

# みちのくの風2024岩手

## 第87回東北支部研究報告会・ 第10回東北支部建築デザイン発表会ほか

### 日程・会場

日程：2024年6月22日（土）・23日（日）

会場：アイーナ・いわて県民情報交流センター  
7階岩手県立大学アイーナキャンパス  
8階803会議室

### 6月22日（土）

- ・ [CPD2単位] 第87回支部研究報告会
- ・ [CPD1単位] 第10回建築デザイン発表会
- ・ 会長記念講演会
- ・ 司法支援建築会議東北支部第4回講演会
- ・ 2024年度支部通常総会ならびに功労者表彰式・終身会員紹介・設計競技支部入選者紹介
- ・ 第44回東北建築賞表彰式ならびに受賞記念講演会
- ・ 第10回建築デザイン発表賞表彰式ならびに懇親会

### 6月23日（日）

- ・ [CPD3単位] 第87回支部研究報告会

【支部研究報告会 / 建築デザイン発表会発表者へのお願い】

- ・ 発表時間は1人11分（発表8分 質疑応答2分 入れ替え1分）
- ・ 論文を提出した方は必ず報告会、発表会へ出席して発表することになっておりますが、やむをえず欠席される方は必ず事前に講演番号・タイトル・氏名を明記の上、事務局へメールをお願いします。
- ・ 接続機器の注意事項については支部のWebページを必ずご参照願います。

【報告集（CD-ROM）ならびに請求書の発送について】

発表者への報告集（CD-ROM）の贈呈、報告集（冊子）を予約申し込みされた方々には5月末に発送済みです。校費払いの方への請求書もCD-ROMと一緒に同封しております。

【報告集（CD-ROM・冊子）の販売について】

報告集の購入を希望される方は、支部のWebページよりお申し込み願います。会場でも販売いたしますが、冊子は数量限定となっておりますのでご購入を希望される方は早めにご注文をお願いします。

