

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 10分 (発表 7分 質疑応答 3分)

発表用の PC は各自でご持参いただくこととなりました。

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 : 2012 年 6 月 16 日 (土) ・ 17 日 (日)

会 場 : 八戸工業大学

6 月 16 日 (土) 9 : 30 ~ 10 : 30 G201 教室

●計画 I

司会 : 菊池 義浩 (仙台高等専門学校)

- A-01 インテリアにおける空隙及び未活用空間に対する意識
地方における大学生の居住空間を対象として
○柴山 大樹(秋田県立大学)、込山 敦司
- A-02 戸建て住宅のリフォームにおける減築とその意図に関する研究
○島 淳一(東日本ハウス㈱)、込山 敦司
- A-03 中間領域の空間構成が内と外のつながりに及ぼす影響
-中間領域の奥行き, 開口幅, 床高さ, 庇に関する実験的研究-
○千葉 遥((有)acaa 建築研究所)、込山 敦司
- A-04 街並み体験時の視線誘導と印象評価に音環境が与える影響
○小澤 弘毅(高松建設㈱)、込山 敦司
- A-05 自宅外の作業場に求められる要因に関する研究
定量評価と定性評価 (印象評価) からみた作業場の特質
○阿部 泰大(奥羽木工所)、山畑 信博
- A-06 トイレブースのデザインにおける開放感と安心感に関する検討
○佐藤 尋亮(秋田県立大学)、込山 敦司

6 月 16 日 (土) 10 : 30 ~ 11 : 20 G201 教室

●計画 II

司会 : 沼野 夏生 (東北工業大学)

- A-07 公立図書館のサービス特性に関する研究
東北 6 県の公立図書館を事例として
○五戸 浩章(八戸工業大学)、石川 宏之
- A-08 夜行バス利用者の実態調査と施設計画

- 廣木 花恵(ジャスベル㈱)、山畑 信博
- A-09 仙台キリスト教育見院における生活と空間の変遷に関する研究
 - その3 院舎全面改築～現在
 - 武石 拓(仙台高等専門学校)、本間 敏行、坂口 大洋
- A-10 災害時における避難施設に関する研究
 - 学校の避難所運営と防災活動の今後の課題について -
 - 菅原 雄一(八戸工業大学)、鳥山 香織、月舘 敏栄
- A-11 東北地方における東日本大震災による公共文化施設の被害状況と復旧プロセス
 - 西條 美春(仙台高等専門学校)、坂口 大洋

6月16日(土) 13:30~14:40 G201教室

●計画Ⅲ

司会：浦部 智義（日本大学）

- A-12 東北地方の過疎地域における既存ストック活用方法の実践的研究 その1
 - 高橋 麻由美(仙台高等専門学校)、坂口 大洋
- A-13 昭和三陸津波による集団移転計画地の実態と今次津波による被災状況について
 - 沼野 夏生(東北工業大学)、菊池 義浩
- A-14 高原リゾート観光地・裏磐梯の歴史と現状
 - 裏磐梯に関する研究(その1)
 - 川崎 興太(福島大学)
- A-15 PBLシステムを用いた少人数グループのリーダー育成計画に関する考察
 - その3「PBLによる組込みシステム技術者の養成」の実施状況について(2011年)
 - 菊池 義浩(仙台高等専門学校)、内海 康雄
- A-16 郊外住宅団地における高齢者の平常時と災害後の交流活動の変化
 - 仙台市鶴ヶ谷団地の場合—
 - 吉村 東(東北大学)、石坂 公一
- A-17 災害時における住宅地の集会所の利用実態と住民意向
 - 東日本大震災：宮城県塩竈市の場合—
 - 吉村 東(東北大学)、石坂 公一
- A-18 震災におけるマンションの被害特性
 - 鳴海 はるか(東北大学)、石坂 公一

6月17日(日) 9:30~10:20 G201教室

●計画Ⅳ

司会：石坂 公一（東北大学）

- A-19 地域振興に火山災害遺構を活かすための博物館活動による推進協議会のエリアマネジメントに関する研究

平成新山フィールドミュージアムと島原半島ジオパークを事例として

○石川 宏之(八戸工業大学)

A-20 駐車場の属性からみた地方都市中心市街地の実態と住機能を組み込む行政施策の検討に関する研究
青森県八戸市中心市街地を事例として

○石川 宏之(八戸工業大学)

