

日本建築学会東北支部研究報告集 目次

計画系

発表時間 1人 11分 (発表 7分 質疑応答 3分 交代 1分)

発表用の PC は各自でご持参願います。

会場には PC プロジェクター、スクリーンを用意しております。

日 時 : 2020年6月20日(土)

会 場 : コラッセふくしま

9 : 30~10 : 36

環境工学Ⅰ【司会者 高木 理恵(東北工業大学)】

A-1 非結像光学を用いた固定型透明採光ルーバーの開発に関する研究(その2)

光のロスを考慮したルーバーの改良

○川岸 岳大(東北大学)、小林 光、荒田 啓輔

A-2 居住空間における冬季の乾燥感と健康に関する調査研究

-東北地方の戸建住宅を対象としたアンケート調査の概要及び乾燥による自覚症状と居住環境要因-

○増田 早也花(秋田県立大学)、長谷川 兼一、吉野 博、竹内 仁哉、松本 真一、松田 賢

A-3 高齢者施設の室内環境改善のための設計・運用に関する調査研究

その1 秋田県内3施設を対象とした夏期・冬期実測結果

○竹内 仁哉(秋田県立大学)、長谷川 兼一、松本 真一

A-4 乳幼児の体温調節反応と生活空間における室内環境に関する文献調査

○小林 集地(秋田県立大学)、長谷川 兼一、竹内 仁哉、松本 真一

A-5 戸建住宅の断熱改修のための環境計画手法に関する事例的検討

その10 部分改修事例を対象とした改修前後の温熱環境評価

○羽染 優(秋田県立大学)、長谷川 兼一、松本 真一、竹内 仁哉

A-6 水道施設からの二酸化炭素排出量に関する研究

○岡田 誠之(東北文化学園大学)、福井 啓太

10 : 40~11 : 46

環境工学Ⅱ【司会者 松本 真一(秋田県立大学)】

A-7 密閉型湿式デシカント宇空調システムの開発

-中空糸膜材料の合成・紡糸及び実大機の性能測定-

○斎藤 淳(東北大学)、小林 光、伊勢 司朗、関根 賢太郎

A-8 導電性高分子ポリマーを用いた通電再生型デシカント空調における除湿エレメントの除湿性能と

平衡状態における吸着挙動に関する研究

○白須 公二郎(東北大学)、小林 光、松田 健太郎

A-9 戸建住宅に導入された太陽エネルギー利用システムに関する実証研究

その2 各季節における月毎のエネルギーフロー分析

○英 才貴(東北工業大学)、高木 理恵、小林 光、佐竹 晃、坂本 寛人、吉野 博

A-10 宮城県の住宅における太陽熱を利用した新型換気システムの開発研究

その1 既存住宅へ適用したシステムの夏期と冬期における性能評価

○高木 理恵(東北工業大学)、武山 倫

A-11 光透過型有機薄膜太陽電池を適用した発電機能分離型エアフローウィンドウの検討

(その1) 模型による基礎性能検証

○奥田 諒(山形大学)、吉本 尚起、日高 貴志夫、

A-12 地中熱ヒートポンプ空調システムを備えた住宅の省エネルギー性能に関する研究

その3 実大試験家屋を対象とした全ての暖冷房実験結果の比較

○小田島 賢成(秋田県立大学)、長谷川 兼一、竹内 仁哉、松本 真一

13 : 00~13 : 55

**環境工学Ⅲ【司会者 小林 光(東北大学)】**

A-13 建築物の木造・木質化が及ぼす地域環境負荷の低減に関する研究

その1 秋田県美郷町に計画される縦ログ構法のMアトリエの概要

○長谷川 兼一(秋田県立大学)、板垣 直行、全 堯、竹内 仁哉、松本 真一

A-14 数値解析によるサステナブル・デザインがもたらす環境快適性の活性化についての考察

○佐野 哲史(一級建築士事務所 Eureka)、堀 英祐

A-15 CASBEE-建築(新築)の秋田県版の提案に向けた地域特化の検討

○工藤 徹(秋田県立大学)、長谷川 兼一、竹内 仁哉、松本 真一

A-16 建築物の木造・木質化が及ぼす地域環境負荷の低減に関する研究

その2 Mアトリエの動的熱負荷計算の試行

○全 堯(秋田県立大学)、長谷川 兼一、竹内 仁哉、松本 真一

A-17 SDGs 未来都市の統合性に関する調査研究(その1)

政府統計データおよびSDGs達成度を示すスコアの統計分析

○相方 健次(秋田県立大学)、長谷川 兼一、竹内 仁哉、松本 真一

9 : 30~10 : 14

**計画Ⅰ【司会者 永井 康雄(山形大学)】**

B-1 国登録文化財遊佐家住宅の建築年代と中田沼開発について

○中尾 七重(山形大学)、安井 妙子、門叶 冬樹

B-2 埼玉県における神楽殿の配置と平面形式

○阿部 貴也(日本工業大学)、黒津 高行

B-3 斗賀神社霊現堂および霊現堂内厨子に関する考察

○中村 泰朗(広島大学)、中村 晴菜、金 善旭

B-4 「輝元公上洛日記」所収の大和郡山城指図に関する考察

○中村 泰朗(広島大学)