【付随行事のご案内】

詳細は支部のWebページをご覧ください。

- ・ 会長記念講演会  
日時：6月22日（土）13:00-14:15  
会場：アイーナ・いわて県民情報交流センター

8階803会議室

講演者：竹内 徹（日本建築学会会長・東京工業大学教授）

テーマ：災害後も住み続けられるまちづくりー美しくタフな建築・まちづくりを目指して

・ 第4回司法支援建築会議東北支部講演会

日時：6月22日（土）14:30-15:30

会場：8階803会議室

講演者：吉野 博（東北大学名誉教授 / 司法支援建築会議東北支部運営委員長）

テーマ：最高裁判所建築訴訟委員会の活動について

・ 2024年度支部通常総会ならびに功労者表彰式・終身会員紹介・設計競技支部入選者紹介

日時：6月22日（土）15:35-16:15

会場：8階803会議室

・ 第44回東北建築賞表彰式ならびに受賞記念講演会

日時：6月22日（土）16:30-17:40

会場：8階803会議室

・ 第10回建築デザイン発表賞表彰式ならびに懇親会

日時：6月22日（土）18:30-20:00

会場：レストラン Ggreet

会費：一般3,500円、学生2,500円

申込：Webページもしくはメールでお申し込みください。

申込締切：6月8日（土）



←みちのくの風2024岩手  
Webページ

## みちのくの風2024岩手タイムスケジュール

（支部研・建築デザイン発表会→発表時間8分、質問2分、入れ替え時間1分の合計1題11分）

6月22日（土）	7F 学習室1 (27題)	7F 学習室2 (19題)	7F 学習室3 (11題)	7F 学習室4 (材料施工4題 / 構造18題)	8F 803会議室 (5題)
	計画	環境工学	計画	材料施工 / 構造	建築デザイン発表会
10:00-11:06	計画Ⅰ B-1-B-6⑥ (大沼 正寛)	10:00-10:55 環境Ⅰ A-1-A-5⑤ (松本 真一)	—	10:00-10:44 材料施工 D-1-D-4④ (西脇 智哉)	—
11:11-12:06	計画Ⅱ B-7-B-11⑤ (今西 一男)	11:00-11:55 環境Ⅱ A-6-A-10⑤ (鍵屋 浩司)	—	10:55-12:12 構造Ⅰ C-1-C-7⑦ (菅野 秀人)	11:00-11:55 デザイン E-1-E-5⑤ (櫻井 一弥)
昼休み					
8F 803会議室					
13:00-14:15	会長記念講演会				
14:30-15:30	司法支援建築会議東北支部第4回講演会				
15:35-16:15	2024年度日本建築学会東北支部通常総会ならびに功労者表彰式・終身正会員紹介・設計競技支部入選者紹介				
16:30-17:40	第44回東北建築賞表彰式ならびに受賞記念講演会				
18:30-20:00	第10回建築デザイン発表賞表彰式ならびに懇親会 (レストラン Ggreetにて)				

6月23日（日）	10:00-10:55 計画Ⅲ B-12-B-16⑤ (永井 康雄)	10:00-10:55 環境Ⅲ A-11-A-15⑤ (高木 理恵)	10:00-10:55 計画Ⅵ B-28-B-32⑤ (込山 敦司)	10:00-10:55 構造Ⅱ C-8-C-12⑤ (三辻 和弥)
	11:00-11:55 計画Ⅳ B-17-B-21⑤ (中尾 七重)	11:00-11:44 環境Ⅳ A-16-A-19④ (吉野 博)	11:00-12:06 計画Ⅶ B-33-B-38⑥ (市岡 綾子)	11:00-12:06 構造Ⅲ C-13-C-18⑥ (櫻井 真人)
	12:00-13:06 計画Ⅴ B-22-B-27⑥ (崎山 俊雄)	—	—	—

## 第 87 回日本建築学会東北支部支部研究報告会プログラム

日 時：2024 年 6 月 22 日（土）・23 日（日）

会 場：アイーナ・いわて県民情報交流センター内 岩手県立大学アイーナキャンパス学習室

発表時間：1 人 11 分（発表 8 分 質疑応答 2 分 交代 1 分）

### 環境工学Ⅰ【司会者 松本 真一（秋田県立大学）】

A-1 定期報告に基づく防火設備の維持管理の実態調査（その 1）既存不適格の市庁舎

○鍵屋 浩司（東北工業大学）、佐々木 涼太

A-2 定期報告に基づく防火設備の維持管理の実態調査（その 2）免震構造の総合病院

○佐々木 涼太（東北工業大学）、鍵屋 浩司

A-3 住宅用雨水タンクにおける利用に関する諸要因の検討

○岡田 誠之（東北文化学園大学）、今井 正樹、福井 啓太

A-4 小学校の教科横断的な防災学習における避難所用ダンボールルームを活用した学習指導過程の提案

○菅原 正則（宮城教育大学）、平賀 千優

A-5 ASHRAE の水分活性評価法を用いた住宅床下空間における真菌汚染の定量化実験

○湯本 雅弘（秋田県立大学）、長谷川 兼一、松本 真一、竹内 仁哉

### 環境工学Ⅱ【司会者 鍵屋 浩司（東北工業大学）】

A-6 RC 集合住宅の天井全面に敷き詰めた木炭の調湿効果に関する研究

その 1 仕様の異なる 3 住戸における暖房時の温湿度変動の測定

○吉野 博（東北大学）、長谷川 兼一、石飛 裕司、浅沼 友光

A-7 RC 集合住宅の天井全面に敷き詰めた木炭の調湿効果に関する研究

その 2 暖房時の水蒸気移動量と加湿後の室内絶対湿度の応答からみた効果の分析

○吉野 博（東北大学）、長谷川 兼一、石飛 裕司、浅沼 友光

A-8 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 9 間取り変更を含む部分断熱改修による戸建住宅の温熱環境改善効果に関する事例研究

