

R U N W I T H I T S Y N T H E T I C S

相互接続された未来を計算する単独合成環境(SSE)

将来への応用リサーチ

様々なニーズや目標への可決作を編みだすには破壊的な変化による将来へのイメージ改善が必要です。弊社の単独合成環境「SSE」は実践的にハイパーローカライズされ簡単な大規模シミュレーションを行われます。その納得できるデータや可視化を応用し意思決定者やステークホルダーが検討や従事できるようになっております。SSEは様々なドメインの専門知識や、リサーチ、さらに予想されるデータをモデル化し分析のために生み出し完成させてくれます。その時点で推進された研究と違い、SSEは無限に広げられ、新たなシナリオや結果を反映し実現します。

ハイパーローカライズや相互接続されたエンティティモデル

SSEのシナリオはすべてのエンティティ関連を含み準備や持続可能性や回復力の影響や成果を数値化します。モデル化されたエンティティの実例：



人々「個人」- 人口統計、サイコグラフィック「心理」、セグメンテーション、能力、健康、疾病伝播、活動、モチベーション、経済、障害、選択肢、基本的ニーズ、世帯構成、文化、歴史、状況における好み、生活パターン エネルギー消費、限界、インターセクショナルリティー。



活動モデル - 人間動作、集団行動、歩行者、マイクロモビリティ、公共・民間交通機関、混雑、避難。



インフラストラクチャー - 建物、公共事業、路上、交通路、歩道、小道。



物理学ベースモデル - 電力消費量、公共事業設備、収容可能数、実績、地理空間環境や制約。



経済モデル - 反応・反響需要と供給、GDP損失、事業損失、公共料金や優遇制度、意志額。



環境モデル - 温室効果ガス放出や汚染物質、気候、地震、温暖化、被害「サイバー攻撃も含む」。



テクノロジー - 既存、使用可、先を見据えたテクノロジー「IoT、デジタルメディア、IIoTセンサー、ネットワークやコントロール、車載システム、公共交通手段、マイクロモビリティ、電気自動車「EV」、太陽光発電「PV」、バッテリー、蓄電池、Vehicle-to-Grid「V2G」、Vehicle-to-Building「V2B」、Battery-to-Building「B2B」、メーター、チャージャー、マイクログリッド」。



企画、解析、最適化、交信

弊社のSSEの勢いは進み、広がり続ける分野、デジタルシステムから現在のエネルギー変化、公衆衛生、防衛、被害、流動性のアプリケーションを提供し続けています。

会社沿革

2014 弊社はグローバルデジタルシステムの有効化や最適化の準備のためにSSEを創造しはじめました。車載やコンプレックスエッジや他のシステムとの相互作用、ユーザーのインターフェイス、行動や環境的のコンテキストを含み、この環境を利用し発達を促し配信システムリスクを最小限にできます。

2016 SSEを広げ緊急事態を経験中の人とウェアラブル技術のかわりを基ぎました。この地理空間環境はデバイス性能、人間・機械インターフェイス変曲やバイオメトリックデータ、人間行動、避難の分析を調査します。

2019 IIoT利用技術の世界的指導者であるItron社と共に IoT World Expo キーノートとしてSSEをシリコンバレーの地震復元力環境に応用。カナダの国家研究会議と アルバータ州立大学のサポートを受け用益やエネルギー 変化の要因を「シンセティックエドモントン」に 広げました。この完全合成は蓄電池「ビハインド・ザ・メーター」消費や電気自動車採用パターン、太陽光発電電池のストレージ、共有エネルギーが変化し、グリッドの影響が見分けられます。弊社は利用可能な公衆データをもとに 各世帯を合成化し先物のデマンドを調査しました。

2020 弊社はシンセティックシティSSEを電力に広げ、コロナ禍二重被害停止の影響計算や回復力環境を Incubatenergy® ラボチャレンジの勝者としてElectric Power Research Institute 「EPRI」モデリング。バックアップ電源 アクセス、ユーティリティ通信投資、コロナ感染率を反映し、影響を受けやすい人数、消費者の電力十分性プラン、意志額、ユーティリティの信用性、健康リスク、GDP損失や先物の温室 効果ガス放出を分析。

2021 弊社はトヨタ・モビリティイノベーションの City Architecture of Tomorrow Challenge 「CATCH」の最終候補として選ばれ、シンセティッククアラルンプールにSSEデザイン環境を提供し、クアラルンプール2040プランに基づき「すべての人に移動の自由と楽しさを。」を成し遂げるため、流動性への取り組みに尽力しています。アメリカ空軍のAFWERX 「アメリカ空軍イノベーション募金プログラム」ショーケース に関わり新たなエネルギー文化方針と教育の認識のために弊社 と E P R I はパートナーとして選ばれました。

会社情報

RUNWITHIT Syntheticsは女性主導の先住民認定事業であります。多様性や包括的雇用実践を受け入れる制度、企業体質を認識され、クライアントへの環境やデータを 提供することが知られています。専門的なチームは多様であり、すべてのチームメンバーはジェンダー・ベイスド・アナリシス・プラス (G B A +) 認定されています。弊社の包括的な取り組みやリーダーシップによって、特有、クリエイティブ、共同アプローチが実現されます。



お問い合わせ：

-  rwsynthetics.com
-  [@rwi_synthetics](https://twitter.com/rwi_synthetics)
-  [runwithitsynthetics](https://www.linkedin.com/company/runwithitsynthetics)
-  info@runwithitsynthetics.com
-  +1 780 999 3755