みちのくの風2025宮城

第88回東北支部研究報告会・
第11回東北支部建築デザイン発表会ほか

日程・会場

日程：2025年6月21日（土）・22日（日）
会場：東北学院大学五橋キャンパス講義棟
6階・7階

6月21日（土）
［CPD2単位］第88回支部研究報告会
［CPD1単位］第11回建築デザイン発表会
・特別講演 東北学院大学五橋キャンパスの紹介
・司法支援建築会議東北支部第５回講演会
・2025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45回東北建築賞表彰式ならびに受賞記念講演会
・第11回建築デザイン発表賞表彰式ならびに懇親会

6月22日（日）
［CPD3単位］第88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12分（発表８分　質疑応答３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ページをご参照願います。

【報告集（ダウンロード版）ならびに請求書の発送について】

発表者と司会者には５月末に登録したメールにダウンロードに必要なIDとPWをお知らせしますので、支部のWebページよりダウンロードをお願いします。校費払いの方への請求書も５月末にメールで送信します。郵送はいたしませんので予めご了承願います。

【報告集（ダウンロード版）の販売について】

１件3,300円で販売しますので、発表者以外で報告集の購入を希望される方は支部のWebページより申し込み願います。

【付随行事のご案内】

・特別講演　東北学院大学五橋キャンパスの紹介
日時：6月21日（土）13:00–14:15
会場：6階L605
・司法支援建築会議東北支部第５回講演会
日時：6月21日（土）14:30–15:30
会場：6階L605
テーマ：仙台地方における近年の建築関係紛争について
・2025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・終身会員紹介・設計競技支部入選者紹介
日時：6月21日（土）15:40–16:20
会場：6階L605
・第45回東北建築賞表彰式ならびに受賞記念講演会
日時：6月21日（土）16:30–18:00
会場：6階L605
・第11回建築デザイン発表賞表彰式ならびに懇親会
日時：6月21日（土）18:30–20:00
会場：レストラン＆カフェ MEINA（東北学院大学より歩いて１分）
会費：一般6,000円、学生3,000円
申込締切：6月12日（木）

←みちのくの風2025宮城 Webページ

みちのくの風2025宮城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、質疑応答3分、入れ替え1分の合計1題12分）

6月21日（土）	7階 L714		7階 L719		7階 L717	7階 L712		6階 L605	
	環境工学		計画		計画	材料施工 / 構造		建築デザイン発表会	
	9:45–10:45	環境Ⅰ A-1–A-5⑤（青笹 健）	9:45–10:45	計画Ⅰ B-1–B-5⑤（大沼 正寛）	—	9:45–10:21	材料施工 D-1–D-3③（大塚 亜希子）	10:00–11:36	デザイン E-1–E-8⑧（櫻井 一弥）
	10:50–11:50	環境Ⅱ A-6–A-10⑤（長谷川 兼一）	10:50–11:50	計画Ⅱ B-6–B-10⑤（永井 康雄）	—	10:25–11:49	構造Ⅰ C-1–C-7⑦（船木 尚己）		
	昼休み								
	6階 L605								
	13:00–14:15	特別講演：東北学院大学キャンパス紹介							
	14:30–15:30	司法支援建築会議東北支部第５回講演会							
	15:40–16:20	2025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							
	16:30–18:00	第45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11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＆カフェMEINAにて）							

6月22日（日）	9:30–10:30	環境Ⅲ A-11–A-15⑤（許　雷）	9:30–10:30	計画Ⅲ B-11–B-15⑤（小藤 一樹）	9:30–10:30	計画Ⅵ B-26–B-30⑤（小地沢 将之）	9:30–10:54	構造Ⅱ C-8–C-14⑦（三辻 和弥）
	10:35–11:23	環境Ⅳ A-16–A-19④（菅原 正則）	10:35–11:35	計画Ⅳ B-16–B-20⑤（込山 敦司）	10:35–11:23	計画Ⅶ B-31–B-34④（土屋 和男）	11:00–12:12	構造Ⅲ C-15–C-20⑥（菅野 秀人）
	—		11:40–12:40	計画Ⅴ B-21–B-25⑤（馬渡 龍）	—		—	

2025 年度　第 88 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：2025 年 6 月 21 日（土）・22 日（日）
会　　場：東北学院大学五橋キャンパス
発表時間：1 人 12 分（発表 8 分　質疑応答 3 分　交代 1 分）