○加藤 丈一朗（秋田県立大学）、長谷川 兼一、松本 真一、竹内 仁哉

A-9 東北地方の環境建築における採用技術調査

○青笹 健（岩手県立大学）

A-10 秋田県の産業別構成比に基づく市町村別エネルギー消費量の類型化

○大和 頌（秋田県立大学）、長谷川 兼一、松本 真一、竹内 仁哉

### 環境工学Ⅲ【司会者 高木 理恵（東北工業大学）】

A-11 ダンプビルディングの室内環境と健康に関する研究

その 17 成人のシックハウス症状と住宅のダンプネスとの関連性

○長谷川 兼一（秋田県立大学）、三田村 輝章、鍵 直樹、田村 成

A-12 住宅における低湿度環境が健康に及ぼす影響に関する研究

その 6 乾燥感とシックハウス症状の因果構造の検討

○長谷川 兼一（秋田県立大学）、田村 成、松本 真一、竹内 仁哉 鍵 直樹、三田村 輝章

A-13 温熱環境形成寄与率指標 CRI を用いたグリーンハウス内の CO<sub>2</sub> 分布解析

○土居 建貴（東北大学）、小林 光

A-14 動的定常濃度を用いた空気齢による空気清浄機の空気分配性状に関する実験と CFD 解析

○竹内 仁哉（秋田県立大学）、倉渕 隆、吉野 一、鳥海 吉弘、長谷川 兼一、松本 真一

A-15 浸水被害住宅の真菌汚染と復旧手法に関する調査研究

その 3 秋田市内の被害住宅 30 戸を対象とした室内真菌の長期計測の途中経過

○石戸 脩斗（秋田県立大学）、長谷川 兼一、中谷 岳史、松本 真一、竹内 仁哉

### 環境工学Ⅳ【司会者 吉野 博（東北大学）】

A-16 宮城県の高齢者施設における室内環境と環境調整行動の実態調査

—建物の断熱性能と換気設備の違いによる室内温熱空気環境への影響の分析—

○高木 理恵（東北工業大学）、谷本 裕香子、阪田 升、石井 敏

A-17 地域資源活用に資する木造アトリエの環境性能に関する調査研究

その 4 田園型小規模 ZEB オフィスの執務環境における熱的快適性の評価と温熱環境適応の実態

○河原 大樹（秋田県立大学）、長谷川 兼一、松本 真一、竹内 仁哉

A-18 青森県弘前市の前川建築の環境的アプローチについて

—旧弘前市立病院の温熱環境と光環境を対象として—

○長内 勇樹（日本大学）、宮岡 大

A-19 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

—LOD に基づいた図形情報の表現—

○劉 瀛（東北工業大学）、許 雷

### 計画Ⅰ【司会者 大沼 正寛（東北工業大学）】

- B-01 起債制度満了を控えた公共施設複合化の検討プロセスにおける課題  
○小地沢 将之（宮城大学）、足立 千佳子
- B-02 第一種低層住居専用地域における用途の「拡充」に関する論点と課題  
○今西 一男（福島大学）
- B-03 白河市中心市街地における 3D プリンターによるジオラマ模型制作の有効性  
—現在と江戸時代との比較検証を通じて—  
○高橋 大翔（日本大学）、横井 誉大、市岡 綾子
- B-04 児童へ向けた災害に関する情報共有の実態  
—宮城県の小学校における防災教育に着目して—  
○吉田 結（東北工業大学）、畠山 雄豪
- B-05 復興まちづくりにおける小学校の教育環境の実態  
—宮城県本吉郡南三陸町を対象として—  
○阿部 夏実（東北工業大学）、畠山 雄豪
- B-06 災害対策の国際的取り組みにおける日本人森脇様・宮本様の貢献について  
—災害から建築で命を守る・世界の安全安心平和を創る—  
○鈴木 清（建築防災マネージメント支援機構）田中 礼治、藤田 正吾

