10034　港湾区域における放置艇対策の現状と課題
○芦ヶ原治希（日本大）・寺口敬秀・桜井慎一・鈴木陽斗　(83)

10035　Analysis of Long-term Chloride Penetration Behavior in Wave Power Plant Exposed to Repeated Air Pressure
○朴埈瑩（忠南大）・金圭庸・南正樹・韓承現・崔允誠・Sasui Sasui・劉廈敏・李譽讚　(85)

10036　浦賀船渠株式会社第一号船渠図面史料内の各部寸法について
○黒田泰介（関東学院大）　(87)

10037　港湾地域における鉄道廃線跡の用途転換の実態　東日本におけるみなとオアシス登録港を対象として
○森田健太郎（日本大）・鈴木空・菅原遼　(89)

**浮体・係留（14:13 ～ 14:45）　司会：藤田謙一・芦ヶ原治希**

10038　弾性係留索の特性変化に伴う係留設計に関する基礎的研究
○神田匠（日本大）・鈴木渉・惠藤浩朗　(91)

10039　水深変化に伴う超大型浮体式構造物の係留索諸元選定に関する基礎的研究　○鈴木渉（日本大）・神田匠・惠藤浩朗　(93)

10040　浮体構造物の動揺把握利用を目的としたゲームエンジンと流体解析ソフトの比較検証
○船橋誠道（京都工芸繊維大）・満田衛資　(95)

10041　三日月型没水平板の集波効果に関する基礎的研究
○寺田拓海（日本大）・惠藤浩朗　(97)

**荷重評価（14:48 ～ 15:20）　司会：川上善嗣・鈴木渉**

10042　SPH 法によるハイブリッドケーソン式防波堤の波圧算定　その１　透過マウンドのモデル化と前面波圧，揚圧力，抑圧力の算定　○田村直輝（日本エンジニアリング）・石橋榮稔・西田淳・惠藤浩朗　(99)

10043　SPH 法によるハイブリッドケーソン式防波堤の波圧算定　その２　フーチング条件に伴う各圧力の分布特性
○石橋榮稔（日本エンジニアリング）・田村直輝・西田淳・惠藤浩朗　(101)

10044　過去の設計波高を越える年最大有義波高に関する一考察
○澁谷祐輔（日本大）・相田康洋・居駒知樹・増田光一　(103)

10045　垂直軸型風車に作用する風荷重の特性把握
○藤澤佐翔（日本大）・惠藤浩朗　(105)

**グリーンエネルギー（15:23 ～ 16:11）　司会：居駒知樹・藤澤佐翔**

10046　規則波中におけるプロジェクティングウォール付振動水柱型波力発電装置の数値モデリング
○常睿遠（日本大）・居駒知樹　(107)

10047　一点係留された可変ピッチ型垂直軸風車の振れ回り運動に与える可変角の影響　その１　ピッチ角の可変幅の影響
○福永勇太（日本大）・千田悠斗・居駒知樹　(109)

10048　一点係留された可変ピッチ型垂直軸風車の振れ回り運動に与える可変角の影響　その２　風速と周速比が与える影響　○千田悠斗（日本大）・福永勇太・居駒知樹　(111)

10049　浮体式洋上風力発電の海震応答評価に関する基礎研究　その１　応答評価手法　○矢代晴実（防衛大）・藤田謙一　(113)

10050　浮体式洋上風力発電の海震応答評価に関する基礎研究　その２　応答評価結果
○藤田謙一（長崎総合科学大）・矢代晴実　(115)

10051　浮体式洋上風力発電装置の基盤浮体の係留システムの安全性に関する考察　○増田光一（日本大）・寺崎哉人・居駒知樹・宮武竜希　(117)

# 情報システム技術

（11001 ～ 11125）

**講演会場：明治大学**

| １題当たり講演時間 | 本人発表時間 | 質疑討論時間 | 講演時間の内訳 |
|---|---|---|---|
| ８分 | ５分 | １題ごとに３分の質疑討論 | １鈴４分経過 発表終了１分前<br>２鈴５分経過 発表終了<br>３鈴８分経過 講演終了 |

| 講演番号 | 題名<br>発表内容<br>司会者その他 | 発表者氏名<br>(○印は講演者) | 梗概集ページ |
|---|---|---|---|

## ■８月28日（水）　グローバルフロント 4031 室

**XR・CG・可視化・仮想環境（9:00 ～ 10:04）　司会：笹田岳・北本英里子**

11001　TLS 計測による３次元モデル空間における点密度の推察
○根本直行（九州工業大）・大橋健　(1)

11002　対話型 GA を用いて歩行者の好みを反映させた街路緑化景観の VR 提示システムに関する研究
○庄司創（神戸大）・山邉友一郎　(3)