環境工学Ⅰ【司会者　青笹 健（岩手県立大学）】
A-1 浸水被害後の室内真菌汚染の防除に関する研究
　その 1　山形県内の保育園を対象とした建物内の真菌濃度と床下の水分活性の長期計測
　○湯本 雅弘（秋田県立大学）、長谷川 兼一、松本 真一、竹内 仁哉
A-2 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 8　令和 5 年 7 月の大雨による秋田市内の被害住宅の復旧過程と室内真菌濃度
　○石戸 脩斗（秋田県立大学）、長谷川 兼一、松本 真一、竹内 仁哉
A-3 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 9　実験による浸水被害後を想定した木材表面での消毒効果の評価の試み
　○石戸 脩斗（秋田県立大学）、長谷川 兼一、松本 真一、竹内 仁哉
A-4 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 10　2023 年 7 月の大雨による秋田市内の被害状況に関するアンケート調査
　○長谷川 兼一（秋田県立大学）、二瓶 泰雄、窪田 利久、石戸 脩斗、中谷 岳史、東 賢一
A-5 循環器疾患による死亡と居住環境要因との関連
　その 1　統計データを用いた全国規模の分析
　○河原 大樹（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　長谷川 兼一（秋田県立大学）】
A-6 寒冷地における ZEH 住宅の温熱環境に関する研究
　その 1 青森県下北郡東通村に計画された家族寮 4 棟の概要
　○竹内 仁哉（秋田県立大学）、松本 真一、長谷川 兼一、久保井 大輔、掛川 敏正、荒川 祥子、熊谷 悠貴
A-7 寒冷地における ZEH 住宅の温熱環境に関する研究
　その 2　4 棟を対象とした実測調査と HEMS データの分析
　○熊谷 悠貴（秋田県立大学）、松本 真一、竹内 仁哉、長谷川 兼一、久保井 大輔、掛川 敏正、荒川 祥子
A-8 2023 年を中心とした東北地方及び岩手県の熱中症搬送者数に関する動向調査
　○青笹 健（岩手県立大学）
A-9 人体シミュレーションにおける発汗調節モデルの改良
　○岸口 祐太（東北大学）、牛 卓希、浅井 祥太、千葉 友樹、天野 健太郎、後藤 伴延
A-10 局所加温条件下における人体温熱生理反応の測定
　○浅井 祥太（東北大学）、牛 卓希、岸口 祐太、千葉 友樹、天野 健太郎、後藤 伴延

環境工学Ⅲ　【司会者　許 雷（東北工業大学）】
A-11 宮城県内の太陽熱利用換気システムを有する高断熱・高気密住宅に関する調査研究
　－冬期における室内温熱環境の実態把握と暖房負荷の削減効果の検証－
　○高木 理恵（東北工業大学）、武山 倫
A-12 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 11　部分断熱改修後における長期にわたる温熱環境の計測
　○大和 頌（秋田県立大学）、長谷川 兼一、松本 真一、竹内 仁哉
A-13 換気設備のない居室における換気量の実態と改善案
　○多勢 早智（宮城学院女子大学）、長谷川 麻子
A-14 聴竹居内部の気流性状に関する VR 教材の開発
　○菅原 正則（宮城教育大学）、神原 萌佑、石田 泰之、小林 光
A-15 青森県弘前市の前川建築の環境改修手法について
　－その 1 木村産業研究所の室内熱容量の活用割合の分析－
　○長内 勇樹（日本大学）、宮岡 大

環境工学Ⅳ　【司会者　菅原 正則（宮城教育大学）】
A-16 空調冷水システム BIM データの構築と IFC 情報解析に関する研究
　○許 雷（東北工業大学）、劉　瀛
A-17 建築物における給排水に係わる温室効果ガス排出量の推定
　○岡田 誠之（東北文化学園大学）、福井 啓太、須藤 諭
A-18 呼気流を考慮した飛沫運動予測に基づくウイルス摂取ポテンシャル応答係数の導出
　○佐藤 麻里愛（東北大学）、山本 愛実、橋本 拓実、後藤 伴延
A-19 不織布を用いた通電再生型デシカント空調用除湿媒体の検討及び振動式質量測定器を用いた水蒸気吸脱着量の測定・評価
　○西山 陽歌（東北大学）、小林 光

