

【分野名：機械、土木、建築、その他工学】

大 学 名	東京都立大学
拠点のプログラム名称	巨大都市建築ストックの賦活・更新技術育成
中核となる専攻等名	工学研究科建築学専攻
拠点リーダー氏名	深尾 精一

《拠点形成の概要》

我が国を始め世界の多くの都市は、20世紀後半に、多様な建築ストックをその質を変化させながら多量に蓄積した。その活用は、急速に成熟化する我が国の喫緊の課題であるうえ、世界の大都市もいずれ直面する問題である。その課題を典型的に抱える都市である東京に立地する本拠点は、都市建築ストックを活かしつつ機能を高める、賦活・更新技術に関する世界レベルの研究と人材育成を目指す。そのためには、従来の建築工学の明快であるが単純な標準解ではなく、多様性に対応しつつ普遍性のある個別解の蓄積と、それにもとづく「都市建築時空間多様性調和工学」とも言うべき新しい枠組みの開拓が求められる。そこで本拠点は従来の特化型研究を変容させ、建築工学の細分野間の連携と実践性を重視し、具体的な建築物を対象とする「プロジェクト実施連携研究」を推進する。さらにそれを通じ、深い専門能力だけでなく広い視野と包括的実践性を持つ専門家を育成する。

具体的なプロジェクトの内容は、高度成長期に建設された団地型公共集合住宅の総合改善モデルプロジェクト、都心部非居住施設の集合住宅・福祉型住宅等へのコンバージョンプロジェクト、多摩ニュータウン公益施設ネットワーク再調整モデルプランの策定と運用などであり、都市建築ストック賦活・更新研究センター、略称4-MeTを設置して実施する。