11003　デジタル空間をプラットフォームとしたサービスの多様性に関する考察　メタバースに関連するテキスト分析
○肖宇力（日本大）・清亮太・岩田伸一郎　(5)

11004　VR での空間デザインの効果が空間及びアバターに対する評価に与える影響　心理療法に用いるカウンセリング空間での評価を通して
○伊藤純平（芝浦工業大）・篠崎道彦　(7)

11005　VR 実験システムを用いた名古屋市大須商店街におけるサインの色彩に関する研究
○可知穂菜美（名古屋工業大）・兼田敏之　(9)

11006　バーチャル空間における諸要素が与える印象評価に関する研究　○小玉竜一（東京理科大）・高佳音　(11)

11007　宮大工職業教育のためのデジタル支援ツールに関する研究　伝統的工法による建築物を対象として
○大嶋佑梨（熊本大）・本間里見　(13)

11008　デジタルゲームにおけるナビゲーションが探索行動に与える影響　○宮下開成（筑波大）・渡辺俊　(15)

**防災分野の情報技術応用（10:07 ～ 11:03）　司会：井上雅之・妹尾悠貴**

11009　国際的な建築関連基準の調査・発信についての基礎的研究　その４　活動の背景・経緯、これまでの取り組みと今後の方向性
○楢府龍雄（国際協力機構）・石山祐二・戸成建人・白川和司・北茂紀・松崎志津子・時田伸二・加藤秀弥　(17)

11010　国際的な建築関連基準の調査・発信についての基礎的研究　その５　情報提供手法に関する検討
○戸成建人（大和ハウス工業）・白川和司・加藤秀弥・時田伸二・北茂紀・池田周英・松崎志津子・楢府龍雄・石山祐二　(19)

11011　国際的な建築関連基準の調査・発信についての基礎的研究　その６　情報プラットフォームを目指したウェブサイトの試作　○北茂紀（北茂紀建築構造事務所）・楢府龍雄・石山祐二・戸成建人・白川和司・松崎志津子・時田伸二・加藤秀弥・池田周英　(21)

11012　国際的な建築関連基準の調査・発信についての基礎的研究　その７　2023 年トルコ・シリア地震被害調査時の情報ニーズなどのケーススタディ
○白川和司（五洋建設）・加藤秀弥・時田伸二・北茂紀・池田周英・松崎志津子・楢府龍雄・石山祐二・戸成建人・楠浩一　(23)

11013　国際的な建築関連基準の調査・発信についての基礎的研究　その８『災害情報の共有と有効活用を考えるワークショップ』の概要
○松崎志津子（都市計画・建築関連 OV の会）・栢府龍雄・北茂紀・長田亜弥・向井智久・楠浩一・今井弘・横井俊明・神野達夫 (25)

11014　防災教育のためのマーカーレス型道路閉塞 AR 体験ツールの制作と評価　○大前勇翔（摂南大）・榊愛 (27)

11015　災害状況を考慮した震災鉄骨造の復旧工程に関する基礎的研究　○保坂賢（東京理科大）・伊藤拓海・横山真広・崎山夏彦 (29)

**建築構造・生産分野の情報技術応用（11:06 ～ 11:46）**
**司会：松崎志津子・崎山夏彦**

11016　グラフ畳込みネットワークを用いた鋼構造平面架構の断面算定に関する一考察
○片山拓人（九州大）・趙経緯・吉岡智和 (31)

11017　画像処理による厚さ推定手法の検証
○井上雅之（長谷工コーポレーション）・田附遼太・加藤大一郎 (33)

11018　トータルステーションによる反射シートの観測において正対条件が観測精度に及ぼす影響の考察
○妹尾悠貴（鹿島建設） (35)

11019　画像認識 AI を活用した現場支援システムの開発　その２　PDR による位置推定
○中村良平（大成建設）・古庄玄樹 (37)

11020　画像認識 AI を活用した現場支援システムの開発　その３　SfM による自己位置推定の検討
○古庄玄樹（大成建設）・中村良平 (39)