10 : 20 ~ 11 : 48

**計画Ⅱ【司会者 崎山 俊雄（東北学院大学）】**

B-5 山居倉庫の沿革についての検討

山居倉庫の研究 その1

○平山 育男（長岡造形大学）

B-6 山居倉庫 1号倉庫について

山居倉庫の研究 その2

○梅嶋 修（(株)グリーンシグマ）、平山 育男、西澤 哉子、津村 泰範、佐藤 淳哉、長田 城治

B-7 山居倉庫 2～7号倉庫について

山居倉庫の研究 その3

○西澤 哉子（長岡造形大学）、平山 育男、梅嶋 修、津村 泰範、佐藤 淳哉、長田 城治

B-8 山居倉庫 8～10号倉庫について

山居倉庫の研究 その4

○津村 泰範（長岡造形大学）、平山 育男、西澤 哉子、梅嶋 修、佐藤 淳哉、長田 城治

B-9 山居倉庫 11号倉庫について

山居倉庫の研究 その5

○佐藤 淳哉（長岡造形大学）、平山 育男、西澤 哉子、梅嶋 修、津村 泰範、長田 城治

B-10 山居倉庫 12号倉庫について

山居倉庫の研究 その6

○長田 城治（郡山女子大学）、平山 育男、西澤 哉子、梅嶋 修、津村 泰範、佐藤 淳哉

B-11 山居倉庫 三居稻荷神社について

山居倉庫の研究 その7

○西澤 哉子（長岡造形大学）、平山 育男、梅嶋 修、津村 泰範、佐藤 淳哉、長田 城治

B-12 山居倉庫の沿革についての検討

山居倉庫の研究 その8

○平山 育男（長岡造形大学）

13 : 00 ~ 14 : 17

**計画Ⅲ【司会者 坂口 大洋（仙台高等専門学校）】**

B-13 集団移転後の地域内移転の住民コミュニティ変遷の関係

—宮古市田老地区における防災集団移転促進事業に着目して—

○齊藤 美幸（東北工業大学）、畠山 雄豪

B-14 教育施設におけるカムダウンスペースの平面計画に関する研究

○佐々木 菜穂（東北工業大学）、谷本 裕香子

B-15 宮城県内の東日本大震災における図書館の被害に関するヒアリング調査

○佐藤 晴基（東北学院大学）、大江 真帆、恒松 良純

B-16 大学図書館の閉架書庫内の経路選択についての考察

○大江 真帆（東北学院大学）、佐藤 晴基、恒松 良純

B-17 郡山市内の小規模医療施設におけるバリアフリー環境整備及び人的支援に関する研究

○山田 義文（日本大学）

B-18 特別養護老人ホームにおける「ながらケア」からみた共用空間に関する研究

職員-入居者の会話および対人距離の考察

○谷本 裕香子(東北工業大学)、佐藤 将之

B-19 秋田市景観重要建築物のイメージに関する研究

○佐藤 涼風(東北学院大学)、恒松 良純

14 : 20~15 : 15

**計画Ⅳ【司会者 馬渡 龍(八戸工業高等専門学校)】**

B-20 八戸市吹上地区仲町栄町通りの街並みの変容

○小藤 一樹(八戸工業大学)、中島 汐莉西尾 洸毅

B-21 津波被災地の復興における内陸自治体からの支援

-岩手県盛岡市の事例-

○三宅 諭(岩手大学)

B-22 福島県における中堅所得者向け公的賃貸住宅の概況について

○今西 一男(福島大学)、西田 奈保子

B-23 建築設計・生産の実践に基づく3Dモデル解析を用いた空間形態創生手法についての考察

-デザインとエンジニアリングを架橋するセミ・コンカレント型コレクティブ・デザイン-

○佐野 哲史(一級建築士事務所 Eureka)

B-24 生活圏域からみたキャンパス周辺環境の比較考察

-仙台市における大学立地の変遷に着目して-

○今川 可南子(東北工業大学)、畠山 雄豪、大沼 正寛

14 : 15~15 : 43

**計画Ⅴ【司会者 相模 誓雄(仙台高等専門学校)】**

B-25 東北大学キャンパス草創期の建築家 中島泉次郎について

○内山 隆弘(東北大学)

B-26 東北学院大学の正門について

~その1 設計から現在までの履歴~

○崎山 俊雄(東北学院大学)

B-27 植田登の経歴と挹翠館・仙台区役所の建築概要

○黒瀬 香菜(東北学院大学)、崎山 俊雄

B-28 旧西山農場日輪講堂の建築について

○木村 達海(東北学院大学)、崎山 俊雄

B-29 旧陸軍第八師団山田野演習場廠舎域に遺る建築遺産 その3

-4棟の移築建物遺構について-

○小山 祐司(東北工業大学)

B-30 地方における鉄筋コンクリート造寺院の普及に関する研究(その1)

-山形市長源寺の構法について-

○濱 定史(山形大学)、内山 夏歩、永井 康雄、栢木 まどか

B-31 地方におけるコンクリート造寺院の普及に関する研究(その2)

-山形市長源寺本堂の装飾-

○内山 夏歩(山形大学)、永井 康雄、濱 定史、栢木 まどか

B-32 竹駒神社馬事博物館の調査報告について

○斎藤 広通(仙台工業高等学校)、相模 誓雄、高橋 直子