

		ハイブリッド▼09の建築・都市分野のXR・メディア 2021		[Hybrid] Organized Session II: Virtual and Mixed Reality for Architectural and Urban Discipline 2021	2021年12月10日 (金) 9:15~10:45/第1会場	Thu, 10th Dec 2021, 9:15~10:45, Room 1							
0945-0044_065	65	H	40	建築・都市分野におけるVR-MRの応用と展望(1)	Applications and Prospects for Virtual and Mixed Reality in Architecture and Urban Areas (1)			○福田知弘	Tomohiro FUKUDA	大阪大	Osaka University	安藤幸央, 上田 淳, 大石智久, 大西康伸, 北本英生, 倉田成人, 酒谷幹典, 佐田 岳, 藤永英樹, 松永真実, 松山洋人, 廣田剛貴	Yuko ANDO, Jun UEDA, Tomohisa OHSHI, Yasuhiro ONISHI, Eriko KITAMOTO, Nariro KURATA, Susubo SAKATANI, Gaku SASADA, Hideo NADA, Naomi MATSUNAGA, Hiroto MATSUYAMA, and Eisuke MITSUDA
0945-0044_066	66	H	42	建築・都市分野におけるVR-MRの応用と展望(2)	Applications and Prospects for Virtual and Mixed Reality in Architecture and Urban Areas (2)			○福田知弘	Tomohiro FUKUDA	大阪大	Osaka University	安藤幸央, 上田 淳, 大石智久, 大西康伸, 北本英生, 倉田成人, 酒谷幹典, 佐田 岳, 藤永英樹, 松永真実, 松山洋人, 廣田剛貴	Yuko ANDO, Jun UEDA, Tomohisa OHSHI, Yasuhiro ONISHI, Eriko KITAMOTO, Nariro KURATA, Susubo SAKATANI, Gaku SASADA, Hideo NADA, Naomi MATSUNAGA, Hiroto MATSUYAMA, and Eisuke MITSUDA
0945-0044_067	67	R	44	スマートフォン利用型AR/VRを利用した設計案伝達手法に関する研究	Study on a Sharing Method of an Architectural Design Proposal Using AR Goggles for Smartphones			○村本悠乃	Yuno MURAKI	熊本大	Kumamoto University	大西康伸	Yasuhiro ONISHI
0945-0044_068	68	H	8	行動特性に着目したMRによる施設維持管理情報の閲覧・入力支援システムの開発	Improvement of the Support System for the View and Input of Facility Operations and Maintenance Information Using MR Technology on Behavioral Characteristics			○藤田直人	Mai FUJITA	熊本大	Kumamoto University	大西康伸	Yasuhiro ONISHI
0945-0044_069	69	H	91	自律型センサー付き時計(CSAC)を応用した映像と振動の自律型時間同期計測システム	An Autonomous Time Synchronized Sensing System for Video and Vibration Using a Chip Scale Atomic Clock (CSAC)			○倉田成人	Nariro KURATA	筑波技術大	Tsukuba University of Technology		
0945-0044_070	70	H	107	MRを用いた体験を通じた設計情報の認知の誘導	Guiding the Cognition of Design Information through MR-based Experience			○石田康平	Kohsei ISHIDA	東京大	The University of Tokyo	野城晋也	Tomonari YASHIRO
0945-0044_071	71	I	124	ハイブリッド▼インタラクティブ発表	[Hybrid] Interactive Presentation	2021年12月10日 (金) 11:00~12:00/第1会場	Thu, 10th Dec 2021, 11:00~12:00, Room 1						
0945-0044_072	72	I	129	石組距離に基づいた枯山水庭園の庭石の配置手法の提案	A Proposal of a Method for Arranging the Stones of a KARESANSUI Garden Based on the Distances between Stone Grains			○植田健太郎	Kentaro UEDA	大阪市立大	Osaka City University	小林祐貴	Yuki KOBAYASHI
