

ICUS

# 都市基盤安全工学国際研究センター

## [持続可能な都市システムの構築をめざして]

生産技術研究所

International Center for Urban Safety Engineering

災害安全社会実現学部門 | 国土環境安全情報学部門 | 社会基盤適応学部門

http://icus.iis.u-tokyo.ac.jp

ICUSの設立目的は、国際的な視点からの安全な都市環境の実現です。「災害安全社会実現学部門」、「国土環境安全情報部門」、「成熟社会基盤適応学部門」の3研究分野を掲げ、「先端研究の推進」、「情報の収集と配信」、「ネットワークの構築」を通して、設立目的を達成するべき活動を展開しています。

### 先端研究の推進



### 情報の収集と配信



◆国際会議の開催  
第15回 USMCA2016 フィリピン・タクロバンにて開催(2016年11月7-9日)



◆公開講演会の開催  
第32回ICUSオープンレクチャー「未経験の復興状況を前提とした『復興準備』のあり方を考える」(2016年5月26日)

### ネットワークの構築



- ◆研究協力協定の締結
- 海外拠点**
    - BNUS: Dept. of Civil Engineering, Bangladesh University of Engineering and Technology (Bangladesh)
    - RNUS: Asian Institute of Technology (Thailand)
  - MU(韓経)** (Alphabetical order)
    - School of Applied Sciences and Engineering, Monash University (Australia)
    - Bangladesh Earthquake Society (Bangladesh)
    - National Centre for Earthquake Engineering (Bangladesh)
    - Dept. of Construction Engineering, National Kaohsiung First University of Science and Technology (Chinese Taipei)
    - LCM Research Center, The Port and Airport Research Institute (Japan)
    - Dept. of Civil Engineering, Shibaura Institute of Technology (Japan)
    - Global U-City Construction & Information Hub, Dept. of Civil Engineering, Han Yang University (Korea)
    - National Urban Disaster Prevention Research Center (Korea)
    - NSET (the National Society for Earthquake Technology) (Nepal)
    - Center for Public Safety Research, Tsinghua University (P.R. China)
    - Qatar Transportation and Traffic Safety Center, Qatar University (Qatar)
    - Dept. of Civil Engineering, National University of Singapore (Singapore)
    - Sirdorn International Institute of Technology, Tammassat University (Thailand)

## ミャンマーの災害対応力強化システムと産学官連携プラットフォームの構築

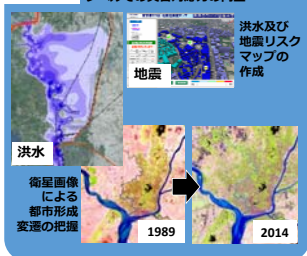
### Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development (SATREPS)

現在、ミャンマーは急速かつ大規模な国土開発の真っ直中にある。この機会に適切な計画と技術戦略で開発を進めれば、ミャンマーは短期間で新興工業国へ発展する可能性を秘めている。一方でミャンマーは、地震及び風水害が多発する災害大国でもあり、今後の開発に伴う都市人口の増加と産業・居住区域の拡大による災害リスクの増大や気候変動に伴う風水害発生などの不確実性の増大への対応が喫緊の課題である。更に産学官の緊密な連携による総合的な災害対応能力の強化が求められる。

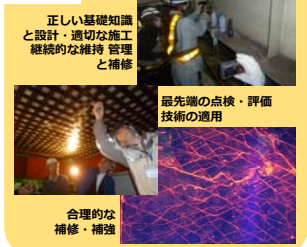
#### ◆プロジェクト概要

対象国	ミャンマー連邦共和国	期間	5年間 2014-2020	支援機関	JICA (独立行政法人国際協力機構) JST (国立研究開発法人科学技術振興機構)
目的	ミャンマーの安全な都市の形成と、それを基盤とした安定的な経済成長に貢献すべく、 <b>ハード</b> <b>ソフト</b> <b>人材育成</b> の各面から、ミャンマー国の災害対応力の強化に資するシステムを開発する				

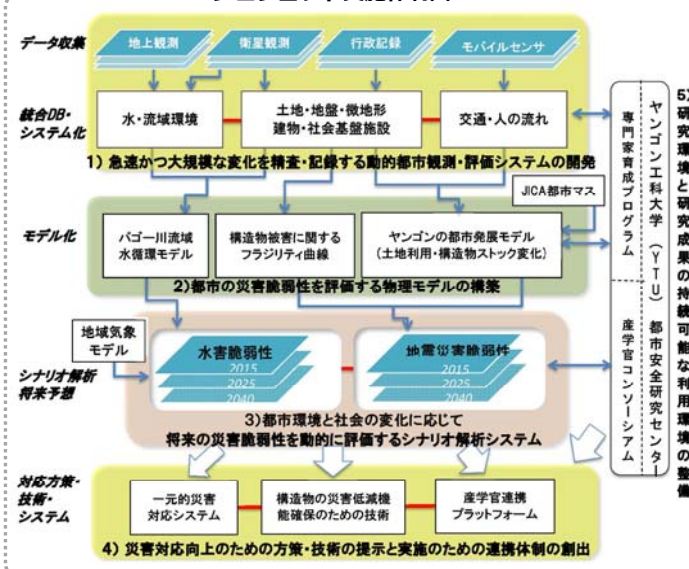
#### ソフト



#### ハード



#### プロジェクト実施体制図



**ソフト**

災害データ・情報統合 / 複合災害対応システム

**ミャンマー国の災害対応能力の向上**

**ハード**

構造物の耐震性能の向上・長期の維持管理技術

**人材育成**

能力開発・産学官連携の促進

**人材育成**

専門教育プログラムの提供

VTU内に都市安全研究センターを設立

都市安全や開発について横断的に議論できる場の創出・多角的な交流を通じた人材育成