

みちのくの風 2015 山形

(第 78 回東北支部研究報告会プログラム)

第 1 回東北支部建築デザイン発表会プログラム)

【日程・会場】

日程：2015 年 6 月 20 日（土）・21 日（日）

会場：山形大学地域教育文化学部 1 号館・文化ホール
（〒990-8560 山形県山形市小白川町 1-4-12）

当日連絡先の電話番号は 6 月 15 日以降に IP でご案内します。

- ・駐車場は北側駐車場が利用できますが、収容台数に限りがあります。また近隣に民間駐車場はほとんどありませんので、可能な限り公共交通機関をご利用ください。
- ・支部研発表者のための休憩室を用意しておりますので昼食などにご利用下さい。
- ・昼食として学内の厚生会館が土曜日・日曜日 11:30～13:30 で開店していますのでご利用下さい。また、近くにコンビニや食事がございますのでご利用下さい。

【発表者へのお願い】

- 発表時間 1 人 10 分（発表 7 分 質疑応答 3 分）
- ・PC は各自でご持参下さいようお願いいたします。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。
- ・Mac の方は必ずコネクタをご持参願います。会場では用意いたしません。
- ・PC 切り替え機は使用いたしませんので、発表の順番になりましたら PC に電源をいれて準備して下さい。
- ・発表の前に必ず総合受付に備えております受付名簿に学会会員番号と氏名をご記入ください。
- ・論文を提出した方は必ず報告会へ出席して発表することになっておりますが、やむをえず出席できない方は必ず事前に講演番号タイトル・氏名を明記の上、事務局までメールか FAX にてご連絡をお願いします。

【建築デザイン発表会発表者へ】

ポスターの掲示について

- ・講演発表者は、建築デザイン発表会会場の定められた場所にポスターを掲示してください。
- ・ポスターは A2 判 2 枚（縦使い、左右並列）とし、原則として発表梗概を拡大したものとします。のり付きパネル等によるパネル化の必要はありません。
- ・講演発表者は、ポスターを当日会場に持参し、各自で掲示・撤去を行います。表彰については支部の HP をご覧下さい。

【報告集（CD-ROM 版）ならびに請求書の発送について】

発表者への報告集（CD-ROM 版）の贈呈、報告集（冊子版）を予約申し込みされた方々には 6 月 1 日に発送済です。校費払いでお支払の方への請求書も CD-ROM の贈呈と一緒に同封いたしました。

【報告集（CD-ROM 版・冊子版）の販売について】

発表者以外で報告集の購入を希望される方は支部の IP よりお申し込み下さいますようお願いいたします。CD-ROM と冊子は当日受付にて販売いたしますが、冊子は数量限定となっておりますので、ご購入を予定されている方は事前にご注文をお願いいたします。

【懇親会のご案内】

日時：6 月 20 日（土）18:00～19:30

会場：山形大学厚生会館

会費：一般 3,000 円、学生 2,000 円

申込方法：6 月 12 日（金）までに支部事務局へメールにてお申し込み下さい。メールの件名は「みちのくの風 2015 山形懇親会申込」でお願いいたします。参加者氏名・所属・連絡先を明記下さい。

◆招待講演（計画系）

日時：6 月 20 日（土）13:30～15:00

会場：山形大学地域教育文化学部 1 号館（2F 会議室）

講演者：渡辺竜一氏（㈱ネイ&パートナーズジャパン代表取締役）

テーマ：美しいデザインを地域と共有する

～構造と意匠の融合の先に～

趣旨：構造物や建築物の設計においては、意匠、構造の融合という観点だけでなく、地域の人々とのようにデザインを共有するかという観点からの模索が始められている。構造物や建築物が美しくできあがることのみを目指すのではなく、またコミュニティデザイン分野にみられるソフト重視の手法とも異なる方法で、美しい構造物や建築物を地域の人々とも共有して造ることが求められている。この講演では、コンセプトをストーリー化する方法、伝えるためのプレゼンテーション、地域の人々とデザインを共有するための手法などについて、欧州や日本でのプロジェクト（世界遺産の中での橋梁デザイン、街のシンボルとなる構造物のデザイン、長崎での出島表門橋など）の解説を通じて紹介する。