0945-0044_073	73	I	92	レゴブロックとプロジェクターを用いた対話型交通シミュレーション 一筑波大学キャンパスにおけるバス停配置再編の検討一	Interactive Traffic Simulation with LEGO Blocks and Projectors: Examination on the reorganization of bus stop positions on the University of Tsukuba Campus			○西村伸史	Shiori NISHIMURA	筑波大	University of Tsukuba	小山穂大, 山村悠一朗, 石井 剛, 川辺 作, 植原啓生, 松原千賀, 尾上健樹, 中野真由, 花岡 亮, 福崎竜之輔, 野口宇宙, 安東弘孝, 大塚義明	Keita KOYAMA, Yusaku YAMAMURA, Tatsuki ISHII, Ken KAWANABE, Rikuto SHIGEMI, Chisumi MATSUBARA, Junya ONOE, Misaki NAKANO, Ryo HANAOKA, Rymonosuke FUKUZAKI, Takahito NOGUCHI, Hiroyuki ANDO, and Yoshiaki OHSKAWA
0945-0044_074	74	I	126	脱炭素社会のシンボル「ゼロエミッション」-「サステナブル」バージョンのための設計案一「ゼロエミッション」-	"A Zero Emission Tree" - A Symbol Tree for the Decarbonized Society: Application of digital technology through planning and manufacturing for sustainable renovations			○谷 壽人	Yusuto TANI	清水建設	Shimizu Corporation	深野隆平, 黒木光博, 大江諭史, 栗村珠穂, 田村利士	Shohei FURUKAWA, Mitsuhiro KIBOKI, Satoshi OE, Tamaho SHIGEMURA and Naoto TAMURA
0945-0044_K04	K	3		ハイブリッド▼【基礎講演】「建築・都市のDX」	[Hybrid] keynote 2: DX in Architecture and Urbanism	2021年12月10日 (金) 15:00~17:30/第1会場	Fri, 10th Dec 2021, 15:00~17:30, Room 1						
0945-0044_K05	K	4		3D都市モデル「PLATEAU」が実現する未来	The Future Realized by 3D City Models "PLATEAU"			○内山裕希	Yuya UCHIYAMA	国土交通省	Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism		
0945-0044_K06	K	5		スマートシティ最前線, その価値と活用事例	The Forefront of Smart City, Its Value and Use Cases			○藤野和久	Kazuhisa KUMANO	ダッソーシステムズ	Dassault Systemes K.K.		
0945-0044_K06	K	5		DX in Buildings and Cities Realized by Digital Twin	DX in Buildings and Cities Realized by Digital Twin			○冨田大	Naoto FUKUDA	建設ITワールド	Construction IT World, Ltd.		
0945-0044_K06	K	5		ダイアログ・コーディネーター	Dialogue Coordinator			○倉田成人	Nariro KURATA	筑波技術大	Tsukuba University of Technology		
0945-0044_075	75	R	68	ハイブリッド▼最適化	[Hybrid] Optimization	2021年12月10日 (金) 9:30~10:30/第2会場	Fri, 10th Dec 2021, 9:30~10:30, Room 2						
0945-0044_076	76	H	22	2曲面構成直交格子フレームの屈折特性と座屈荷重 一2曲面の距離・荷重条件による影響一	Buckling Behavior and Buckling Load of a New Two-way Dome Constructed by Orthogonal Arches Included in Different Surfaces Supported by Diagonal Struts: Effect of curved surface distance and load condition			○樋口直也	Naoya HIGUCHI	福井高等	National Institute of Technology, Fukui College	中澤洋二	Shoji NAKAZAWA
0945-0044_077	77	H	95	数値二次計画法によるラテックスの形状・板厚分布・位相最適化	Combinatorial Optimization of Lattice Shells by Sequential Quadratic Programming Shape, Thickness Distribution, and Topology Optimization of a Continuum Shell			○竹下佳太	Keita TAKESHITA	北九州市立大	The University of Kitakyushu	藤田慎之輔	Shimomuke FUJITA
0945-0044_078	78	H	101	均配法と逐次二次計画法によるラテックスの形状・板厚分布・位相最適化	The Uniform Method and Successive Quadratic Programming			○渡辺哲平	Teppo WATANABE	北九州市立大	The University of Kitakyushu	藤田慎之輔	Shimomuke FUJITA