### 計画Ⅱ【司会者 今西 一男（福島大学）】

- B-07 戦時期における旧都市計画法第 13 条による公共団体施行土地区画整理に関する研究 その 1  
—原町工業都市建設土地区画整理事業の立案過程と計画内容—  
○齋藤 駿介（東急（株））
- B-08 防禦の要素と構成  
○藤尾 直史（産業史研究所）
- B-09 戦国大名田村氏にみる領地支配とムラ  
—田村四十八館からみるムラとムラの繋がり—  
○平井 涼雅（日本大学）、山岸 吉弘
- B-10 大嶽山興福寺書院及び旧庫裏の改修履歴の考察  
—地域文化財の活用保全の実践的研究(1)—  
○鈴木 咲良（東北工業大学）、佐田 紘琢、大沼 正寛、阿部 正
- B-11 大嶽山興福寺書院及び庫裏の修復保全に関する意向調査  
—地域文化財の活用保全の実践的研究(2)—  
○佐田 紘琢（東北工業大学）、鈴木 咲良、大沼 正寛、阿部 正

### 計画Ⅲ【司会者 永井 康雄（山形大学）】

- B-12 近世民家における寸法研究 その 5  
—重要文化財民家における梁径—  
○坂井 禎介（奈良女子大学）
- B-13 近世民家における意匠操作 その 3  
—重要文化財民家における梁見世技法—  
○坂井 禎介（奈良女子大学）
- B-14 曾根家住宅（栗原市志波姫）における気仙大工の技法  
○中尾 七重（山形大学）、安井 妙子
- B-15 仙台藩領の前常居型・後常居型民家について  
○中尾 七重（山形大学）
- B-16 北陸街道滑川宿旅籠・嶋屋の建築について  
○佐藤 優衣（山形大学）永井 康雄

### 計画Ⅳ【司会者 中尾 七重（山形大学）】

- B-17 水戸芸術館の構想過程について  
○大場 涼史（日本大学）、速水 清孝
- B-18 昭和初期に建築された共同作業場の調査報告について  
○齋藤 広通（仙台工科専門学校）、今村 信一
- B-19 オリエンタルカーペット工場・事務所の建設経緯および景観特性  
○山口 丈二（（株）鈴木建築設計事務所）、濱 定史、高澤 由美
- B-20 ヤマモ味噌醬油醸造元（秋田県湯沢市）の建築について  
○成田 翔音（東北学院大学）、崎山 俊雄
- B-21 昭和 30 年代前半期における都道府県庁の建築系技術者について  
—近代都道府県庁の土木・建築系技術者に関する歴史的研究—  
○崎山 俊雄（東北学院大学）

### 計画Ⅴ【司会者 崎山 俊雄（東北学院大学）】

- B-22 岩手県盛岡地域における赤瓦に関する研究  
○鈴木 真歩（岩手県立大学）、菅原 美紗季
- B-23 黒川郡大和町・龍華院庭園の構成について  
—宮城県における近現代枯山水庭園の事例考察—  
○大沼 正寛（東北工業大学）
- B-24 岩城家文書に見る近世・近代大工の技術伝播について(その1)～雛形類～  
○森 佑季（山形大学）、永井 康雄
- B-25 宮城県柴田町成田における小倉強設計の近代和風住宅および庭園遺産について  
○佐藤 未悠（東北工業大学）、福田 晴香、大沼 正寛
- B-26 塩竈市S家岩蔵にみる凝灰岩製倉庫の建築的・材料的特徴  
○福田 晴香（東北工業大学）、佐藤 未悠、大沼 正寛
- B-27 秋田県内の小学校奉安殿について  
○本間 華音（山形大学）、永井 康雄

