

# 建築・都市関連分野での数理的アプローチの事例

瀧澤重志  
大阪市立大学

講演者は建築や都市の計画分野が専門である。当分野は数理学の分野と比較して実社会との結び付きが強いと思われ、多くの研究者がフィールドワーク等の調査研究やまちづくり等の実践活動を行っている。その反面、(比較的高度な)数理的アプローチが認知・実践されることはあまり無い。講演者はここ10年ほどアルゴリズム研究者と共同で、当該分野への数理的なアプローチの導入可能性を検討してきた。本WSでは、それらの中で街頭犯罪データ分析、不動産データ分析、避難計画の事例を紹介しながら、数理的な手法を社会実装へとつなげる方法について議論したい。