0945-0044_078	78	H	101	連続変数として解く鋼管はり部材を用いたラテックスの部材断面最適化	Cross-section Optimization of Latticed Shells Consist of Steel Pipes and H-beams Solved as Continuous Variables			○田村航大	Nashiro TAMURA	北九州市立大	The University of Kitakyushu	藤田慎之輔	Shimomuke FUJITA
0945-0044_079	79	R	16	ハイブリッド▼都市地域計画	[Hybrid] City and Regional Planning	2021年12月10日 (金) 13:00~14:30/第2会場	Fri, 10th Dec 2021, 13:00~14:30, Room 2						
0945-0044_080	80	H	28	福岡川の「楽」に由来する水辺空間に関する研究 一考古学的資料に基づく治水デザインの形成と河川開発一	A Study on River Fields in Ekimatsu River for the Senjuka Period: 3D model construction and the river flooding analysis using the archaeological materials			○野々村晋吾	Yoshihisa NONOMURA	福井工専	National Institute of Technology, Fukui College	島脇優里, 萩原義典	Yumi SHIMAWAKI and Haruhiko HIGUCHIWARA
0945-0044_081	81	H	35	最適化モデルを活用したランドスケープデザインの条件整理に関する研究	A Study on Organizing Conditions for Landscape Design Using Optimization Model			○藤井千佑	Daisuke HOSOI	日本大	Nihon University	中澤公治, 小林 新, 島田佑樹	Kiminori NAKAZAWA, Shin KOBAYASHI and Yuki YOSHIZAKI
0945-0044_082	82	H	86	デジタルシミュレーションを用いた建築設計方法に関する研究	A Research on How to Obtain Optimum Using a Digital Minium			○宮原輝夫	Tatsuya MIYAHARA	日本大	Nihon University	中澤公治, 宮原俊介, 安保友博	Kiminori NAKAZAWA, Shunsuke MIYAHARA and Tomohito AMPO
0945-0044_083	83	H	48	駅前・バス沿線・ランドスケープの形態的特徴と接続性に関する研究 一近畿圏の全鉄道駅を対象とした調査分析と類型化一	A Research on Morphology and Connectivity of Pedestrian Deck in Front of the Station: An Investigative analysis and typification targeted all train stations in Kinki area			○藤井隆史	Takeshi FUJII	立命館大	Ritsumeikan University	原田陽介	Yosuke HARADA
0945-0044_084	84	H	108	再開発による道路ネットワーク変化と不動産価値の相関	A Study of Correlation Between Changes of Traffic Network and Property Value			○藤原昭雄	Akihiro NASU	東京大	The University of Tokyo	本間健太郎, 今井公太郎	Kentaro HONMA and Kotaro IMAI
0945-0044_084	84	H	108	CAEを用いた車両同乗環境における道路・空間環境最適化に関する研究 一道路の形状・断面・高さ・勾配・路面摩擦係数に関する研究一	Optimization of Road and Drivelling Space around a Railroad Station: Study of road layout method considering diurnal direction			○金山佳史	Yoshihumi KANAYAMA	神戸大	Kobe University	山邊友一郎, 谷 明樹	Yuichiro YAMABE and Akioi TANI
0945-0044_085	85	H	59	ハイブリッド▼AI・機械学習	[Hybrid] Artificial Intelligence and Machine Learning	2021年12月10日 (金) 9:30~10:45/第3会場	Fri, 10th Dec 2021, 9:30~10:45, Room 3						
0945-0044_085	85	H	59	3種の西暦字を用いた建築デザインの参照関係の可視化と近似的な解釈	Visualization of Reference Relationships and Interpretation of Approximation of Architectural Design Using Three Types of Date Formats			○藤智広樹	Hiroki OCHI	立命館大	Ritsumeikan University	谷川奈央, 山田裕史	Nao TANKAWA and Satoshi YAMADA
0945-0044_086	86	H	75	Deep Learningを用いたデザイン生成AIに対する意識調査と認知拡張の検証	Research of Design Generation AI Using Deep Learning and Research about Expansion of Cognition			○原田直貴	Mai HARADA	立命館大	Ritsumeikan University	山田裕史	Satoshi YAMADA