### 計画Ⅵ【司会者 込山 敦司（秋田県立大学）】

- B-28 リビングルームおよび子供部屋の配置パターンによる築年数による変化と家族間の会話との関係  
—高校時代の自宅の間取りを基にしたアンケート—  
○大澤 朋子（岩手県立大学）
- B-29 豪雪地帯における持続可能な木造耐雪住宅の研究  
—弘前市の中古住宅の活用に関する住宅改修モデルの提案—  
○小野 葉月（住友林業ホームテック）山畑 信博
- B-30 建築確認申請書にみる青森県の新築戸建住宅の地域特性  
○馬渡 龍（八戸工業高等専門学校）、葛西 綾乃
- B-31 まちなかへの移住を促すお試し住宅の実態把握  
—白河お試し住宅まちなかベースを通じて—  
○市岡 綾子（日本大学）
- B-32 空き校舎のアート系活用試行と意向調査  
—丸森町旧大張小学校・宮城輝夫と佐藤忠良の伝承を中心に—  
○早坂 彩（東北工業大学）、細浦 大夢、大沼 正寛

### 計画Ⅶ【司会者 市岡 綾子（日本大学）】

- B-33 青森県宿野部における群倉の形成過程に関する研究  
○吉田 陸（山形大学）、濱 定史、牛島 朗、小林 久高
- B-34 某駅みどりの窓口のと列最適化シミュレーション  
○小藤 一樹（八戸工業大学）、市川 慧汰
- B-35 横手市の合併前旧横手市エリアの公共施設内オープンスペースの複数世代の利用状況  
○込山 敦司（秋田県立大学）、見田 あかり
- B-36 盛岡市肴町商店街の利用者意識アンケート及び観察による実態調査  
○込山 敦司（秋田県立大学）、佐々木 彩乃
- B-37 積雪寒冷地の地方都市における冬季の歩行者回遊行動の実態  
—岩手県盛岡市中心部を対象として—  
○荒田 考太郎（東北工業大学）、畠山 雄豪
- B-38 東日本大震災における震災遺構の運営の現状  
—宮城県内における旧学校施設の維持に着目して—  
○井上 友梨奈（東北工業大学）、畠山 雄豪

### 構造Ⅰ【司会者 菅野 秀人（秋田県立大学）】

- C-1 縮小模型試験体によるコンクリート充填鋼管杭頭接合部の支圧剛性・支圧耐力評価  
○石坂 俊樹（東北大学）、古川 幸、木村 祥裕
- C-2 液状化地盤において杭頭局部座屈崩壊する鋼管杭の最大耐力と塑性変形能力  
○柳田 竜星（フジタ）、佐藤 睦月、木村 祥裕
- C-3 木造カーポートのためのラーメン構造の検討  
その3. 方杖ラーメン架構の解析に基づく検討  
○眞坂 恵理子（秋田県立大学）、板垣 直行
- C-4 マルチスプリングモデルにおけるコンクリート要素が部材の力学的性状に及ぼす影響  
○川野 菜々美（秋田県立大学）、櫻井 真人、菅野 秀人
- C-5 FEM解析に基づくRC部材損傷指標の擬似動的実験結果への適用の検討  
○佐藤 丈斗（秋田県立大学）、櫻井 真人
- C-6 縮小ラーメン骨組載荷実験における並列梁の横座屈挙動  
○久保 理博飛（東北大学）、吉野 裕貴、木村 祥裕
- C-7 断面欠損を有する鉄筋コンクリート構造物の鉛直支持力に経験温度が与える影響  
○柴田 大輝（東北大学）、鈴木 敦詞、木村 祥裕

### 構造Ⅱ【司会者 三辻 和弥（山形大学）】

- C-8 大質量型同調粘性マスダンパーのダンパー軸力制限が地震応答制御に及ぼす影響  
超高層 RC 造建物を対象とした大質量型同調粘性マスダンパーを鉛直方向に設置する制振システム  
○菅野 秀人（秋田県立大学）、太田 凌斗
- C-9 慣性質量効果を有する液流ダンパーの抵抗力特性  
（その1）実験的考察  
○高橋 辰弥（東北工業大学）、埴 龍也、虎 有珠、小嶋 健太郎、船木 尚己
- C-10 慣性質量効果を有する液流ダンパーの抵抗力特性  
（その2）解析的検証  
○高橋 辰弥（東北工業大学）、埴 龍也、虎 有珠、小嶋 健太郎、船木 尚己
- C-11 同調粘性マスダンパーを用いた超高層鉄筋コンクリート骨組の地震時曲げ変形制御  
○五十子 幸樹（東北大学）、長浜 慧昌
- C-12 慣性質量効果を有する液流ダンパーを用いた1層骨組試験体の加振試験および時刻歴応答解析  
○埴 龍也（東北工業大学）、高橋 辰弥、虎 有珠、小嶋 健太郎、船木 尚己

