

インタースペース研究センター

[次世代型汎用空間記述の体系化]

生産技術研究所 インタースペース研究センター

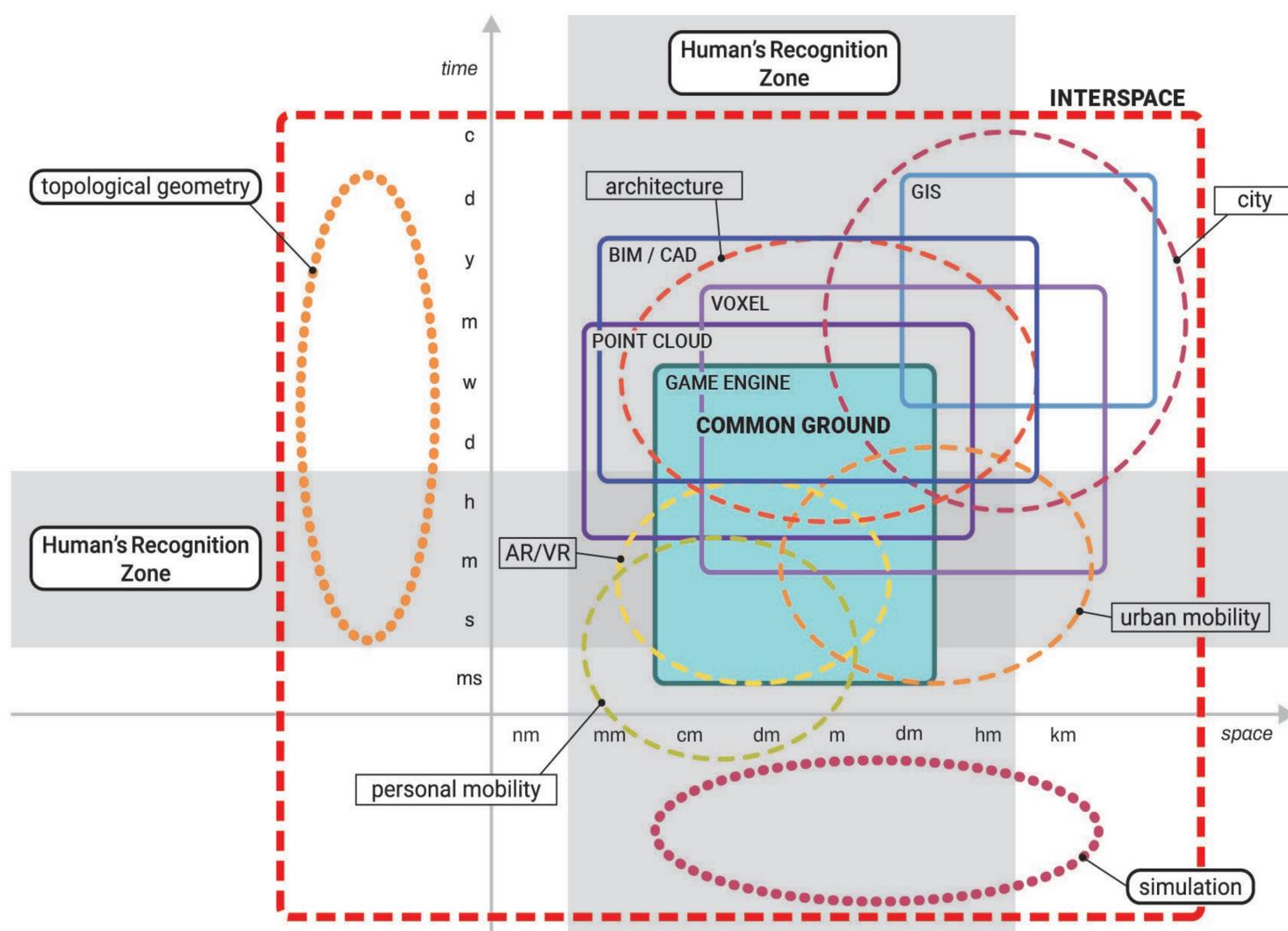
Interspace Research Center

野城 智也、腰原 幹雄、豊田 啓介、関本 義秀、瀬崎 薫、今井 公太郎、本間 裕大、大石 岳史

https://www.iis.u-tokyo.ac.jp/ja/research/department_center/Interspace-Collaborative-Research-Center/

建築・都市・地域空間におけるデジタルツイン化が、人々の活動や生活に福利をもたらすには、実空間のどこでどのようなことがおきているのかサイバー空間にも精確に反映するとともに、サイバー空間での営為が遅滞なく実空間に反映しなければなりません。インタースペース研究センターは、サイバー空間とフィジカル空間の境界領域をインタースペースと呼び、サイバー空間とフィジカル空間の高度な連携の基盤となる、次世代の汎用デジタル空間記述に関して世界をリードする研究拠点となることを目指しています。

<空間記述方式による空間および時間スケールにおけるインタースペースの領域性>



<インタースペース研究センターの主要研究領域>

デジタル
空間記述

ゲームAI
/ゲームエンジン

建築・都市空間

都市環境
数理工学

マルチ
メディア通信

木質構造
デザイン工学

IoTネットワーク

ブロックチェーン