



## ◆ 防災リスク管理コースの理念と目的

- 工学、理学の学問を横断的に俯瞰した学際的なアプローチで理工学の基礎を総合的に理解し、防災およびリスク管理に関する基礎的、応用的、実務的な教育を基に、様々なリスク事象の現象面を理解
- 未知の災害リスクに対する柔軟な思考力を養い、諸国の社会の成熟度に適合した対策を講じられる能力の醸成
- 自分の専門領域にとどまらず、他の領域についても積極的に学修し各自の研究教育内容の付加価値化を図る

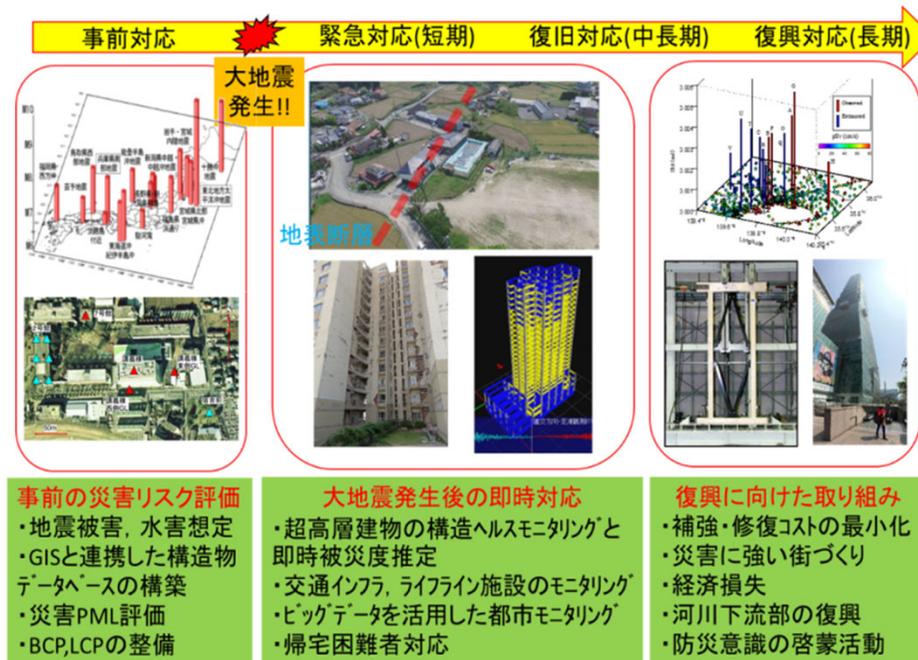
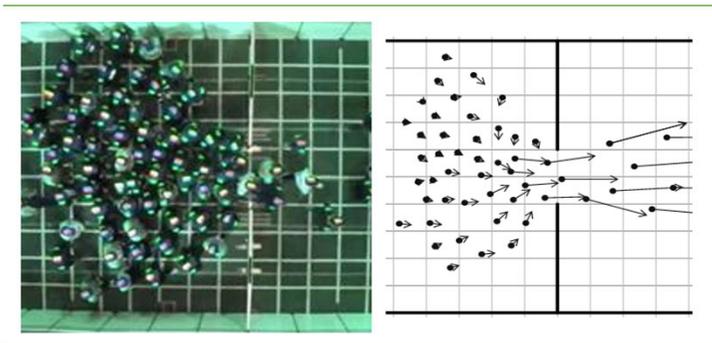


図 防災力を評価する都市ヘルスマonitoring





# 防災リスク管理コース コース長 建築学専攻 永野 正行

## ◆ 防災リスク管理コース 構成メンバー

コース長:永野 正行 (AR)、副コース長:大宮 喜文 (AR)、郡司 天博 (CA)、東平 光生 (CV)

所属	職位	氏名	テーマ	所属	職位	氏名	テーマ
数学専攻	教授	伊藤 浩行	1	先端化学専攻	教授	郡司 天博	2
数学専攻	教授	平場 誠示	1	先端化学専攻	准教授	藤本 憲次郎	2
数学専攻	准教授	牛島 健夫	1	電気工学専攻	教授	木村 真一	3
建築学専攻	教授	伊藤 香織	3	機械工学専攻	教授	岡田 裕	3
建築学専攻	教授	岩岡 竜夫	3	土木工学専攻	教授	加藤 佳孝	2, 3
建築学専攻	教授	大宮 喜文	1, 2, 3	土木工学専攻	教授	菊池 喜昭	3
建築学専攻	教授	兼松 学	2, 3	土木工学専攻	教授	木村 吉郎	3
建築学専攻	教授	衣笠 秀行	3	土木工学専攻	教授	小島 尚人	3
建築学専攻	教授	永野 正行	3	土木工学専攻	教授	塚本 良道	3
建築学専攻	准教授	垣野 義典	3	土木工学専攻	教授	東平 光生	3
建築学専攻	講師	宮津 裕次	3	土木工学専攻	教授	二瓶 泰雄	3
経営工学専攻	講師	安井 清一	2	土木工学専攻	教授	佐伯 昌之	3
				土木工学専攻	講師	柳沼 秀樹	3