### 構造Ⅲ【司会者 櫻井 真人（秋田県立大学）】

- C-13 木による井桁状地盤改良工法の支持力向上および沈下抑制効果に関する模型実験  
○三辻 和弥（山形大学）、小國 惇浩
- C-14 2019-2022年の東北地方の被害地震における仙台市地盤系強震記録  
○大野 晋（東北大学）
- C-15 SRC造中層建物のSTERA\_3Dによる弾塑性地震応答解析  
—建物近傍で観測された4地点の地震波を用いた解析—  
○益野 英昌（仙台市立仙台工業高校）齊藤 大樹、佐武 直紀、柴田 明德
- C-16 数値解析による実大3層鉄骨造建物の地震応答再現と直置き型構造物化の効果検証  
○大塚 竜紀（東北大学）、榎田 竜太、西尾 智樹、五十子 幸樹
- C-17 ダイナミック・マス-バネ-ダンパー系の免震建物頂部床応答加速度低減効果  
○田村 健太（東北大学）、五十子 幸樹、加藤 貴司
- C-18 免震構造の高性能化へ向けた減衰モデルの伝達特性の検討  
○毛塚 尚太郎（東北大学）、五十子 幸樹

### 材料施工【司会者 西脇 智哉（東北大学）】

- D-1 被覆ポリマーセメントモルタルの調合因子がポリマーセメントモルタル被覆コンクリートの中酸化抵抗性に及ぼす影響  
○西 陸登（日本大学）、齋藤 俊克、出村 克宣
- D-2 近年の東北地方における暑中環境の地域特性とメッシュ平年値による暑中期間メッシュマップ  
○高杉 文也（東北大学）、西脇 智哉、伊藤 是清、小山 智幸
- D-3 低充填メタル系フラックス入りワイヤのロボット溶接適用試験  
○菊地 啓太（東北鉄骨橋梁（株））、高橋 順一
- D-4 鉋がけを例とした大工技術保存のための動作確認と視線計測を用いた検討と分析  
○大塚 亜希子（秋田県立大学）、高橋 紘、石井 雅樹

## 第10回日本建築学会東北支部建築デザイン発表会 プログラム

日 時：2024年6月22日（土）

会 場：アイーナ・いわて県民情報交流センター8階 803会議室

発表時間：1人11分（発表8分 質疑応答2分 交代1分）

### 司会者 櫻井 一弥（東北学院大学）

- E-01 水田に浮かぶ森の暮らし  
○安部 遼太（東北学院大学）
- E-02 岩手県千厩町本町通りにおける仮設家具の提案  
○佐々木 裕人（東北学院大学）
- E-03 まじわる線  
～児童遊戯空間×商店街～  
○中津川 歩夢（東北学院大学）
- E-04 たまり、あきなう  
—秋田県能代市の防火帯建築を対象とした街に居ることをふまえた商店街再生—  
○田口 径（秋田県立大学）、込山 敦司
- E-05 地域資源を活かした復興計画に関する設計提案大槌町の湧水に着目して  
○相澤 佑斗（宮城大学）、友淵 貴之

【発表者の皆様へ】

会場にられましたら、必ず7階学習室2前に設営されている総合受付にて  
受付を済ませてから、発表をお願いいたします



- 支部研究報告会 ⇒ 学習室 1(計画)・学習室 2(環境工学)・学習室 3(計画 6/23のみ)  
学習室 4(構造・材料施工)
- 建築デザイン発表会 ⇒ 803会議室
- 会長記念講演会、司法支援建築会議講演会、支部総会+功労者表彰式、東北建築賞表彰式  
⇒ 803会議室