計画Ⅰ【司会者　大沼 正寛（東北工業大学）】

B-1 旧裏千家東京道場にみる「写し」の茶室意匠
　　―京都・裏千家住宅との比較を中心に
　　○大友 侑果（安井杢工務店）、中村 琢巳

B-2 本三戸八幡宮本殿の建築について
　　○永井 康雄（山形大学）、森 佑季

B-3 大内宿民家の平面形式と建築年代について
　　○中尾 七重（山形大学）、成田 聖

B-4 宮城県村田町における座敷蔵の空間構成
　　○畠山 幸大（仙台高等専門学校）、相模 誓雄

B-5 石巻市河南地区の長屋門遺構に関する調査報告
　　○崎山 俊雄（東北学院大学）、今野 裕真、成田 翔音

計画Ⅱ【司会者　永井 康雄（山形大学）】

B-6 陸前地方における天然スレート製造に関する一考察
　　―雄勝石の採石に注目して―
　　○阿部 正（ノーマルデザインアソシエイツ）

B-7 福島県立三文化施設の構想過程について
　　○速水 清孝（日本大学）

B-8 山形県旧及位村塩根川共同作業場の調査報告について
　　○斎藤 広通（仙台工科専門学校）、今村 信一

B-9 昭和戦後期に仙塩松島エリアで築造された凝灰岩の組積建造物
　　－旧シモヘイニ兵営教会／塩竈本土の岩蔵／寒風沢島の海苔乾燥庫－
　　○大沼 正寛（東北工業大学）

B-10 戦前・戦中期の仙台高等工業学校建築学科を介した人材移動について
　　近代日本の土木・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Ⅲ【司会者　小藤 一樹（八戸工業大学）】

B-11 住宅着工統計（2012-2023）にみる新築木造戸建住宅の床面積と建築単価の動態
　　○馬渡 龍（八戸工業高等専門学校）、小森 真奈

B-12 住宅改修設計における既存要素の活用思考
　　○田尻 翔梧（名古屋工業大学）、北川 啓介、今枝 良輔、陳　曄

B-13 空き家を活用したシェアハウス事業の計画プロセスに関する研究
　　○古川 鈴音（仙台高等専門学校）、坂口 大洋

B-14 不確かさが内在することで自己の再構築を促す建築設計手法
　　○南谷 篤（名古屋工業大学）、北川 啓介、今枝 良輔、陳　曄

B-15 3D プリンター印刷によるジオラマ模型を活用した街道集落のまちなみ再現
　　-白河市大信上小屋地区での新旧比較-
　　○髙橋 大翔（日本大学）、市岡 綾子

計画Ⅳ【司会者　込山 敦司（秋田県立大学）】

B-16 コンペまたはプロポーザル方式によってつくられた公共建築における要綱、技術提案書、実空間、利用者意識の関係に関する研究
　　その１：要綱の記述と技術提案書、実空間から見る計画内容の検証
　　○築地 颯（スターツコーポレーション）、脇坂 圭一、恒川 和久、西山 雄大、斉藤 孝治

B-17 コンペまたはプロポーザル方式によってつくられた公共建築における要綱、技術提案書、実空間、利用者意識の関係に関する研究
　　その２：利用者意識から見るコンペやプロポーザル方式の成果
　　○築地 颯（スターツコーポレーション）、脇坂 圭一、恒川 和久、西山 雄大、斉藤 孝治

B-18 公共施設における主要用途以外の空間の質に関する研究
　　○三河 翔太（秋田県立大学）、須田 眞史

B-19 地域開放型高齢者施設における一般利用者の利用実態に関する研究
　　○小田川 塁（秋田県立大学）、須田 眞史

B-20 青森県内の最新消防署に関する報告
　　○小藤 一樹（八戸工業大学）、秋山 貴寛

計画Ⅴ【司会者　馬渡 龍（八戸工業高等専門学校）】

B-21 季節差からみた地方都市中心市街地の賑わい形成要因
　　－岩手県盛岡市中心部における歩行者滞留行動に着目して－
　　○荒田 考太郎（東北工業大学）、畠山 雄豪

