

文部科学省 私立大学研究ブランディング事業（平成 28 年度）
工学院大学総合研究所 都市減災研究センター（UDM）

業績報告書

テーマ 1 村上正浩・境野健太郎・藤賀雅人（建築学部）
福田一帆・小西克己（情報学部）

国際学会論文（査読付も含む）

1. Horinouchi, A., Konishi, K., An Emergency Detection Algorithm for A Security Camera using Optical Flow, Proc. of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing, 2017

学術雑誌、商業誌、研究機関への研究報告、展望、解説、論説など

1. 境野健太郎、アーキテクチャー×マネジメント 横浜市立みなと赤十字病院、『病院』、Vol.75/ No.12、pp.920-925、医学書院、2016.12

招待講演

1. 村上正浩、大学が地域社会に対してできること-地域防災拠点としての工学院大学の取組-、平成 28 年度私立大学庶務課長会 12 月分科会、2016.12
2. 村上正浩、新宿駅周辺地域の地震防災対策の取り組み、西梅田防災勉強会、2016.11
3. 村上正浩、新宿駅周辺地域の防災活動の動向と新宿駅周辺商店街に期待すること、「おもてなし」の防災まちづくり、2016.11

口頭発表

1. 喜多未咲子、古川恵子、増留麻紀子、横須賀洋平、境野健太郎、本間俊雄、南九州過疎地域のネットワーク解析による地域特性-地域の特徴と集落の共通点・相違点の把握-、第 56 回日本建築学会九州支部研究発表会、2017.3
2. 柳田悠太郎、村上正浩、新宿ルール実践のための行動指針の効果検証に関する研究、社会貢献学会第 7 回大会、2016.12
3. 村上正浩、住民主体の避難所開設・運営を支援する「避難所開設キット」の開発と導入効果の検証、社会貢献学会第 7 回大会、2016.12
4. 喜多未咲子、本間俊雄、古川恵子、増留麻紀子、横須賀洋平、境野健太郎、ネットワーク解析を用いた南九州過疎地域の内部構造分析、第 39 回情報・システム・利用・技術シンポジウム、日本建築学会、H42（4 頁）、2016.12

外部資金の獲得

1. 村上正浩、新宿区・受託研究、2016 年度、新宿駅周辺地域都市再生安全確保計画関連業務、研究代表者、9,504 千円
2. 村上正浩、新宿区・受託研究、2016 年度、新宿駅周辺防災まちづくり事業及び新宿駅周辺防災対策協議会西口地域訓練業務、研究代表者、4,000 千円
3. 村上正浩、新宿区・受託研究、2016 年度、避難所運営管理訓練等企画運営業務、研究代表者、3,000 千円
4. 藤賀雅人、一般財団法人民間都市開発推進機構都市再生研究助成、2016-2017 年度、2021 年以降を見据えた木造密集市街地のストック更新と共有空間の包括的評価手法の検討、研究代表者 2,200 千円
5. 村上正浩、科学技術振興機構・SIP、2014~2018 年度、巨大都市・大規模ターミナル駅周辺地域における複合災害への対応支援アプリケーションの開発、研究分担者、20,678 千円

各種メディア（新聞・テレビ・ラジオなど）・展示会等で公表

1. 村上正浩、大学倶楽部・工学院大 災害を想定し、ドローンによるエリア防災技術の開発スタート、毎日新聞、2017年2月23日
2. 村上正浩、災害時に「逃げる必要のない都市」の実現へ……工学院大学の取り組み、@nifty ニュース、2017年2月22日
3. 村上正浩、～ 日本初、超高層ビル街でドローンを活用した災害対応実証実験を実施 ～工学院大学が建築学と情報学を融合し、エリア防災活動支援技術の開発をスタート、sankeiBiz、2017年2月21日
4. 村上正浩、超高層ビル街でのドローンを活用した災害対応実証実験を実施、ドローンタイムズ、2017年2月13日
5. 村上正浩、日本初、高層ビル街でドローン災害訓練、Yahoo!ニュース Japan、2017年2月13日
6. 村上正浩、地震だ、ドローンの出番 新宿区・企業など実験、朝日新聞、朝刊33面、2017年2月12日
7. 村上正浩、災害時ドローン 新宿で実証実験、読売新聞、朝刊37面、2017年2月12日
8. 村上正浩、ドローンを災害時に活用…移動する利点、俯瞰する利点、レスポンス、2017年2月12日
9. 村上正浩、ドローンの安定飛行実験、搭載スピーカーで誘導も、ビューポイント、2017年2月12日
10. 村上正浩、超高層ビル街でドローン実験＝災害時、状況把握に活用－東京新宿、時事ドットコム、2017年2月11日
11. 村上正浩、損保ジャパン日本興亜など、ドローンを活用した超高層ビル街での災害対応実証実験を実施、日本経済新聞 web、2017年2月7日
12. 村上正浩、ドローンを活用した超高層ビル街での災害対応実証実験、日経テクノロジーオンライン、2017年2月7日
13. 村上正浩、高層ビル街の避難誘導にドローン活用実験、産経新聞、朝刊4面、2017年2月5日
14. 村上正浩、新宿のビル街でドローン実験 災害時の情報伝達や避難誘導に備え、日本経済新聞、朝刊31面、2017年2月3日
15. 村上正浩、ドローンを活用した超高層ビル街での災害対応実証実験、日本経済新聞 web、2017年2月3日

ほか、70件

その他（報告会・シンポジウムの主催・共催など）

1. 村上正浩、新宿駅周辺防災対策協議会シンポジウム「最新の動向や他地域の事例を知り 防災・まちづくりに取り組もう!!」、2017年2月
2. 藤賀雅人、一寺言問を防災の町にする会（一言会）、藤賀研究室ほか「カエルキャラバン in 寺島 2017」、2017年2月
3. 村上正浩、藤賀雅人、社会貢献学会第7回大会「Design & BOSAI -社会に貢献する人、まちのあり方-」、2016年12月
4. 村上正浩、平成28年度新宿駅周辺防災対策協議会地震防災訓練、2016年11月