**BIM・CAD・設計システム (1)（13:30 ～ 14:18）　司会：大西康伸・松尾悌弘**

11021　建築物の技術基準への適合確認における電子申請等の技術に関する研究　その 13　建築確認概要書における敷地境界情報の PLATEAU への展開に関する基礎検討
○武藤正樹（建築研究所）・阪田知彦・田村篤 (41)

11022　ゲーム開発エンジンによる火災避難シミュレーションの作成と検証　○村上創（芝浦工業大）・志手一哉・岡田ちなみ (43)

11023　空調設備における BIM 設計システムの軽量化に関する研究　その３　LOD に基づいた図形情報の表現と設備要素の定義　○劉瀛（東北工業大）・許雷 (45)

11024　鉄道施設における設計フロントローディングを用いた効率化の検討　その３
○中川隼人（構造計画研究所）・鈴木勇気・高橋将幸・杉山俊彦・柳澤剛 (47)

11025　鉄道施設における設計フロントローディングを用いた効率化の検討　その４
○柳澤剛（JR 東日本建築設計）・杉山俊彦・中川隼人・高橋将幸・鈴木勇気 (49)

11026　発注組織における BIM/CIM の取り組み方針に関する考察
○阿部叶子（東京電力ホールディングス）・矢羽野隆次・加瀬政明・高橋将幸・中川隼人 (51)

**BIM・CAD・設計システム (2)（14:21 ～ 15:01）　司会：武藤正樹・片山耕治**

11027　大規模な敷地の住環境向上に配慮した応急仮設住宅の配置案自動作成プログラムの開発　BIM による応急仮設住宅団地の自動設計プログラムの拡充　その 15
○宮内章吾（熊本大）・大西康伸 (53)

11028　能登半島地震における応急仮設住宅自動配置プログラムの実践的利用に基づく評価　BIM による応急仮設住宅団地の自動設計プログラムの拡充　その 16
○内川義大（熊本大）・大西康伸 (55)

11029　BIM を活用した自律移動ロボットのための最適経路計画
○高添祥太朗（芝浦工業大）・志手一哉 (57)

11030　建築設計のエスキス初歩段階における建築造形志向と製作結果に関する考察　BIM によるエスキス手法の開発研究　その２　○横関浩（フローワークス）・藤枝秀樹・大路美登里・小島美都子 (59)

11031　BIM 利用実態とその特徴からみた建築設計初期段階からの BIM 利用に関する考察　BIM によるエスキス手法の開発研究　その３　○大路美登里（徳島市役所）・藤枝秀樹・横関浩・小島美都子 (61)

**建築計画・設計分野の情報技術応用 (1)（15:04 ～ 15:52）**
**司会：瀧澤重志・中川隼人**

11032　点群を活用した配置計画のための敷地環境モデルの構築手法の提案　BIM および点群を利用した配置計画支援システムの拡充　その１
○川畑佳奈（熊本大）・大西康伸・松尾悌弘 (63)

11033　敷地高低差に着目した配置計画支援システムの改良と評価　BIM および点群を利用した配置計画支援システムの拡充　その２　○松尾悌弘（熊本大）・大西康伸・川畑佳奈 (65)

11034　ABW オフィスレイアウト配置替えのためのビーコンにて取得した利用状況データの可視化
○原好佑（鹿島建設）・中野泰宏・田中重良 (67)

11035　動画と VR における空間印象の因子構造　動画と VR におけるモデル情報量と印象評価の関係 (1)
○舘柳光佑（信州大）・寺内美紀子・嶋中大和 (69)

11036　動画と VR の比較およびモデル情報量の違い　動画と VR におけるモデル情報量と印象評価の関係 (2)
○嶋中大和（大建設計）・寺内美紀子・舘柳光佑 (71)

11037　深層強化学習を用いた建築物内での車椅子の挙動のシミュレーションに関する研究
○蒔田優樹（千葉大）・金澤光・加戸啓太 (73)

**建築計画・設計分野の情報技術応用 (2)（15:55 ～ 16:51）**
**司会：中澤公伯・原好佑**

11038　最小２次元 Isovist Graph による空間分析手法の改良
○瀧澤重志（大阪公立大）・小田原英義 (75)

11039　賃貸住宅ビッグデータを用いた建物外観分析手法
○藤田晋太朗（東京工業大）・沖拓弥 (77)