◆招待講演（構造系）

日時：6 月 21 日（日）10:30～12:00

会場：山形大学地域教育文化学部 1 号館（2F 会議室）

講演者：五十嵐規矩夫氏

（東京工業大学大学院理工学研究科建築学専攻准教授）

テーマ：薄板化鋼構造部材の可能性と座屈設計法

趣旨：部材の耐力、変形能力を劣化させる要因に部材構成要素の局部座屈がある。部材が要求性能に至るまで局部座屈の発生を抑えるための幅厚比制限値が、規準や指針ごとにその設計思想に則り定められている。近年の H 形断面梁の大断面化に伴い、ウェブ要素の薄板化が要求されているが、幅厚比制限を満足する必要性から耐力的には余分となる板厚にせざるを得ない。このような現状に対し、構成要素の応力状態、境界条件を見直すことから可能になった幅厚比制限値の緩和、合理化策について紹介する。この中で、必ずしも部材構成要素の板厚を厚くすることが効果的でないことを示すと同時に、板厚を薄くし座屈挙動を制御することの有用性を述べる。ただし当然ながら要求性能に対する薄板化には限界がある。そこで梁端部での全塑性モーメントを確保するためのスチフナ補剛について、その最適補剛剛性及び設計法について紹介する。

◆第 35 回東北建築賞表彰式並びに受賞記念講演会

日時：6 月 20 日（土）16:00～17:30

会場：山形大学地域教育文化学部 1 号館（2F 会議室）

16:00 開会の辞

16:00～16:05 東北建築賞作品賞の選考経過説明および講演
（恒松良純委員長・東北学院大学准教授）

16:05～16:20 支部長挨拶/東北建築賞作品賞の表彰

16:20～17:15 パワーポイントによる受賞作品紹介

16:20～16:27 作品賞「石巻市子どもセンター」

16:28～16:35 作品賞「山形 BPO ガーデン」

16:36～16:43 作品賞「認定こども園 びびり 横西こども園西保保育園」

16:44～16:51 作品賞「庄内町新産業創造館クラッセ」

16:52～16:59 作品賞「会津坂下町立坂下東幼稚園」

17:00～17:07 特別賞「水平線に沈む屋根」

17:08～17:15 特別賞「かなや幼稚園」

17:20 閉会の辞

◆建築デザイン発表賞表彰式

日時：6 月 20 日（土）17:20～17:40

会場：山形大学地域教育文化学部 1 号館（2F 会議室）

17:20 開会の辞（司会：小地沢将之）

17:20～17:25 建築デザイン発表賞の選考経過説明および講演

（櫻井一弥建築デザイン教育部長・東北学院大学教授）

17:25～17:30 建築デザイン発表賞の賞状授与

17:30～17:32 PDF ファイルによる受賞者によるプレゼンテーション（1編2分）

17:30～17:32 建築デザイン発表賞

17:35 閉会の辞

◆第 35 回東北建築賞受賞作品パネル展示、JIA 山形等作品展示並びに東北支部法人会員技術報告、建築作品展示会

日時：6 月 20 日（土）・21 日（日）の 2 日間

会場：山形大学文化ホール

第78回支部研究報告会部屋割

		講義室111(17 題) 環境+情報システム	講義室112(26 題) 計画+歴史意匠	講義室114(29 題) 構造	講義室113(16 題) 材料・施工
6月20日	9:30~10:50	環境Ⅰ A-1~A-6 6題 (松本 真一)	計画Ⅰ B-1~B-7 7題 (刈谷 哲朗)	構造Ⅰ C-1~C-8 8題 (池永 昌容)	【10:30開始】 材料施工Ⅰ D-1~D-11 11題 (石山 智)
	11:00~12:30	環境Ⅱ A-7~A-12 6題 (小林 光)	計画Ⅱ B-8~B-12 5題 (坂口 大洋)	構造Ⅱ C-9~C-17 9題 (クアドラ・カルロス)	
	13:30~15:00	招待講演(計画系)			
	16:00~17:30	第35回東北建築賞表彰式と記念講演会			
	17:30~18:00	建築デザイン発表会表彰式			
	18:00~20:00	懇親会			
6月21日	9:30~10:20	環境Ⅲ A-13~A-17 5題 (許 雷)	計画Ⅲ B-13~B-17 5題 (大沼 正寛)	構造Ⅲ C-18~C-22 5題 (古川 幸)	材料施工Ⅱ D-12~D-16 5題 (齋藤 俊克)
	10:30~12:00	招待講演(構造系)			
	13:00~14:30		計画Ⅳ B-18~B-26 9題 (小山 祐司)	構造Ⅳ C-23~C-29 7題 (五十子幸樹)	
		14:30終了		14:10 終了	