B-22 街に落ちているゴミにみられる人の活動の痕跡
　　－由利本荘市中心市街地に捨てられていたゴミの調査から－
　　○込山 敦司（秋田県立大学）、山影 浩夢

B-23 日常生活における墓地との心理的距離
　－亡き人を想うための空間デザインに向けて－
　○嘉瀬 夏輝（サイトーホーム）、込山 敦司
B-24 内湾に位置する離島における地区活動継続に対する島民意識
　－宮城県塩竈市浦戸諸島を対象として－
　○嶋田 紗華（東北工業大学）、畠山 雄豪
B-25 スマート農業の導入が農村集落に与える影響
　宮城県登米市米山町を対象として
　○佐藤 琉人（仙台高等専門学校）、菊池 義浩

計画Ⅵ【司会者　小地沢 将之（宮城大学）】
B-26 Protection of rural historical constructions at Chancay valley, Perú
　○クアドラ カルロス（秋田県立大学）、Miranda Oscar
B-27 台湾・亭仔脚における街並みの保存活用と賑わい創出に関する研究・その 1
　保全に関する歴史的経緯と文化財制度
　○土屋 和男（常葉大学）、脇坂 圭一
B-28 台湾・亭仔脚における街並みの保存活用と賑わい創出に関する研究
　その 2　計画的視点から見た制度の運用・体制・実態
　○脇坂 圭一（静岡理工科大学）、土屋 和男
B-29 台湾・亭仔脚における街並みの保存活用と賑わい創出に関する研究・その 3
　亭仔脚におけるアトラクターとアクティビティ
　○吉野 芙祐（東京藝術大学）、土屋 和男、脇坂 圭一
B-30 まちづくり活動に対する住民意識と関与する上でのハードル
　－秋田県能代市の高校生を対象としたアンケート調査－
　○田口 径（秋田県立大学）、込山 敦司

計画Ⅶ【司会者　土屋 和男（常葉大学）】
B-31 民間組織主導による災害復興拠点の形成
　-令和 6 年 7 月豪雨「しょうない復興ステーション」の事例を通じて-
　○小地沢 将之（宮城大学）
B-32 地方都市におけるコミュニティ FM の継続可能性に関する課題考察
　－東日本大震災以降の臨時災害放送局の運営状況に着目して－
　○吉田 結（東北工業大学）、畠山 雄豪
B-33 仙台市のイベント時における帰宅困難者の年代に関する影響分析
　○佐藤 奨真（東北大学）、柴山 明寛
B-34 東日本大震災災害弔慰金支給に係る資料に基づく石巻市の人的被害評価の一考察
　○志垣 智子（大阪経済大学）

構造Ⅰ【司会者　船木 尚己（東北工業大学）】
C-1 豪雪地帯における木造建築構造部材への積雪影響に関する実験的研究
　○大塚 亜希子（秋田県立大学）、藤井 柊翔、櫻井 真人、菅野 秀人、大塚 和行
C-2 ダムブレイク実験におけるラフネスブロックの効果に関する検討
　○小幡 昭彦（秋田県立大学）、寺本 尚史、髙舘 祐貴、丁 威
C-3 津波入射角が開口を有する建築構造物に作用する抗力に及ぼす影響
　○高橋 伽羅（秋田県立大学）、小幡 昭彦、寺本 尚史、高舘 祐貴、丁 威
C-4 伝統木造寺院建築における茅葺屋根葺き替えによる振動特性の変化
　○長岡 大和（山形大学）、三辻 和弥、花里 利一、新津 靖
C-5 免震構造物の加速度制御効果を劣化させずに変位制御効果を向上させる減衰モデルの構築
　○毛塚 尚太郎（東北大学）、五十子 幸樹
C-6 実大 4 層鉄骨造の E-Defense 実験に基づく直置き型構造物の数値解析（標準三波）
　○村上 剛基（東北大学）、榎田 竜太、大塚 竜紀、五十子 幸樹
C-7 被災既存 SRC 造中層建物の弾塑性地震応答解析
　―雑壁を考慮したモデルによる検討―
　○益野 英昌（仙台市立仙台工業高校）、佐藤 匠、柴田 明徳

構造Ⅱ【司会者　三辻 和弥（山形大学）】
C-8 同調粘性マスダンパーを鉛直方向設置する制震システムのダンパー接続位置に関する検討
　○薄葉 文香（秋田県立大学）、菅野 秀人
C-9 慣性質量効果を有する液流ダンパーを組み込んだ縮小制振骨組の振動応答解析
　○高橋 辰弥（東北工業大学）、塙 龍也、船木 尚己
C-10 局部座屈を伴い崩壊する鋼管杭の極限水平抵抗力評価
　○古田 淳貴（東北大学）、佐藤 睦月、木村 祥裕、
C-11 メタルプレートコネクター接合の構造特性に及ぼすプレート形状および材料物性の影響に関する考察
　○佐々木 悠翔（秋田県立大学）、板垣 直行

