

**横浜国立大学が GIS テクノロジーの先進的利用を推進する団体に
贈られる「SAG 賞」を受賞**

GIS を基盤とした「時空間情報プラットフォーム」による都心エリアまちづくりの DX

国立大学法人 横浜国立大学
ESRI ジャパン株式会社

GIS（地理情報システム）ソフトウェア国内最大手の ESRI ジャパン株式会社（※1）（本社：東京都千代田区、代表取締役会長兼社長：正木千陽）は、7月12日（月）～7月15日（木）にオンラインで開催中の「第41回 Esri ユーザー会」（※2）の席上、横浜国立大学が「SAG 賞（Special Achievement in GIS Award）」を受賞したことを発表しました。

**■世界最大規模の GIS イベントで横浜国立大学が受賞の栄誉
～GIS を基盤とした「時空間情報プラットフォーム」による都心エリアまちづくりの DX～**

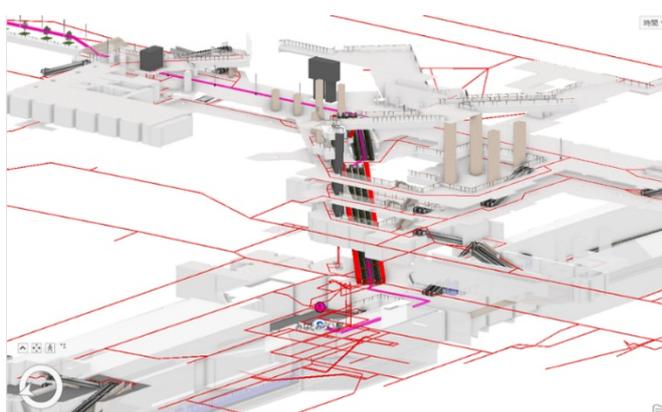
今年で41回目を迎えた「Esri ユーザー会」は、新型コロナウイルス感染症の影響により、昨年引き続きオンラインにて開催され、世界各国から約62,000人が参加しました。「SAG 賞」は、米 Esri 社が世界30万以上の ArcGIS ユーザーである企業や政府機関、自治体、教育・研究機関の中から、先進的かつ革新的な GIS の導入および活用によってコミュニティや社会の変革に貢献したと認める団体を表彰するものです。

横浜国立大学 地球環境対応型の未来都市デザイン研究拠点（※3）では、新たなまちづくりに向けた取り組みとして、人流の計測を行い、データの解析・予測の結果を可視化・共有することで、適切なデザインや誘導、にぎわいまちづくりなどにつなげる研究成果を創出することを目的に、ArcGIS を基盤とした産学公民協働の研究を進めています。横浜みなとみらい地区を実証フィールドとして、横浜市やエリアマネジメント組織である（一社）横浜みなとみらい21及び地域企業と連携し、都市を3Dモデル化し、屋内外の3次元歩行空間の実態をわかりやすく可視化・共有する『3D都市モデル基盤』を構築しました。屋内外をシームレスにつなぐことで、自治体担当者や現場のステークホルダーが抱える、人流に関わる様々な課題や対策を『3D都市モデル基盤』を介して議論できるようになり、課題解決に向けた産学公民協働の取り組み体制の構築が実現しました。

今回の「SAG 賞」受賞は、スマートシティ構想における先進的な GIS の活用事例として、3D都市モデルの活用によるまちづくりのデジタルトランスフォーメーション（DX）の推進につながる活動を推進してきたことが高く評価されたものです。



横浜みなとみらい 21 地区全体の 3D 都市モデル



みなとみらい駅周辺の屋内外のシームレスな
歩行空間ネットワーク

◆（参考） 2021 年のおもな「SAG 賞」受賞団体

- ・台湾環境庁
- ・都市再生機構（香港）
- ・固形廃棄物・公共清掃管理公社（SWCorp、マレーシア）
- ・North East Water（オーストラリアの水道事業会社）
- ・NASA ジェット推進研究所（米国）
- ・マイクロソフト社（米国）
- ・サンフランシスコ国際空港（米国）
- ・ニューヨーク市運輸局（米国）
- ・AT&T（米国の通信会社）
- ・スワロフスキー社（スイス）、他（順不同）

※1 矢野経済研究所調べ

※2 「第 41 回 Esri ユーザー会」＝「2021 Esri User Conference」：世界各国から約 62,000 人が参加。2021 年は 7 月 12 日(月)～7 月 15 日(木)に、新型コロナウイルス感染症の影響により、昨年
に続きオンラインで開催

※3 横浜国立大学 地球環境対応型の未来都市デザイン研究拠点（拠点長 佐土原 聡）

研究内容：都市のエリアを対象に、多様なステークホルダーが、人のふるまいや人流をふまえた人間中心の様々なサービス・新たな価値を協働・共創で創出する、超スマート都市エリアマネジメントプラットフォームの構築を目指している。2018～2019 年度に、科学技術振興機構（JST）未来社会創造事業の支援を受け、横浜みなとみらい 21 地区を対象に様々な取組みを展開し、その後も継続している。

URL: <https://future-cities.ynu.ac.jp/jst2019/>

◆ 本件に関するお問い合わせ先：

○横浜国立大学 地球環境対応型の未来都市デザイン研究拠点

拠点長：佐土原 聡（さどはら さとる）（大学院都市イノベーション研究院 教授）

電話：045-339-4247 Email：sadohara-satoru-ms@ynu.ac.jp

○ESRI ジャパン株式会社

Tel：03-3222-3941

Fax：03-3222-3946 URL：<https://www.esri.jp/>