**文部科学省 私立大学研究ブランディング事業（令和２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、雨車和憲（情報学部）**

**査読付き論文**

1. 加藤千恵子、藤賀雅人、東京都における附置義務駐車場低減に向けた地域ルールの運用実態と課題、日本建築学会技術報告集、第65号、pp.424-428、2021年2月
2. 鈴木光、村上正浩, my減災マッププログラムが家庭の防災行動に与えた効果に関する研究, 日本建築学会技術報告集, Vol.27 No.65, 2021年2月（掲載決定）
3. 須田眞史、河合慎介、境野健太郎、筧淳夫、山下てつろう、一般急性期病院診療部門の諸元分析による原単位の検討　病院FMに関する原単位の考察　その2、日本建築学会技術報告集、64号、pp.1060-1065、2020年10月
4. Takuma Morimoto, Kazuho Fukuda, Keiji Uchikawa, Explaining #theShoe based on the optimal color hypothesis: The role of chromaticity vs. luminance distribution in an ambiguous image, Vision Research, 178, pp.117-123, 2021年1月
5. Takuma Morimoto, Takahiro Kusuyama, Kazuho Fukuda, Keiji Uchikawa, Human color constancy based on the geometry of color distributions, Journal of Vision, 21 (3), 7, pp.1-28, 2021年3月

**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. 村上正浩, ニューノーマルの帰宅困難者対策, JAEE NEWSLETTER, Vol.9 No.3 pp.5-6, 2020年12月
2. 村上正浩, 防災を担う人材に必要な技能と人材確保−災害が多発するいま、改めて考える−, 試験と研修, 54 p.1, 2020年7月
3. 村上正浩, 新宿駅周辺地域のエリア防災に活用するドローン技術・ICT, 新都市ハウジングニュース　特集「都市と防災の最新技術」, 96, pp.8-9, 2020年6月

**招待講演**

1. 村上正浩、新宿駅周辺における防災の取組み、中之島都市再生緊急整備協議会、第２回中之島エリア防災勉強会、2021年3月2日
2. 村上正浩、災害に備え、地域防災力を高めよう、新宿区、令和2年度新宿区地域防災講演会、2021年2月18日
3. 村上正浩、被災者の命を守るために「つらくない」避難所生活をあたりまえに、一般社団法人新宿ユネスコ協会、SDGsスクール2020、2021年2月13日
4. 村上正浩、新宿駅周辺地域のエリア防災「新宿モデル」の実践～協議会活動を通じた地域の担い手・拠点づくりと新技術の適用～、一般社団法人横浜みなとみらい21、防災講演会、2021年2月2日
5. 村上正浩、地域防災力向上への取り組み、（公社）日本測量協会関西支部、第19回スペース・サロン、2020年12月10日
6. 村上正浩、西新宿地区の取組み～防災、エリアマネジメント～、大阪エリアマネジメント活性化会議、大阪エリアマネジメント活性化会議合同部会、2020年12月1日
7. 村上正浩、一時滞在施設開設キットの概要と活用事例、東京駅防災隣組、東京駅周辺防災隣組第８６回総会、2020年8月6日

