

学生支援GP連携・防災シンポジウム

工学院大学による地域と連携した 大規模地震災害へ減災対策の取り組み

工学院大学工学部建築学科
准教授 村上正浩

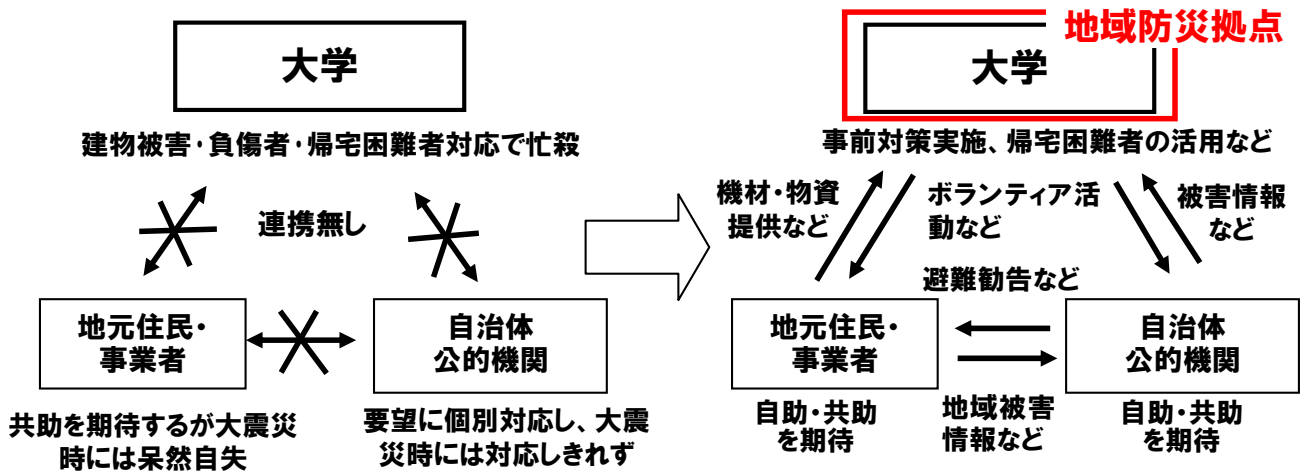
2つのキャンパスをもつ工学院大学

- 新宿キャンパス: 都心型超高層キャンパス (B6階 ~ 29階)、業務地区、地区内残留地区など
- 八王子キャンパス: 郊外型キャンパス、広域避難場所など



大学・地域の連携による共助体制・減災対策

工学院大学(新宿・八王子キャンパス)を地域の防災拠点として、大学間の連携・地域との連携による共助体制づくり、防災ワークショップ・防災訓練の実施など



主な取組み

- ・工学院大学地震防災タスクフォース(理事長、学長、職員、教員・・・)
- ・新宿駅周辺滞留者対策訓練協議会(東京都、新宿区、工学院大学、JR/私鉄、事業者など)
- ・新宿区との協定(新宿西口・現地本部)、八王子市との協定(広域避難場所、ボランティア)
- ・研究・教育:文部科学省・国土交通省などの助成(学生支援GP、EECなど)

新宿キャンパスを拠点とした取り組み(H20年度)



