

学校法人東京理科大学

所在地 : 東京都新宿区神楽坂一丁目3番地

URL : <https://www.tus.ac.jp/>

事業内容 : 研究・教育・社会貢献

技術・製品の強み

東京理科大学には「様々なハザード（地震や火災、洪水など）に関する防災研究者やデータサイエンスの研究者が多数所属しており、このような本学の強みを生かして、「様々なハザードの防災研究者」及び「防災研究者とデータサイエンス研究者の融合」という2つの横串型連携により、新たな都市防災学を創出・実践に取り組みます。

解決したい課題

今後の事業展開や製品開発において、
解決したい課題、技術連携や協業、共創の要望・提案など

我が国は様々な自然災害が頻発する立地にあり、今後は首都直下地震や南海トラフ地震、スーパー台風も想定されています。

これらの災害の大きな特徴は、地震と津波、洪水、高潮、強風、火山噴火、火災など複数のハザードが同時期・同地域に起こる、という「マルチハザード災害」の発生が懸念されている点です。一つ一つのハザードでも大きな被害が生じますが、マルチハザードが発生すると被害が激甚化するため、年間国家予算以上の被害が想定されています。東京理科大学マルチハザード都市防災研究拠点では、理学・工学、生命科学、人文・社会科学などの様々な分野が連携した総合的な都市防災学の創出と地域貢献を目指した活動を目指します。

出展内容

出展テーマ：マルチハザード都市防災研究部門の紹介

東京理科大学マルチハザード都市防災研究部門の紹介及び、研究テーマ、コンソーシアムの紹介

担当者連絡先

所属 : 産学連携機構

担当 : 鵜澤真治

