



1

背景・目的

- 地震災害工学研究室（齊藤先生）で取り組んでいる動滑車制振機構の研究開発の進展
- 人生の選択肢を増やすため

2

概要

渡航国 : インド、デリー
 研修期間 : 9/22～10/4 (13日間)
 機関 : インド工科大学デリー校
 土木工学科 (複合災害対策研究室)
 研修内容 : 滑車機構に関する研究
 インドの地震対策の把握および現場見学

3

スケジュール

日付	場所	内容
9/22 (Sun)	KIX → DEL	移動
9/23 (Mon) ～ 9/27 (Fri)	Delhi	生活の準備 (寮の手続き、両替、sim) 研究1 : 転倒モーメントの計算
9/28 (Sat) ～ 9/29 (Sun)	Agra	インド建築と世界遺産めぐり
9/30 (Mon) ～ 10/3 (Thu)	Delhi	現場見学 (病院・事務所ビル) 研究2 : 摩擦によるエネルギー損失量の推測
10/4 (Fri) +1	DEL → KIX	移動

4

渡航費用

内容	金額
航空券 (マレーシア航空)	¥ 62,220
海外留学保険 (イーコーズ)	¥ 8,685
観光ビザ (e-visa)	¥ 2,808
予防接種 (狂犬病、腸チフス、A型肝炎、おたふく)	¥ 57,300
滞在費 (食費、観光、交通費、など)	\$ 200 (¥ 約22,000)
合計	¥ 約160,000