11040　Visibility Graph と GNN を用いた間取りの特徴量表現に関する研究　その１
○高木良樹（千葉大）・来栖裕也・加戸啓太 (79)

11041　Visibility Graph と GNN を用いた間取りの特徴量表現に関する研究　その２
○来栖裕也（千葉大）・高木良樹・加戸啓太 (81)

11042　生命の特質という観点から〈建築の生命化〉に関する基礎的研究　その１　○平野佳奈（工学院大）・藤木隆明 (83)

11043　内部空間における人間の感覚量の変化　国際文化会館を事例として　○山本暁（明治大）・加島聡之介・小林正美・廣瀬大祐・和歌山公博・小池耀介 (85)

11044　空間認知モデルの重心を利用した 3D モデル上での空間分析手法　ヒルサイドテラスを対象として
○加島聡之助（明治大）・山本暁・小林正美・廣瀬大祐・和歌山公博 (87)

## ■８月 29 日（木）　グローバルフロント 4031 室

**AI・機械学習・深層学習・デザイン科学 (1)（9:00 ～ 9:56）**
**司会：加戸啓太・長田岳大**

11045　プライバシー保護を考慮した着衣量推定手法の検討
○中満達也（NTT ファシリティーズ）・東谷貴・海藤俊介・二渡直樹 (89)

11046　建設現場環境音と深層学習による作業推定システムの開発　その３　○諸橋倭大（鹿島建設）・井本桂右・岡尚人・北原靖之・松田陸 (91)

11047　通信用鉄塔の維持管理効率化・高度化検討　その４　UAV 画像を活用した DX 通信用鉄塔点検の試行
○荒川博史（富士通）・嵯峨根義行・森田直志・田嶋聡司・楠浩一 (93)

11048　機械学習を用いた交通事故の予測モデルに基づく街路設計への展開に関する研究
○Xin GUO（神戸大）・山邊友一郎 (95)

11049　地震被害想定手法における機械学習の適用と地震リスクの一元化に関する研究　○西岡颯太（神戸大）・山邊友一郎 (97)

11050　Development of a historical feature analysis system using machine learning　Case Study on Hinagu Onsen Area in Yatsushiro City　Part 1: Case study
○陳嘉沢（熊本大）・本間里見 (99)

11051　Research on Historical Features Perception Using Machine Learning　Case study on Hinagu Onsen Area in Yatsushiro City　Part 2: Case study
○Yujie ZHOU（熊本大）・本間里見 (101)

**AI・機械学習・深層学習・デザイン科学 (2)（9:59 ～ 10:47）**
**司会：松林道雄・本間里見**

11052　生成 AI による仮想の街並み画像を用いた視覚的情報に基づく都市のイメージ分析
○谷川勇磨（大阪公立大）・小林祐貴　(103)

11053　空間画像判別におけるデータセット作成方法に関する研究　空間用途と形容詞に着目したデータセットの評価手法の提案　○鈴木駿介（日本大）・長田岳大・岩田伸一郎　(105)

11054　評価グリッド法によるインタビューを支援する対話システムの開発　その 3　生成 AI による要約機能と傾聴機能の追加　○浦野明（大成建設）・丸山玄　(107)

11055　学術的な論考にあらわれる総体としての建築家像　テキストマイニングを用いた概念の多様性と解釈の比較
○谷川奈央（立命館大）・山田悟史　(109)

11056　線の太さ、データセットとプロンプトの違いによる生成 AI 画像の傾向分析　○謝昆樺（日本大）・岩田伸一郎　(111)

11057　コンテンツ生成 AI と発想法を組み合わせた設計プロセスの検討　その 2　ベクターストアの導入とグループワークのフローの検討　○加戸啓太（千葉大）・伊藤潤一　(113)

**AI・機械学習・深層学習・デザイン科学 (3)（10:50 ～ 11:30）**
**司会：山田悟史・小林祐貴**

11058　画像生成 AI を用いた集合住宅の実用的な設計図面の生成方法に関する研究　○竹端祥吾（神戸大）・山邊友一郎　(115)

11059　LLM を用いて BIM ソフトウェア内にて生成する即席ツールへの API パラメータの影響　○松林道雄（建築研究所）　(117)

11060　技術的助言におけるオントロジーに基づく質問および回答生成の試み　○恒川裕史（竹中工務店）　(119)

