ（社会変化）など



ベクトル総研の概要②：ソリューション

s1. 人流シミュレーション



平常時における人の流動解析により、
施設計画の検討を支援

s2. 避難シミュレーション



災害時における避難行動解析により、
防災計画の検討を支援

s3. 交通シミュレーション



駐車場や道路交通における
施設計画、動線計画の検討を支援

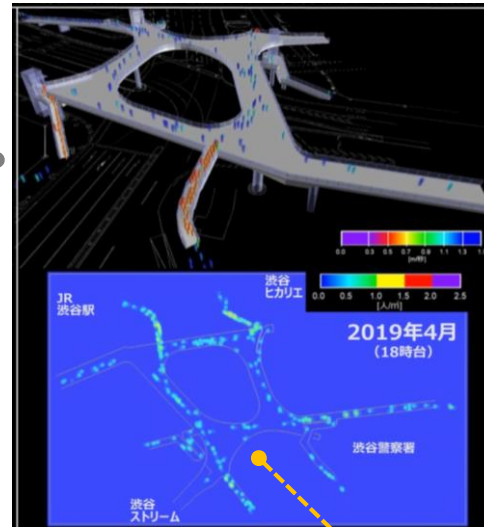
s4. センシングデータ解析



各種センシングデータの分析により、
ニーズに応じたソリューションを提供

s5. 研究開発

人間の行動特性を科学的にとらえた、
実務にも適用可能な研究



↑ 人流データ分析
← 人流シミュレーション 映像データ解析 ↓