0945-0044_087	87	H	67	深層学習を用いた世界特性の分析に関する研究	A Study on Analysis of Viability Features Using Deep Learning			○藤本健人	Kento FUKUMOTO	千葉大	Chiba University	藤田慎之輔, 堀江潤平, 加戸晋太	Yoshi MIZUKI, Ryunosuke HORIE, and Keita KADO
0945-0044_088	88	H	51	ニューラルネットワークを用いて算出した層厚荷重係数を考慮したラテックスの形状最適化	Member Section Optimization of Lattice Shells Considering Collapse Load Factor Obtained by Neural Network			○西江太成	Taisei NISHIE	北九州市立大	The University of Kitakyushu	藤田慎之輔	Shimomuke FUJITA
0945-0044_089	89	H	85	ガウス過程回帰を用いたラテックスの形状最適化に関する基礎的研究	Fundamental Study on Shape Optimization of Reticulated Shell Using Gaussian Process Regression			○松原大悟	Daigo MATSUBARA	徳島技術科学大	Toyoohashi University of Technology	瀧内雄二, 中澤洋二	Yuji TAKIUCHI and Shoji NAKAZAWA
0945-0044_090	90	H	14	オンラインのみ▼デジタルファブリケーション	[Full Online] Digital Fabrication	2021年12月10日 (金) 13:00~14:45/第3会場	Fri, 10th Dec 2021, 13:00~14:45, Room 3						
0945-0044_091	91	H	74	切り欠き位置最適化手法を適用したL型bendingベンチの制作報告	Production Report of a Kerf Bending Bench Applying the Notch Position Optimization Method			○藤原雅利	Kaori SAITO	北九州市立大	The University of Kitakyushu	渡辺哲平, 小林広樹, 遊佐太貴, 藤田慎之輔	Teppo WATANABE, Hiroki KOBAYASHI, Takki YUSA and Shimomuke FUJITA
0945-0044_092	92	H	76	任意形状内部への加工可能性を保證した部材配置に関する研究	Processable Packing of Multiple Parts into Single Irregular Object			○常岡晋吾	Shingo TSUNEKUNI	千葉大	Chiba University	古庄玄樹, 平沢岳人	Genki FURUSHO and Gakuhito HIRASAWA
0945-0044_093	93	H	39	ロボット3Dプリンティングにおけるパスの生成に関する研究 一複雑可能な3次元形状と変形物の加工可能性を考慮した変形物の生成一	A Study on Path Generation of Robot 3d Printing: Generation of printable 3D shapes and curves optimized for stress state of a modelled object			○寺田夢地	Tsuchi TERADA	千葉大	Chiba University	平沢岳人	Gakuhito HIRASAWA
0945-0044_094	94	H	128	深層学習と深度カメラによる自動加工機の注時パス生成に関する研究	A Study on Automatic Generation of Detour Operation of 5-axis Machine by Deep Reinforcement Learning and Depth Camera			○藤岡亮司	Ryoshi FURUKA	千葉大	Chiba University	古庄玄樹, 加戸晋太, 平沢岳人	Genki FURUSHO, Keita KADO and Gakuhito HIRASAWA
0945-0044_095	95	H	81	左官職人のモーションキャプチャデータを用いた土塗左官ロボットの開発	Development of Mud Plastering Robot by using Motion Capture of Plasterer			○笠尾晋海	Izumi NOBORIO	京都工芸繊維大	Kyoto Institute of Technology	村本 高, 菅村智賢, ハルナテラタハイパー, 一井 上賢博	Makoto MURAMOTO, Tomonasa NISHIMURA
0945-0044_096	96	H	117	3Dプリンタ利用を前提とした多数の部材が接続するから型架合体の設計	A Design Method for Cover-Bundle Type Joint with Multiple Components on the Basis of 3D Printing			○三宅一歩	Kazuhito MIYAKE	京都工芸繊維大	Kyoto Institute of Technology	廣田剛貴	Eisuke MITSUDA
0945-0044_097	97	R	34	オンラインのみ▼GIS	[Full Online] Geographic Information System	2021年12月10日 (金) 9:30~10:30/第4会場	Fri, 10th Dec 2021, 9:30~10:30, Room 4						