11061　業務効率化に向けた図面 PDF 解析 AI システムの開発　その 1　レイアウト情報構造化による高速テキスト検索
○鈴木藍雅（大成建設）・冨髙隆・中村良平　(121)

11062　建築分野に特化した AI による文書検索技術の開発
○井田慎太郎（大林組）・水上卓也　(123)

**AI・機械学習・深層学習・デザイン科学 (4)（11:33 ～ 12:29）**
**司会：山邊友一郎・恒川裕史**

11063　AI の活用による構造図面解読に関する研究　AI が構造部材を認識する条件の検証
○ジロン ニコラ（日建設計）・荒川俊也・川嶋涼太・大西郷・那須秀行　(125)

11064　ChatGPT を用いた構造解析モデルの対話型生成システムの開発　○藤﨑雄大（北九州市立大）・藤田慎之輔　(127)

11065　点群のディープラーニングによる鉄骨ブレースの被災度判定　○森田高市（国土技術政策総合研究所）・長谷川隆　(129)

11066　機械学習による鉛積層ゴム支承の復元力挙動予測
○伊藤陽和（豊橋技術科学大）・齊藤大樹　(131)

11067　構造設計フローの半自動化アルゴリズムと k-means 法による構造設計支援システムの概要と効果
○松葉悠剛（竹中工務店）・九嶋壮一郎・松原由典・内山元希・藤井嵩広・川上沢馬　(133)

11068　高力ボルト検査アプリの開発　その 1　開発アプリの概要
○榎祐斗（大成建設）・帆刈大慈・田中吉史・稲田卓也　(135)

11069　高力ボルト検査アプリの開発　その 3　まとめ
○帆刈大慈（大成建設）・榎祐斗・田中吉史・稲田卓也　(137)

**デジタルファブリケーション・3D プリンター（13:30 ～ 14:34）**
**司会：清水友理・中尾洋祐**

11070　3D スキャンと 3D プリントを活用した不定形な自然素材の接合　○穂積佑亮（東京理科大）・宮津裕次・脇田健裕・銅木彩人・位田達哉・高口洋人　(139)

11071　6 軸腕型ロボットを用いたワイヤ 3D プリンティング
○井本大雅（千葉大）・寺嶋拓己・平沢岳人・中村優介　(141)

11072　六軸アームロボットを利用した木製器の加工実験
○幸地洸樺（千葉大）・平沢岳人・中村優介　(143)

11073　炭素繊維を添加した建設用 3D プリンティングモルタルの自立安定性評価
○大森寛人（太平洋セメント）・岸良竜・森寛晃　(145)

11074　間伐材の有効活用を目的とした多関節ロボット加工に関する研究　その 1
○藤森啓太（千葉大）・平沢岳人・中村優介・林真那・須藤玄哉　(147)

11075　間伐材の有効活用を目的とした多関節ロボット加工に関する研究　その 2
○須藤玄哉（千葉大）・藤森啓太・中村優介・平沢岳人・林真那　(149)

11076　移動可能なロボットによるオンサイト作業に関する研究
○寺嶋拓己（千葉大）・井本大雅・中村優介・平沢岳人　(151)

11077　3D プリンターを用いた廃プラスチックを原料としたプランターの製作　○福拓也（鴻池組）・波多野純・成島茜　(153)

**ロボティクス，センシング・IoT（14:37 ～ 15:33）司会：阪田知彦・西澤勇祐**

11078　建物設備と自律移動ロボットの高度連携に向けた時空間属性管理についての研究
○五十嵐雄哉（清水建設）・服部克哉・山崎元明　(155)

11079　BIM を用いたロボット用地図整備と BIM モデルの自己位置推定への影響検討　○清水友理（大成建設）・各務篤史・清水政行・赤井直紀　(157)

11080　ロボットアームを用いた施工自動化の検討　シーリング工事代替のための簡易検証
○中尾洋祐（長谷工コーポレーション）・林徹　(159)

11081　ロボット位置情報管理システムの構築　その 1　システム概要　○石沢治（大成建設）・大黒雅之　(161)

11082　BLE 受信機の広範囲設置に対応した屋内測位アルゴリズムの検討　○宮崎翔太（古野電気）　(163)

11083　チップスケール原子時計を応用した振動と画像の自律型時刻同期計測　○倉田成人（筑波技術大）　(165)