5

インド工科大学とは？

通称：IIT
Indian
Institutes of
Technology



6

滞在場所

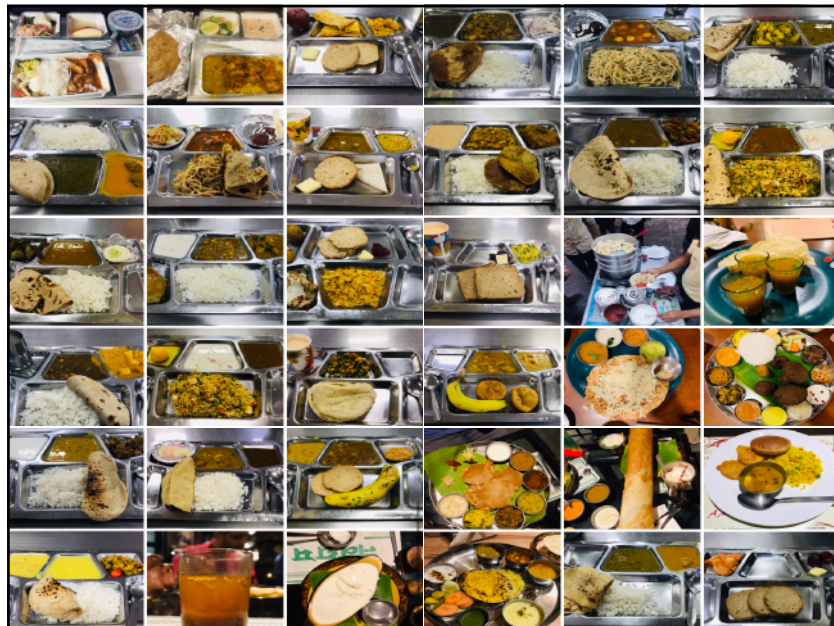


7

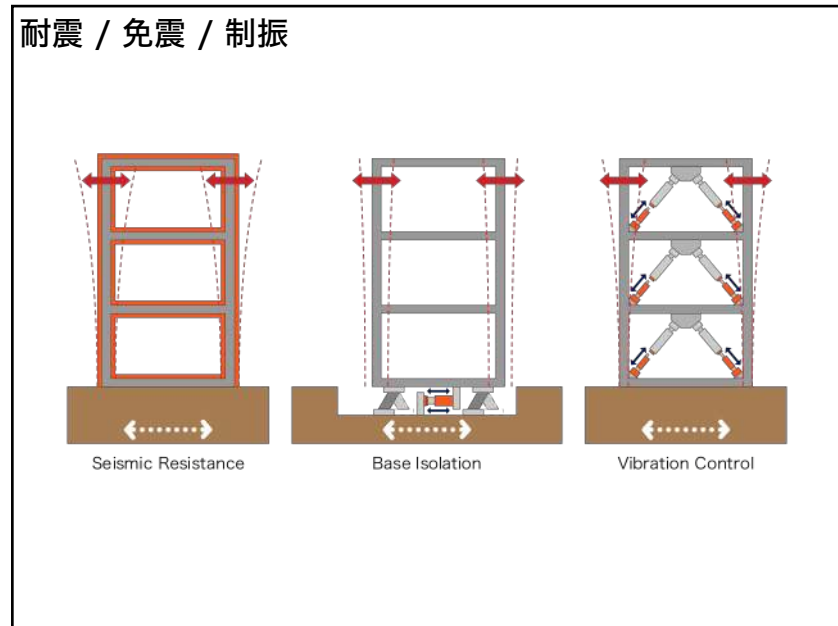
Udagiri Hostel



8

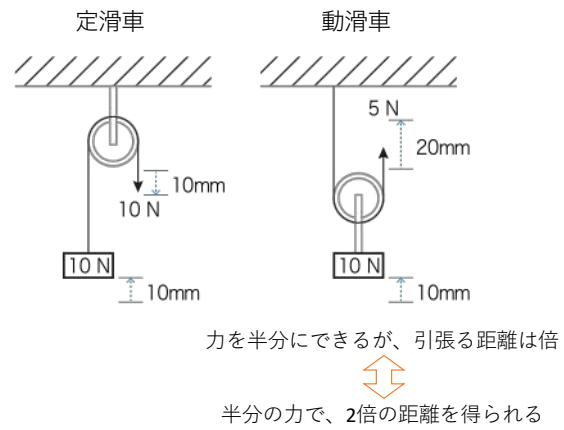


9



10

定滑車と動滑車



11

IITでの研究内容



12

Resistoflex Base Isolated Showcase Building



13

低摩擦すべり免震装置



14

Indira Gandhi Hospital



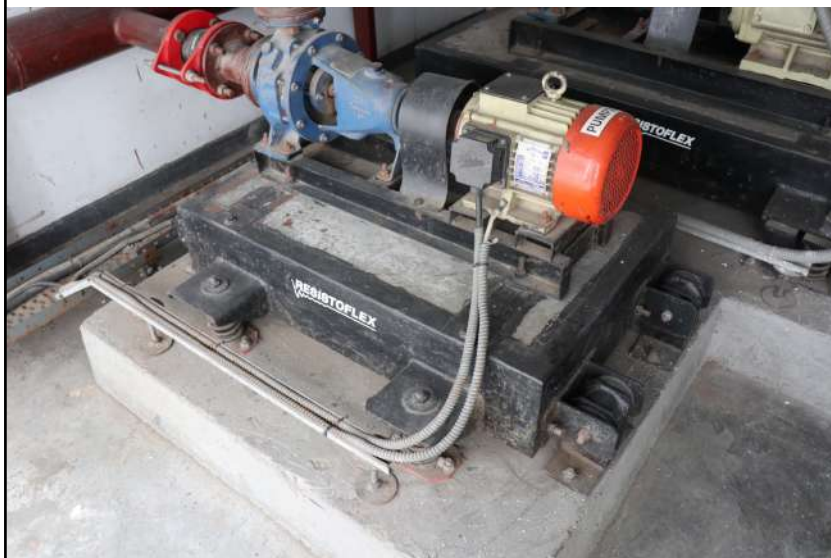
15

空調設備のためのボイド



16

応用例



17

学び

- 進むインフラの整備
- 吸収力の高さ
- 拡大する貧富と整備の差

- 適応能力
- 正しく嘘をつくこと
- コミュニケーション能力

18