**口頭発表**

1. 鈴木光、村上正浩, 阪神・淡路大震災以降の防災教育の体系化に関する基礎的研究, 2020 年度日本建築学会関東支部研究報告集, 2021年3月3日
2. 久田嘉章、村上正浩、栗山章, 長周期地震動を考慮した超高層建築の応答・被害予測と対応支援システム「びるゆれコール」の開発, 長周期地震動の予測情報に関する実証実験報告会, 2021年3月1日
3. 久保田舞弥、村上 正浩, 多様性に配慮した避難所運営ワークショップツールの提案, 2020年度日本建築学会大会（関東）, 2020年9月
4. 新藤 淳、村上正浩, 新宿駅周辺地域をモデルとした帰宅困難者一時滞在施設開設支援手法の開発 その1：帰宅困難者一時滞在施設開設支援手法の概要, 2020年度日本建築学会大会（関東）, 2020年9月
5. 村上正浩、新藤 淳, 新宿駅周辺地域をモデルとした帰宅困難者一時滞在施設開設支援手法の開発 その2：一時滞在施設運営訓練による支援手法の検証, 2020年度日本建築学会大会（関東）, 2020年9月
6. 鴇田穂高、本野睦樹、原 英嗣、三間和樹、水野祐貴、中島裕輔、村上正浩、吉田 聡、佐土原聡, 都市再生安全確保計画に関する実態調査 その5 策定地域及び退避施設の情報収集・伝達手段の整備状況, 2020年度日本建築学会大会（関東）, 2020年9月
7. 三間和樹、鴇田穂高、本野睦樹、水野祐貴、中島裕輔、原 英嗣、村上正浩、吉田 聡、佐土原聡, 都市再生安全確保計画に関する実態調査 その4 退避施設の非常電源確保状況, 2020年度日本建築学会大会（関東）, 2020年9月
8. 本野睦樹、鴇田穂高、三間和樹、水野祐貴、中島裕輔、原 英嗣、村上正浩、吉田 聡、佐土原聡, 都市再生安全確保計画に関する実態調査 その3 自治体の計画運用及び退避施設の整備状況, 2020年度日本建築学会大会（関東）, 2020年9月
9. 水野祐貴、鴇田穂高、本野睦樹、三間和樹、中島裕輔、原 英嗣、村上正浩、吉田 聡、佐土原聡, 都市再生安全確保計画に関する実態調査 その２ 都市再生安全確保計画実施状況, 2020年度日本建築学会大会（関東）, 2020年9月
10. 原 英嗣、鴇田穂高、本野睦樹、三間和樹、水野祐貴、中島裕輔、村上正浩、吉田 聡、佐土原聡, 都市再生安全確保計画に関する実態調査 その1 都市再生安全確保計画概要及び2019 年度調査概要, 2020年度日本建築学会大会（関東）, 2020年9月
11. 耿若薇、久田嘉章、村上正浩, 長周期地震動による超高層建築の応答・損傷予測と対応支援システムの開発と利活用 ―その２：「びるゆれコール」開発と超高層建築への適用―, 2020年度日本建築学会大会（関東）, 2020年9月
12. 金山直司、村上正浩、新藤 淳, 新宿駅周辺地域への実装を見据えた災害対応へのドローン活用に関する実証実験 その７　2019年度のドローンを用いた実証実験の概要, 2020年度日本建築学会大会（関東）, 2020年9月
13. 厳爽、境野健太郎、医療スタッフを対象とした新たな追跡調査手法の試み- 精神科病院の看護拠点のあり方に関する研究　その3-、日本建築学会大会学術講演梗概集（関東）、pp.595-596、2020年9月
14. 森本拓馬，鈴木雅洋，鯉田孝和，福田一帆，内川惠二，機械学習による色恒常性の成立に必要な学習条件，映像情報メディア学会ヒューマンインフォメーション研究会，2020年11月
15. 鈴木雅洋，鯉田孝和，福田一帆，森本拓馬，内川惠二，視環境光統制下で飼育された白色レグホンの色苦情性成立への照明条件の影響，日本視覚学会2020年夏季大会，2020年9月
16. 丸山真央，雨車和憲，インペインティングのためのグラフ信号処理を用いたK-SVD辞書改善手法の提案，電子情報通信学会総合大会2021，2021年3月．

**外部資金の獲得**

1. 村上正浩、文部科学省・科研費・基盤C／2017～2020年度／260千円、大規模ターミナル駅周辺地域の都市型オールハザード対応の標準化モデルの開発（研究代表）
2. 村上正浩、新宿区・受託研究／2020年度／3,000千円／新宿駅周辺防災まちづくり事業（研究代表）
3. 村上正浩、新宿区・受託研究／2020年度／3,755千円／避難所開設キット改修業務及び避難所防災訓練（研究代表）
4. 境野健太郎，山脇博紀，住宅総合研究財団 研究・実践助成，2019～2020年度／950千円，重度・重複障害児のための環境整備に関する研究 「ユニット型」教室配置をもつ特別支援学校への建替事例を通して（研究代表）
5. 福田一帆，文部科学省・科研費・基盤C／2017～2020年度／100千円、実環境における物体色知覚および照明光推定機構の心理物理実験と分光計測による解明（研究代表）
6. 雨車和憲、文部科学省・科研費・若手研究／2019-2021年度／3770千円、低コストで高性能な無人観測ロボットのための多チャネル劣化動画像同時復元技術の構築（研究代表者）

**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、帰宅困難者をささえるエリア防災、NHK、首都圏ニュース845、2021年2月26日
2. 村上正浩、アールシーソリューション、エリア災害対応支援システムに関する記事、共同通信PRワイヤーなど複数インターネットニュース掲載、2021年2月25日
3. 村上正浩、【復興日本　東日本大震災10年】第１部　再生（３）帰宅難民「帰らない」選択、産経新聞朝刊、2021年1月13日（ほか、インターネットニュース7件）

**輩出した博士・修士・学士（博士は氏名・表題・取得年月日、その他は人数のみ）**

修士4名、学士52名

**その他（報告会・シンポジウムの主催・共催など）**

1. 村上正浩、千里中央地区第１回防災WG（千里中央都市再生緊急整備協議会共催）、2021年2月25日
2. 村上正浩、新宿駅周辺防災対策協議会地震防災訓練、2021年2月24日
3. 村上正浩、自主防災活動と地区防災計画、防災士研修センター、防災士養成講座、2021年2月20日
4. 村上正浩、新型コロナウイルス感染症拡大時における避難所運営管理協議会図上演習（新宿区落合第一地区）、2020年12月1日
5. 村上正浩、自主防災組織リーダー講習会（町田市）、2020年11月28日
6. 村上正浩、新型コロナウイルス感染症拡大時における避難所運営に関する図上訓練（高輪地区地域防災協議会連絡会）、2020年11月26日
7. 村上正浩、御茶ノ水駅周辺地域のエリア防災対策の検討、日本危機管理士機構、危機管理士1級試験、2020年11月23日