11084　曳山まつりの山車リアルタイムウェブマップ実証実験
○井上誠（秋田高専）　(167)

**GIS・都市データ（15:36 ～ 16:16）　司会：井上誠・宮崎翔太**

11085　都市計画基礎調査による避難所新設に関する分析について
○山本守和（日本大）　(169)

11086　BIM と GIS を用いた時間帯別日照環境からみたパラメトリックな都市空間デザインに関する研究
○松平理弥（日本大）・中澤公伯　(171)

11087　観測衛星データによる建物データ最新化ツールの試作
○阪田知彦（建築研究所）　(173)

11088　AED タクシーの導入効果の検証　その 3　京都市における観光客のタクシー需要を考慮したカバー圏域
○斉藤未紗（日本大）・木田琉誓・岩田伸一郎　(175)

11089　クラウドデータに連携した広域 3 次元都市空間可視化基盤の構築　○川合康央（文教大）・池田岳史・益岡了　(177)

**デジタルツイン・DX（16:19 ～ 17:07）　司会：山本守和・石沢治**

11090　クレーンフックの RTK 測位と BIM を組み合わせた取付け鉄骨部材の推定　○西澤勇祐（鹿島建設）・三島充　(179)

11091　ネパール国における電子建築許可申請システムの特徴とその適用効果に関する考察
○田中雄介（PSD）・福島誠一郎・大和田清隆　(181)

11092　建設業におけるデジタルスレッドに関する研究　その 5　具体的な業務プロセスにおける「分類体系の変換手法」の研究　○平将次郎（竹中工務店）・山崎裕昭・齊藤昌英・松田耕　(183)

11093　現場 DX 化に向けた建方精度管理システムの開発
○大政文和（大成建設）・佐藤貢一　(185)

11094　陸上風力発電設備運送シミュレーションシステム　セグメンテーション技術を活用した自動モデリング
○安武祐太（戸田建設）・北田敦也・石本幸暉　(187)

11095　デジタルツールを用いた建築業務手法の変革に向けた提言
○小川翔矢（東日本旅客鉄道）・内山典彦・杉浦智輝・大工原真也・戸井田聖治　(189)

## ■8月30日（金） グローバルフロント4031室

**数値解析・シミュレーション・数理統計・最適化 (1)（9:00 ～ 9:48）**
**司会：藤井健史・根本侑弥**

11096 仮設展示場のファブリックファサード設計におけるシミュレーションの活用 第一報 仮設展示場周辺の気流予測と垂直幕の視認性評価
○菊川幸聖（大阪工業大）・谷口えみる・河野良坪・中川純・小笹慧 (191)

11097 仮設展示場のファブリックファサード設計におけるシミュレーションの活用 第二報 風による幕の揺れの予測、及び幕内空間における SET* の予測
○谷口えみる（大阪工業大）・河野良坪・中川純・菊川幸聖・小笹慧 (193)

11098 仮設展示場のファブリックファサード設計におけるシミュレーションの活用 第三報 効率的な日射遮蔽を目的とした水平幕の最適配置
○小笹慧（大阪工業大）・谷口えみる・河野良坪・中川純・菊川幸聖 (195)

11099 サイン配置計画に基づくマルチエージェントシステムによる避難誘導シミュレーション
○永樂一稀（大分高専）・前稔文・永家忠司・松本裕司 (197)

11100 テーマパークでの待ち時間緩和を実現する時限イベントの計画 ○相澤景（竹中工務店）・鈴木琢也・藤原良博 (199)

11101 マルチエージェントシステムを用いた津波避難におけるサイン配置の検討
○前稔文（大分高専）・永家忠司・松本裕司 (201)

**数値解析・シミュレーション・数理統計・最適化 (2)（9:51 ～ 10:39）**
**司会：前稔文・相澤景**

11102 自由な樹種選択に対応した緑視率期待値線図の作成に関する研究 ○藤井健史（金沢工業大）・初鹿冬奈・山田悟史 (203)

11103 心理的ストレスモデルを組込んだ三層型歩行者行動モデルに基づく人流シミュレータの開発
○根本侑弥（鹿島建設）・田端祥太・金子弘幸・天野和洋 (205)

11104 接合部特性を考慮した木造建築物の多目的最適化に関する研究 ○井下宙（神戸大）・山邊友一郎 (207)