A-21 観光まちづくり地における観光客と地域住民の違いによる景観の評価傾向と来訪意向に関する研究
秋田県仙北市角館中心市街地を対象として

○伊藤 正太(秋田県立大学)、山口 邦雄

A-22 公共交通アクセシビリティからみた住宅地の評価

○内海 康也(東北大学)、青木 尚志、石坂公一

A-23 居住資源賦存量の評価手法

○内海 康也(東北大学)、石坂 公一

6月17日(日) 13:00~14:00 G201 教室

●計画V

司会：坊城 俊成（横浜美術大学）

A-24 宮城県柴田郡村田町における土蔵の架構に関する研究

○太田 彩月(山形大学)、永井 康雄

A-25 秋田藩の郷校建築に関する研究

○石川 芙由佳(山形大学)、永井 康雄

A-26 農村歌舞伎舞台の空間的特質に関する一考察

-前郷日枝神社神楽殿の配置構成と断面構成-

○石塚 真央(秋田県立大学)、安部井 喬、崎山 俊雄

A-27 斎藤報恩会博物館の建設経緯について

○河田 健(佐藤総合計画)

A-28 旧多賀城海軍工廠の機銃発射場建物について

○小山 祐司(東北工業大学)、中村 隼人、鈴木 孝行

A-29 明治20年代~30年代前半期における群馬県の官舎建築について

明治中期の地方官舎建築に関する研究

○崎山 俊雄(秋田県立大学)

6月17日(日) 14:00~15:00 G201 教室

●計画VI

司会：崎山 俊雄（秋田県立大学）

A-30 ハンス・ハンマー・フォン・ヴェルトの画譜(その4)

-ゴシック大聖堂建設の寸法決定、施工・材料について-

- 坊城 俊成(横浜美術大学)
- A-31 ハンス・ハンマー・フォン・ヴェルトの画譜(その5)
-画譜と実作品(説教壇・三位一体礼拝堂)、そして宗教改革前夜-
- 坊城 俊成(横浜美術大学)
- A-32 エーロ・サーリネンの建築作品における壁面構成について
- 野澤 翔太(秋田県立大学)、苅谷 哲朗、崎山 俊雄
- A-33 近代日本における刑務所建築と都市の関係性に関する研究
秋田刑務所を対象として
- 佐藤 彩夏(秋田県立大学)、崎山 俊雄
- A-34 平成23年東日本大震災による岩手県青森県の歴史的建造物の被害と保全に関する研究
- 石鉢 幸子(八戸工業大学)、鳥山 香織、月舘 敏栄
- A-35 建築名称から得られるイメージと建築構法に関する研究
- 伊藤 敦(東北大学)、石坂 公一

6月16日(土) 9:45~11:15 G202 教室

●環境工学 I

司会：須藤 諭(東北文化学園大学)

- B-01 紫外域日射量推定モデル開発に関する研究
既往推定モデルの比較検証と紫外日射観測データの分析
- 細淵 勇人(秋田県立大学)、松本 真一、長谷川 兼一
- B-02 断熱改修及び CGS・PV 導入住宅を対象とした LCA 分析による省エネルギー改修手法の評価
- 芳岡 里美(東北大学)、吉野 博、内田 哲晴、猪野 琢也
- B-03 仙台市の住宅におけるエネルギー消費と居住者の省エネルギー意識に関する統計分析
- 三浦 綾子(東北大学)、吉野 博、西谷 早百合、中村 佐和子
- B-04 CFD を用いた飛雪現象の数値予測のための雪粒子の影響を表現するサブモデルの開発
- 高野 芳央(東北大学)、大風 翼、佐々木 康友、持田 灯、富永 禎秀
- B-05 建物内の配管内の残留塩素の挙動
水温の影響及び残留塩素の減少
- 今井 正樹(日本上下水道設計㈱)、岡田 誠之
- B-06 受水槽を活用した非常用飲料水等の供給
- 制野 達己(東北文化学園大学)、岡田 誠之、前田 信治
- B-07 排水・通気管内の臭気の実態調査
- 福井 啓太(東北文化学園大学)、岡田 誠之
- B-08 浴場施設における浴槽内の水の流れの特性
- 佐野 達也(東北文化学園大学)、岡田 誠之
- B-09 電解法におけるリンを対象とした循環量及び回収に関する研究
- 久住 知裕(東北文化学園大学)、前田 信治、岡田 誠之、福井 啓太