C-12 木造カーポートのためのラーメン構造の検討
その 5. アルミ角柱を活用した柱脚接合部の構造性能評価
○眞坂 恵理子（秋田県立大学)、板垣 直行
C-13 経験温度が鋼素材の繰返し載荷性状及び金属組織に与える影響
○柴田 大輝（東北大学)、車 瑞昱、木村 祥裕
C-14 RC 造柱部材におけるマルチスプリングモデルのパラメータが部材特性に及ぼす影響
○近藤 駿（秋田県立大学)、菅野 秀人

構造Ⅲ【司会者　菅野 秀人（秋田県立大学)】
C-15 あと施工アンカーの引張耐力に対してひび割れが与える影響の検証方法に関する基礎的研究
○塙 龍也（東北工業大学)、高橋 辰弥、姜 明煥、船木 尚己
C-16 Lateral Buckling Behavior of Composite Beams Under Cyclic Unsymmetric Bending
○車 瑞昱（東北大学)、木村 祥裕
C-17 コンクリート充填二重鋼管型パイルキャップの圧縮耐力に対する既存評価式の適用性検証
○張 晴（東北大学)、増子 寛、車 瑞昱、木村 祥裕
C-18 木芯鉄筋コンクリート梁の画像相関法による損傷測定
○村山 幸翼（秋田県立大学)、櫻井 真人
C-19 部分架構実験による合成梁の局部座屈性状
○新堀 赳琉（東北大学)、車 瑞昱、木村 祥裕
C-20 令和 6 年 7 月山形県豪雨における建物被害調査
○三浦 篤史（山形大学)、三辻 和弥、小國 惇浩

材料施工【司会者　大塚 亜希子（秋田県立大学)】
D-1 フローリングの視覚要素が空間の印象に与える影響に関する研究
○板垣 直行（秋田県立大学)、加藤 純麗
D-2 コンクリート 3D プリント積層体に適用可能な自動補強機構とその補強効果
○西脇 智哉（東北大学)
D-3 もみ殻灰をシリカフュームの代替として用いた低炭素モルタルの分析
○小林 知大（東北大学)、鈴木 南都、Droin Félix、西脇 智哉

2025 年度　第 11 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

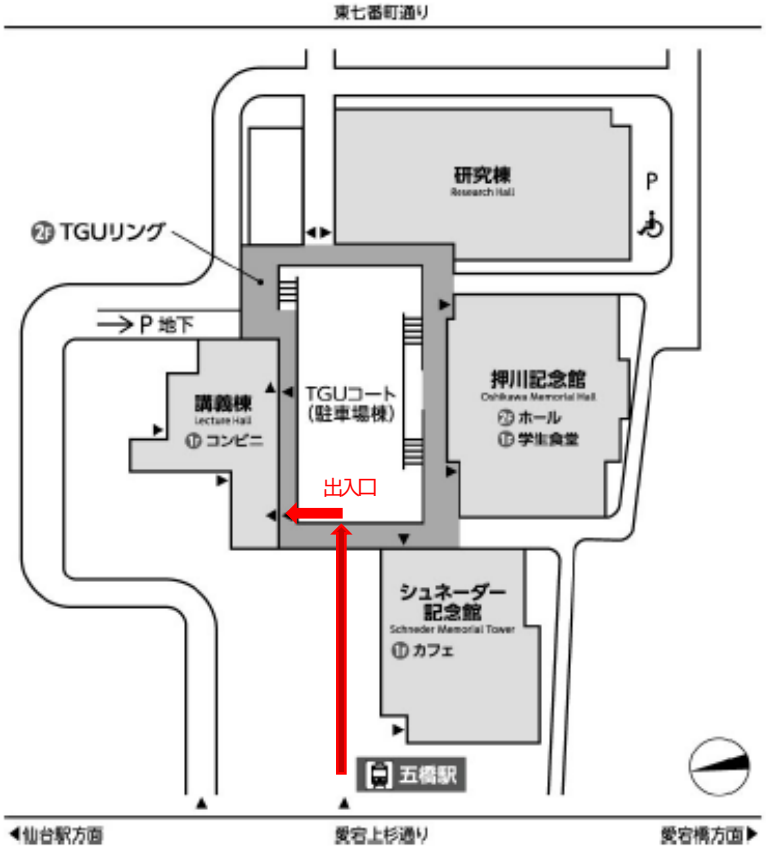
日　　時：2025 年 6 月 21 日（土）
会　　場：東北学院大学五橋キャンパス
発表時間：1 人 12 分（発表 8 分　質疑応答 3 分　交代 1 分）