6月20日(土) 9:30~10:30 111教室

環境工学Ⅰ【司会者 松本 真一(秋田県立大学)】

A-01 巨大絵画の展示空間構成と鑑賞視点が作品の印象評価に与える影響

『秋田の行事』を対象として

○渡邊 緩奈(秋田県立大学)、込山 敦司

A-02 周期的な室温変動が在室者の覚醒状態及び作業効率へ及ぼす影響

○柳田 祐里(東北大学)、古川 麻衣子、後藤 伴延

A-03 室温変動の時間変化率及び変動幅の違いが在室者の覚醒状態に及ぼす影響

○古川 麻衣子(東北大学)、柳田 祐里、後藤 伴延

A-04 新たな数値人体モデルのための循環系モデルの開発

○坂本 寛人(東北大学)、千葉 友樹、寺山 大喜、後藤 伴延

A-05 脳卒中死亡と住環境要因との関連性に関する調査研究

その1 調査概要と家庭内血圧の変動に及ぼす室内温度の影響

○後藤 弘樹(秋田県立大学)、長谷川 兼一、吉野 博、後藤 伴延、高木 理恵、細淵 勇人

A-06 室温や姿勢が異なる条件下における人体生理量の測定

○寺山 大喜(東北大学)、千葉 友樹、坂本 寛人、後藤 伴延

6月20日(土) 11:00~12:00 111教室

環境工学Ⅱ【司会者 小林 光(東北大学)】

A-07 25年間の拡張アメダス気象データと付属プログラムGTWinによる地中温度の計算例

○松本 真一(秋田県立大学)

A-08 波長別日射量推定モデル開発に関する基礎的検討

秋田県立大学観測データを用いた既往モデルの検証

○細淵 勇人(秋田県立大学)、長谷川 兼一、高木 理恵、松本 真一

A-09 地中熱ヒートポンプ暖冷房システムを備えた住宅の省エネルギー性に関する事例研究

その1 実測概要と冬期の運転状態

○阿部 友紀(秋田県立大学)、長谷川 兼一、細淵 勇人、高木 理恵、松本 真一

A-10 居住環境と健康障害との関連性に関する調査

その11 住宅のダンプネスが子供のアレルギー疾患に及ぼす影響に関する全国調査

○長谷川 兼一(秋田県立大学)、鍵 直樹、坂口 淳、篠原 直秀、白石 靖幸、三田村 輝章

A-11 都市河川の災害時水利用のための水辺空間調査(その2) 仙台市梅田川の場合

○八十川 淳(東北文化学園大学)、岡田 誠之、須藤 諭

A-12 居住環境における水に起因する臭気の研究

○福井 啓太(東北文化学園大学)、岡田 誠之、前田 信治

6月21日(日) 9:30~10:20 111教室

環境工学Ⅲ【司会者 許 雷(東北工業大学)】

- A-13 熱線吸収フィルムによる窓面の日射遮蔽効果の検証
○澤田 真吾(東北大学)、小林 光、田中 陽
- A-14 避難所用ダンボールルームの製作と熱環境改善効果
○相澤 華絵(宮城教育大学)、菅原 正則
- A-15 太陽軌道を考慮した非結像光学に基づく固定型採光装置に関する研究
○渋谷 友希(東北大学)、小林 光、佐々木 克仁
- A-16 樹木 Canopy モデル構築のための実測に基づく単木周辺及び樹木群落内の乱流統計量の測定
○阿藤 裕昭(東北大学)、大風 翼、持田 灯
- A-17 デシカント空調システムにおける除湿・再生スピードの測定と新しいデシカント材料の検討
○弥富 飛鳥(東北大学)、森谷 晃士、小林 光

6月20日(土) 9:30~10:40 112教室

計画Ⅰ【司会者 苅谷 哲朗(秋田県立大学)】

- B-01 建築系インターンシップの満足度評価
○小地沢 将之(仙台高等専門学校)
- B-02 透明樹脂ケースを用いた暖房・換気実験教材に関する基礎的検討
○菅原 正則(宮城教育大学)、高橋 智花
- B-03 明るく強い建物デザインを考える教育プログラム(食材版)の実用化に向けた模型製作法の改善
○菅原 正則(宮城教育大学)、菅原 由楠、水谷 好成
- B-04 応急仮設住宅における平面図と展開図にみる物の占有状況に関する事例的研究
○高橋 徹(東北文化学園大学)、山本 和恵
- B-05 東日本大震災における岩手県太平洋沿岸の応急仮設住宅の実態調査からみた積雪寒冷地対策の課題
○山口 裕史(八戸工業大学)、秋山 由衣、月舘 敏栄
- B-06 公共ホールの長期マスタープラン作成に向けた調査研究その1
-N市文化会館を事例として-
○栗原 風太(仙台高等専門学校)、坂口 大洋
- B-07 住宅の外観に現れる木材・擬木の利用状況に関する研究
○大場 康希((株)奥羽木工所)、山畑 信博

6月20日(土) 11:00~11:50 112教室

計画Ⅱ【司会者 坂口 大洋(仙台高等専門学校)】

- B-08 仙台駅周辺におけるデジタルサイネージに関する研究
○肥田 高穂(東北芸術工科大学)、山畑 信博
- B-09 ワークショップによる景観の印象評価
由利本荘市石脇地区石脇通りを対象地域として
○手嶋 恵佑(秋田県立大学)、菅原 香織、苅谷 哲朗
- B-10 景観構成要素をまとめとみた場合の街路の特徴
○岸田 龍司(仙台高等専門学校)、小地沢 将之
- B-11 地域景観資源と散歩行動
仙台市青葉区花壇・大手町地区における事例調査
○阿部 春菜(東北工業大学)、渡邊 生、下川 泰佳、大沼 正寛
- B-12 公共施設の建築検討時における住民参加のあり方
○岩佐 優(仙台高等専門学校)、小地沢 将之