テーマ 1. 群集避難時のシミュレーションモデルの数理と研究開発

テーマ 2. 難燃化技術の研究開発と応用

テーマ 3. 大地震等に対する都市防災力を評価する「都市ヘルスマニタリング」に向けた理論構築と応用



## ◆ コース独自の修了要件

1. 自専攻の修了要件である30～34単位(うち、教養4単位含む)を修得
2. コースとして開講する科目及びコースに所属する他専攻の教員が開講する科目のうち4単位以上を修得
3. コース教員による前期火6コマ「都市防災特論1」、後期火6コマ「都市防災特論2」(オムニバス形式)のうち2単位を必修  
注意 「都市防災特論1」2単位は、専攻修了要件である教養(共通)科目の2単位としても認める。⇒「都市防災特論1」、「都市防災特論2」を履修することが望ましい
4. コースに所属する学生は、修了までの間に研究成果を学会で発表することを原則

他に

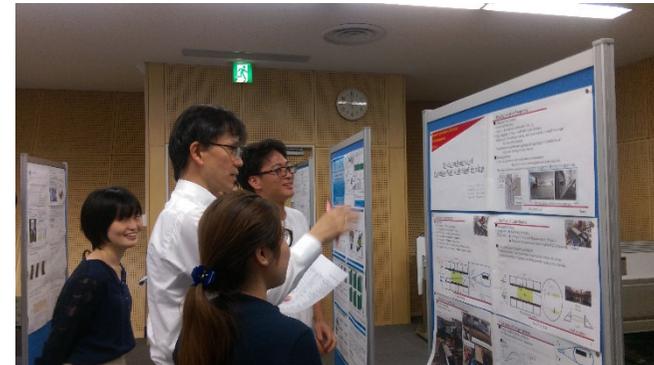
防災リスク管理コース主催の研究発表会(7月予定)で発表



# 防災リスク管理コース コース長 建築学専攻 永野 正行

## ◆2019年度 研究発表会

- 日時: 2019年7月27日(土)9:30~16:00 (16:15~ 表彰式)
- 場所: 東京理科大学 野田キャンパス カナル会館 3階大会議室
- 建築学、経営工学、機械工学, 土木工学, 各専攻に所属する42名の学生が参加
- オーラル・プレゼンテーション(概要の説明)  
英語により発表
- ポスター・プレゼンテーション(詳細の説明)  
英語および日本語で質疑応答  
教養英語担当のネイティブ教員が参加
- 教員が選出した優秀賞5名、奨励賞3名を表彰  
学生投票により学生賞3名を表彰





# 防災リスク管理コース コース長 建築学専攻 永野 正行

## ◆2019年度 コース修了審査会

- 日時 2020年2月29日(土)13:00~18:00
- 場所 東京理科大学 野田キャンパス 7号館6F講堂
- 経営工学専攻、機械工学専攻、土木工学専攻および建築学専攻に所属する23名の修了学生(修士課程2年)がオーラル・プレゼンテーションで研究内容を発表、**フジタ賞4名**を表彰





## ◆2019年度 第1回セミナー

### 「豪雨・風災害に対する防災工学の最前線」

- 日時: 2019年4月20日(土)14:00~16:30
- 場所: 東京理科大学野田キャンパス カナル会館3階大会議室
- 講演1 島村 誠 氏 (防災科学技術研究所 気象災害軽減イノベーションセンター)  
題目「鉄道と風水害」
- 講演2 二瓶 泰雄 教授 (理工学部土木工学科)  
題目「激甚化する豪雨災害」

## ◆2019年度 第2回セミナー

### 「品質管理・品質マネジメントから眺める防災」

- 日時: 2019年12月18日(水)13:00~15:10
- 場所: 東京理科大学野田キャンパス 7号館6階講堂
- 講演1 金子 雅明 先生 (東海大学 情報通信学部 経営システム工学科 准教授)  
題目「品質マネジメントの観点による防災対策」
- 講演2 久保田 享 氏 (豊田自動織機 TQM推進室 SQCグループ)  
題目「機能安全」