司会者　櫻井 一弥（東北学院大学）
E-01 実が生るように
-農業地域のこれから-
○鈴木 優芽（東北工業大学)
E-02 みたまのよすが
-埋葬方法の多様化と霊園のかたち-
○嘉瀬 夏輝（サイトーホーム)、込山 敦司
E-03 仙台市荒町商店街の活性化のための仮設家具の提案
○中津川 歩夢（東北学院大学)
E-04 宮城県気仙沼市における空き家改修プロジェクト
○安部 遼太（東北学院大学)
E-05 貯蔵景
－貯蔵と制作から捉える島嶼的集落像－
○山﨑 侃之介（宮城大学)、友渕 貴之
E-06 飯山エントランスラウンジ
○吉田 響（東北学院大学)
E-07 樹木荘（仮)
○本田 純（東北学院大学)
E-08 屋台の公共性の再編
－まちの本棚/家具的屋台－
○水口 怜（東北工業大学)

【発表者の皆様へ】
会場に来られましたら、必ず7階エレベーター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

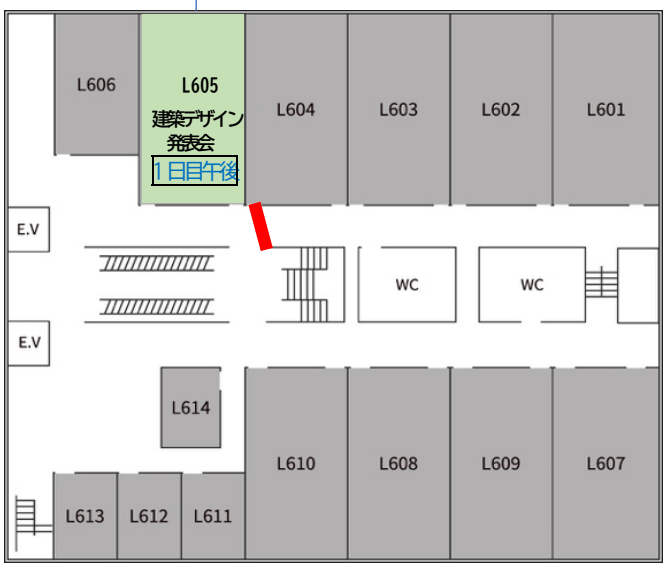
東北学院大学

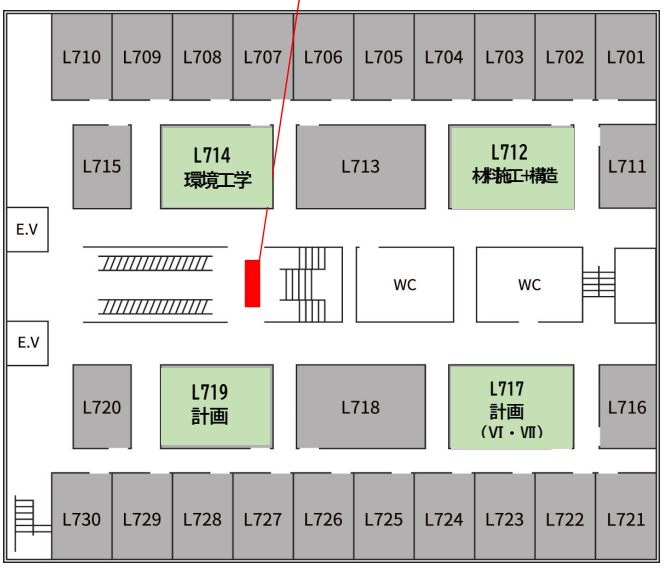
五橋キャンパス案内図



特別講演
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
日建学院様の企業出展

6階
【6月21日のみ】



【総合受付】
発表前に総合受付で氏名と所属をご記入ください

7階
【6月21日･22日】