

東工大統合研究院が挑むソリューション研究

日本は世界の主要地震の20%を被るほどの地震大国である。さらに台風や洪水、豪雪などによる自然災害は今まで絶えない。今は大都市の高密度化、人口集中による都市の脆弱化が進み、少子高齢化によって都市や社会基盤の維持・継続は難しくなる。厳しい自然条件を抱えつつも、将来にわたって国民が安全安心な生活をおくれるような都市・国を作るにはどうしたらいいか。「こうした問題に、東京工業大学統合研究院所長の和田章教授のグループは「災害に強い持続可能な都市」プロジェクトに取り組んでいる。これは、文部科学省の研究助成事業である科学技術振興調整費の「戦略的研究拠点育成プログラム（通称・スーパーCOE）」として、東工大が昨年度から設置した「統合研究院」の重要なプロジェクトの一つである。複雑・難解な問題の解決と、その実現に向けて、東工大がもつ豊富な知的資源、幅広い研究開発能力、可能な研究人材をフルに活用し、外部の協力も得ながら、総力をあげ、新しい発想のソリューション研究を取り組んでいる。本紙は、東工大統合研究院所長の和田章教授から聞き特集としてまとめた。



和田章教授
下田隆二教授
米田雅子特任教授

米田雅子特任教授

和田章教授

下田隆二教授

米田雅子特任教授

和田章教授

</