大学・東戸山地区住民・新宿区が連携した取り組み



大学・事業者・新宿区・東京都等(新宿駅滞留者対策訓練協議会)が連携した取り組み

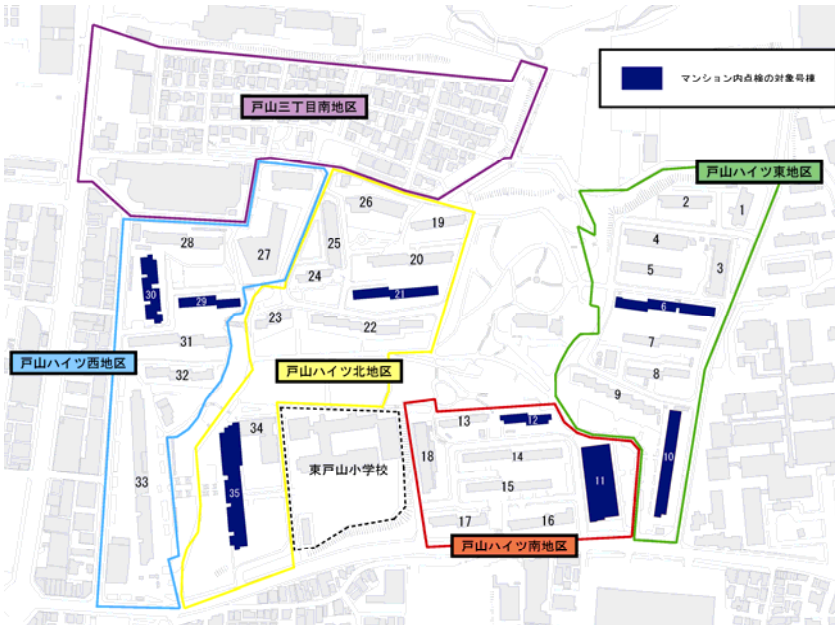


大学・東戸山地区住民・新宿区が 連携した取り組み(防災ワークショップ)

実施日時:2008年9月28日(日) 8:30~14:30

実施会場:東戸山小学校 参加者:住民約60名、工学院大・区職員他約60名

実施内容:まちなか・マンションの防災資源・危険箇所の点検、点検マップづくりなど



防災ワークショップの対象エリア



まちなか・マンション点検の様子

マンション点検マップづくり



マンション点検マップの一例

作成した点検マップを持ち帰り、
学生さんが大学にてデジタル化

地域点検マップづくり



システムを利用した点検マップづくりの様子



地域点検マップ作成支援システムの利用

今後、大学・地域が一体となってシステムを運用していく予定

大学・東戸山地区住民・新宿区が連携した取り組み (地震防災訓練)

実施日時:2008年11月9日(日) 8:30~11:00 実施会場:東戸山小学校

参加者:住民約800名、工学院大・区職員他約100名

主な実施内容

- ①マンション・まちなか発災対応型訓練、②被災情報等収集・被災マップ作成訓練
- ③安否確認訓練(民生委員、災害時要援護者含む)
- ④被災情報・安否確認情報等の伝達訓練、⑤会場型の総合防災訓練



マンション・まちなか発災対応型訓練



被災情報等収集・被災マップ作成訓練



ハチ王子キャンパス

八王子キャンパス

新宿キャンパス

長距離無線LAN網
八王子～新宿:約33km)



石川県金沢市



東京湾北部地震 (M7.3) 想定、参加者: 約2000名

①超高層ビル発災対応型訓練・傷病者対応訓練
②新宿西口・現地本部の災害情報受発信訓練
③駅周辺滞留者・災害時要援護者の受入れ訓練
④学生ボランティア活動、体験型訓練 など



**初期消火、傷病者対応(応急救護、搬送)、情報収集、
情報伝達、指定避難教室への避難、安否確認 など**

発災対応訓練

28F
27F
26F
25F
24F
23F
22F
21F
20F
19F
18F
17F
16F
15F
14F
13F
12C

高層棟

	8F		9F	高層棟
	7F		7F	
中層棟	6F	連絡通路	6F	
	5F		5F	
	4F		4F	
	3F		3F	
	2F		2F	
		1F		
		B1F		
		B2F		

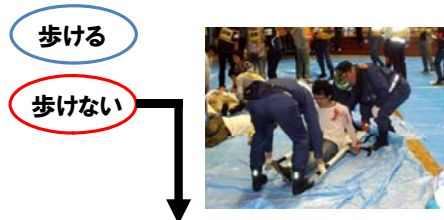


発災対応訓練(大学災害対策本部、2階)
本部員参集、大学災害対策本部立ち上げ、情報収集・整理、意思決定、学生ボランティア派遣 など

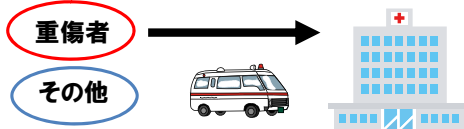


傷病者対応訓練(1階アトリウム)