0945-0044_097	97	R	34	防災訓練の避難経路を最適化した避難誘導システムの有効性検証及び避難行動に関する一考察一	Study of Evacuation Procedure Using the Evacuee Manual Support System in Planned On-foot Evacuation Drill			○小川福嗣	Fukutsugu OGAWA	石川高等	National Institute of Technology, Ishikawa College	池本敬祐	Tohikazu IKEMOTO
0945-0044_098	98	H	77	時空間位置データを用いた名古屋都心域歩行者の停留点と域内選択行動に関する分析	Analyses on Stop Points and Area Selection of Nagoya CBD Visitors by applying Spatial/Temporal Position Data			○松本義正	Yoshihisa MATSUMOTO	三菱EJリサーチ&コンサルティング	Mitsubishi UFJ Research and Consulting	藤田敏之	Tohshiki KANEDA
0945-0044_099	99	H	132	障がい者グループホーム立地特定のためのGIS利用と社会学連携	Use of GIS and based on Industry-Academia-Agriculture Collaboration for Identifying the Location of group homes for People with Disabilities in Fukuoka City			○香川浩美	Harumi KAGAWA	九州産業大	Kyushu Sangyo University		
0945-0044_100	100	H	18	ポイントクラウドからログを用いた歩行者移動者の推定方法に関する研究	A Study on The Method for Estimating Walking Data by Use of Point Based GPS Data			○高木尚哉	Naoya TAKAGI	大阪市立大	Osaka City University	滝澤康志	Atsushi TAKIZAWA
0945-0044_101	101	R	63	色調制御により情報を保存するコンクリートの製造・施工法に関する研究	Production and Construction Method for Information-Embedded Concrete by Using Color Control Technology			○八木博哉	Haruka YAGASAWA	宇都宮大	Utsunomiya University	藤本悠史	Satoshi FUJIMOTO
0945-0044_102	102	H	106	杉材のレーザー彫刻加工に関する基礎的研究	A Basic Study on Laser Engraving of Japanese Cedar			○藤岡和真	Takuma TOGO	京都工芸繊維大	Kyoto Institute of Technology	安江均希, 廣田剛貴	Ryo YASUI and Eisuke MITSUDA
0945-0044_103	103	H	114	鉄骨生産プロセスにおける意思決定過程の分析と工程計画モデルの検討	Analysis of Decision-Making Process in Steel Production Process and Examination of Process Planning Model			○古川 博	Satoru FURUKAWA	美田スチールロジスティクス	Mihata Steel Logistics Co. LTD	吉田知律, 紀 乃衣, 岡本裕之, 古坂秀三	Tomohiro YOSHIDA, Chi NAIYUAN, Noryuki OKAMOTO and Shoza FURUSAKA
0945-0044_104	104	H	24	外力に対する応力伝達性を考慮したトラス構造物の最適化 一修正PSOの多目的最適化問題への応用一	Optimization of Truss Structures considering Robustness to Load: Application of modified PSO to multi-objective optimization problem			○曾我部博之	Hiroyuki SOGABE	愛知工業大	Aichi Institute of Technology		
0945-0044_105	105	H	31	準最適解を含む解ラベル/ラベルの最適解の特性	Basic Exam			○宮本聖輝	Toji MIYAMOTO	京都工芸繊維大	Kyoto Institute of Technology	廣田剛貴	Eisuke MITSUDA
0945-0044_106	106	H	49	環境評価と力学的性能を考慮した壁配置最適化	Optimization of Wall Arrangement Considering Environmental Assessment and Mechanical Performance			○小南修一郎	Shuichiro KOMINAMI	北九州市立大	The University of Kitakyushu	藤田慎之輔	Shimomuke FUJITA
0945-0044_107	107	H	100	実構造物における構造最適化の適用事例 一建物のアルゴリズムによる構造設計の最適化一	Application Example of Structural Optimization in an Actual Structure: Optimization of structural elements with genetic algorithm			○三橋 達	Tatsuro MIHASHI	三和創研	Saiwa Sokon	松山礼佳	Reika MATSUYAMA