11105 空間再編賑わい創出事業における空き家等の集約最適化システムに関する研究 ○吉川暖人（神戸大）・山邊友一郎 (209)

11106 環境負荷を考慮した木造建築の部材循環シミュレーションに関する研究 ○南宏樹（東京大）・山邊友一郎 (211)

11107 吸着・接触の相互作用を有する粒子群による自由曲面モデルの積層シミュレーション
○和田祐人（金沢工業大）・西村督 (213)

**点群・デジタルスキャニング・フォトグラメトリ (1)（10:42 ～ 11:30）**
**司会：満田衛資・川野裕基**

11108 フォトグラメトリによる伝統木造建造物のデジタルツインモデル制作に関する研究
○大内拓実（金沢工業大）・下川雄一 (215)

11109 解体木材の効率的 3D モデル化に関する研究 フォトグラメトリにおける撮影方法と精度の関係
○西村稔（京都工芸繊維大）・木内俊克・Geregely Péter BARNA (217)

11110 全天球カメラによる Visual Odometry 及び Visual SLAM の位置推定精度と撮影時の移動の仕方の関係について
○菊地健心（東電設計）・石田航星 (219)

11111 点群を用いたワーク形状と位置姿勢の取得に関する研究
○中村優介（千葉大）・平沢岳人・林真那 (221)

11112 大規模施設における撮影時と角度が異なる複数枚画像を利用した変化抽出法の基礎的研究
○幸田雄太（東京大）・川口健一・水本旭洋・松田裕貴 (223)

11113 定期 3D スキャンデータのマーカーレス高精度位置合わせ手法「リアリティ・アンカー」の提案 HOUSE of HOSOO の坪庭を対象とした年間サイクルの空間記録に基づくケーススタディ
○Gergely Péter BARNA（京都工芸繊維大）・津田和俊 (225)

**点群・デジタルスキャニング・フォトグラメトリ (2)（11:33 ～ 12:21）**
**司会：中村優介・菊地健心**

11114 建築物の点群に対する教師なし学習を用いた構造部材セグメンテーション その1 器械点あり点群の法線ベクトルを用いた GMM クラスタリングによる分類
○加芝亮（大成建設）・平岡縁・満田衛資 (227)

11115 建築物の点群に対する教師なし学習を用いた構造部材セグメンテーション その2 DBSCAN による部材要素ごとの点群の分類と主成分分析を用いた構造部材点群の抽出
○満田衛資（京都工芸繊維大）・加芝亮・平岡縁 (229)

11116 デジタルツインを利用した建物維持管理手法の検討
○川野裕基（ジェイアール東海コンサルタンツ） (231)

11117 建築物点群の二次元射影による壁柱抽出手法に関する基礎的研究 ○李陽洋（鹿島建設）・川口健一 (233)

11118 主成分分析を用いた 3 次元点群の形状把握に関する研究
○平岡縁（京都工芸繊維大）・満田衛資 (235)

11119 点群データを活用した建築限界管理に関する研究 汎用ソフトを用いた建築限界測定手法についての一考察
○山田清明（東日本旅客鉄道）・冨田靖寛・利根川洸一・梅林舞・八重嶋信也・牟田口高志・金子光 (237)

**スマートシティ，情報ネットワーク，人間科学（13:30 ～ 14:18）**
**司会：岸本まき・幸田雄太**

11120 スマートビルの価値に関する研究 利用者に対するアンケート分析 ○小島瑚子（芝浦工業大）・志手一哉 (239)

11121 MAS を用いた神戸都心部における観光情報レコメンドの効果に関する研究 ○深江翔太（神戸大）・山邊友一郎 (241)

11122 SNS の観光情報が観光地満足度に与える影響
○寺地成連（東京都立大）・伊丹弘美・和田浩一・樋口孝彦 (243)

11123 商店街における誘目性評価手法の構築とその検証
○高井峻（東京工業大）・沖拓弥 (245)

11124 医療施設内部空間の印象評価時における視線分布予測モデル ○Hong Thai NGUYEN（東京工業大）・沖拓弥・樺沢勇司・伊藤奏 (247)

11125 千葉市郊外における救命ドローンの有効性に関する研究 その3 AED タクシーのカバー圏域を考慮した際のドローンポートの最適配置
○早川航平（日本大）・松下優希・岩田伸一郎 (249)