工学院大学・新宿キャンパス 応急救護所



1次トリアージ
(東京消防庁・東京医科大学病院・DMAT)



(仮) 東京医科大学病院内、2次トリアージ

**工学院大・学生ボランティアと、
東京DMAT、東京医科大学病院、
新宿消防署、新宿消防団
の協働による傷病者対応訓練**



工学院大・学生ボランティア
・傷病者搬送・誘導
・トリアージタグへの記録

新宿西口 現地本部訓練 (1階アトリウム)

新宿地域



長距離無線LAN網
(八王子～新宿:約33km)



大学・周辺事業者・自治体の
協働による情報収集、
周辺事業者・駅前滞留者へ
の情報提供 など

八王子キャンパスを拠点とした取り組み(H20年度) 大学・中野町甲和会・八王子市が連携した取り組み

日時:2008年4月16・17日(水・木) 10:30～17:00

会場:工学院大学八王子校舎内

「2008年度新入生オリエンテーション・キャンプ:キャンパス点検マップをつくろう」



Google map



「点検マップをもとに地域再点検」、「地域の課題整理」



星野欣正 佐山正一 島田徳江 会井敦寛 山本のり子 / 瀧野祐平 母治寛貴 福永規仁

大学・中野町甲和会・八王子市が連携した取り組み

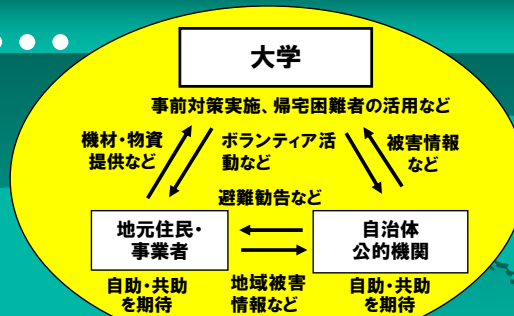
実施日時 2008年11月25日(火) 15:00～16:10

実施会場 八王子校舎スチューデントセンター

「八王子校舎・中野町甲和会合同防災訓練(応急救護訓練(三角巾)、体験型訓練(発電機の稼働、仮設トイレの組み立て)、炊き出し訓練など)」

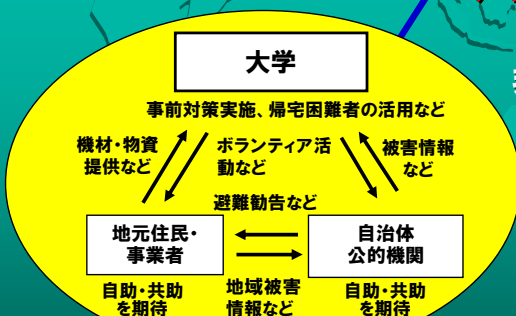


今後の目標...

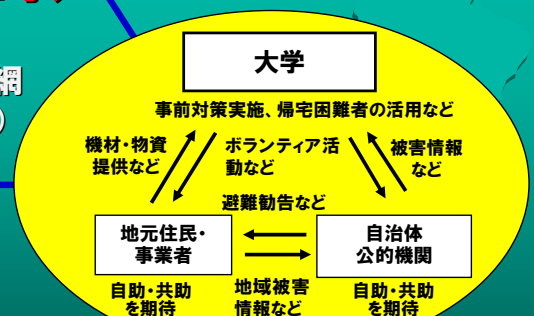


東京(工学院大・大妻女子大)

大学を核とした広域連携体制 (平常時・災害時)



神戸(神戸学院大など)



仙台(東北福祉大)



日本全国、さらに世界へ(いのち・つなぐ・ちから)