6月16日(土) 13:30~14:30 G202 教室

●環境工学Ⅱ

司会：前田 信治（東北文化学園大学）

- B-10 全国宿泊建物のエネルギー消費原単位の推定に関する研究 その1
エネルギー消費原単位の規模別・地方別の分析（平成21年度調査）
○須藤 諭(東北文化学園大学)、井城 依真、吉野 博、村上 周三、坊垣 和明、松縄 堅、亀谷 茂樹、
高口 洋人、半澤 久、奥宮 正哉、浅野 良晴、下田 吉之、村川 三郎、依田 浩敏
- B-11 全国宿泊建物のエネルギー消費原単位の推定に関する研究 その2
エネルギー消費原単位に関する統計分析（平成21年度調査）
○井城 依真(東北文化学園大学)、須藤 諭、吉野 博、村上 周三、坊垣 和明、松縄 堅、亀谷 茂樹、
高口 洋人、半澤 久、奥宮 正哉、浅野 良晴、下田 吉之、村川 三郎、依田 浩敏
- B-12 秋田県を対象とした民生家庭部門のエネルギー消費量の将来予測
その1 農業地域と都市的地域における住宅のエネルギー消費特性に関するアンケート調査
○長谷川 兼一(秋田県立大学)、齋藤 綾加、松本 真一、細淵 勇人
- B-13 秋田県を対象とした民生家庭部門のエネルギー消費量の将来予測
その2 マクロモデルの構築とエネルギー消費量の将来推計
○齋藤 綾加(秋田県立大学)、長谷川 兼一、松本 真一、細淵 勇人
- B-14 自治体 GIS を用いた LCCO₂ 評価による低炭素社会へのロードマップ作成支援に関する研究
その2 アンケート調査結果による暖冷房と家電のエネルギー消費量の推計
○高山 あずさ(秋田県立大学)、浅野 耕一、立花 葵
- B-15 自治体 GIS を用いた LCCO₂ 評価による低炭素社会へのロードマップ作成支援に関する研究
その3 アンケート調査結果による私的交通エネルギー消費量の推計
○立花 葵(秋田ハウス)、浅野 耕一、高山 あずさ

6月17日(日) 9:30~10:20 G202 教室

●環境工学Ⅲ

司会：菅原 正則（宮城教育大学）

- B-16 東日本大震災被害3県における復興住宅の熱環境設計のための気候区分図の提案
○松本 真一(秋田県立大学)、長谷川 兼一
- B-17 仙台市における東日本大震災に伴う上水道被害と被災時応急給水方策
○渡邊 浩文(東北工業大学)、石橋 直也
- B-18 居住環境と健康障害との関連性に関する調査
その11 アンケート調査(Phase 2)での結露やカビ発生に関するロジスティック回帰分析結果
○北澤 幸絵(東北大学)、吉野 博、長谷川 兼一、阿部 恵子、池田 耕一、加藤 則子、熊谷 一清、
三田村 輝章、柳 宇、浜田 健佑
- B-19 居住環境と健康障害との関連性に関する調査

その 12 実測調査 (Phase3) での室内温湿度と微生物濃度に関する重回帰分析結果

○北澤 幸絵(東北大学)、吉野 博、長谷川 兼一、阿部 恵子、池田 耕一、加藤 則子、熊谷 一清、三田村 輝章、柳 宇、浜田 健佑

B-20 由利本荘市旭町における自治体情報システムと連動した被災者安否確認実験

○浅野 耕一(秋田県立大学)

6月17日(日) 13:00~14:00 G202 教室

●環境工学IV

司会：松本 真一（秋田県立大学）

B-21 在室行動の規則性を利用した予測空調制御の提案

○菅原 正則(宮城教育大学)、大平 英倫子

B-22 BEMS 導入建物の時刻別一次エネルギー消費分析

-東北地方の商業施設・中部地方の事務所建築を事例として-

○千葉 満輝(東北工業大学)、渡邊 浩文、原 英嗣

B-23 細街路空間における各種壁面が温熱環境に及ぼす影響に関する実測調査研究

○神谷 宗一郎(東北工業大学)、渡邊 浩文

B-24 空調フィードフォワード制御のための地域気候情報の分析

○面川 大明(東北工業大学)、渡邊 浩文、内海 康雄、木村 竜士、渡部 順一

B-25 屋外温熱環境実測に基づいた広瀬川の保有する気候緩和効果に関する研究

○大多和 真(東北大学)、菊地 大、弓野 沙織、菅原 正徳、持田 灯、渡邊 浩文

B-26 居住者からの CO₂および水蒸気発生を利用した在室人数推定における誤差の許容範囲

○菅原 正則(宮城教育大学)、粉山 愛