6月21日(日) 9:30~10:20 112教室

計画Ⅲ【司会者 大沼 正寛(東北工業大学)】

- B-13 宮城県多賀城市における板倉の形態-その2-
○渡邊 亮(東北工業大学)、高橋 恒夫
- B-14 遠野鍋倉城の建築
○中村 隼人((公財)岩手県文化振興事業団)
- B-15 中世南部氏城館の特異性

○中村 隼人 ((公財) 岩手県文化振興事業団)

B-16 多賀城市内の近世神社建築遺構について

○小山 祐司 (東北工業大学)、中村 隼人

B-17 山寺立石寺の最上義光霊屋について

○永井 康雄 (山形大学)

6月21日(日) 13:00~14:30 112教室

計画Ⅳ【司会者 小山 祐司(東北工業大学)】

B-18 東北帝国大学理学部地質学古生物学教室標本室について

○西村 公宏 (茨城県)

B-19 大崎市古川松谷家住宅について

その1・遺構の位置づけ

○大沼 正寛 (東北工業大学)、森 涉斗、佐藤 優菜、尾形 章

B-20 大崎市古川松谷家住宅について

その2・変容過程と現存遺構

○佐藤 優菜 (東北工業大学)、森 涉斗、尾形 章、大沼 正寛

B-21 『H・ハマーの画譜』構成について

-中世建築工匠に関する研究『H・ハマーの画譜』(その46)-

○坊城 俊成 (横浜美術大学)、坊城 ガブリエラ知子

B-22 カロリング朝期におけるランス大聖堂交差廊

-中世建築工匠に関する研究『H・ハマーの画譜』(その47)-

○坊城 俊成 (横浜美術大学)、坊城 ガブリエラ知子

B-23 ドナウ河畔のゴシック教会堂

-中世建築工匠に関する研究『H・ハマーの画譜』(その48)-

○坊城 ガブリエラ知子、坊城 俊成

B-24 仙台の近代遺産住宅における建具の変容過程についての考察

○尾形 章 (東北工業大学)、大沼 正寛

B-25 羽黒山五重塔の心柱の修理過程について

○柴田 和彦 (鶴岡工業高等学校)

B-26 宮城県北部地方における天然スレート民家の構えと意匠について

○丹野 慎 (東北工業大学)、庄子 雪菜、尾形 章、大沼 正寛

6月20日(土) 9:30~10:50 114教室

構造Ⅰ【司会者 池永 昌容(東北大学)】

C-01 進化的計算手法による変断面はりトラスの構造最適化

○桜井 宏 (仙台高等専門学校)

C-02 軸方向傾斜機能材料円筒シエルの軸対称問題の解析

○桜井 宏 (仙台高等専門学校)

C-03 余震時応答における曲げ型RC柱のスリップ性状に関する検討

○和賀 一晟 (秋田県立大学)、櫻井 真人、小幡 昭彦、西田 哲也

C-04 鉄筋コンクリート造柱を対象としたせん断柱と曲げ柱の2体同時加力による擬似動的実験

○菅又 友喜 (秋田県立大学)、菅野 秀人、櫻井 真人、寺本 尚史、西田 哲也

C-05 目地モルタル強度が組積煉瓦の力学的特性に及ぼす影響に関する検討(その1)

煉瓦ユニットおよびモルタル圧縮試験の結果および考察

○クアドラ・カルロス (秋田県立大学)、田口 貴大、古川 征志

C-06 目地モルタル強度が組積煉瓦の力学的特性に及ぼす影響に関する検討(その2)

積み方の異なる組積煉瓦圧縮試験の結果および考察

○古川 征志 (秋田県立大学)、クアドラ・カルロス

C-07 鉄骨置屋根構造の損傷メカニズムに対する柱頭形式の影響

その1 静的増分解析及び地震応答解析に基づく検討

○藤田 智己 (仙台高等専門学校)、鈴木 敦詞、木村 祥裕

C-08 鉄骨置屋根構造の損傷メカニズムに対する柱頭形式の影響

その2 ルーズホール幅に関するパラメトリックスタディ

○鈴木 敦詞 (東北大学)、藤田 智己、木村 祥裕

6月20日(土) 11:00~12:30 114教室

構造Ⅱ【司会者 クアドラ・カルロス(秋田県立大学)】

- C-09 等価線形解析による弾塑性地震応答の評価に関する一考察
○柴田 明德 (東北大学)
- C-10 地震動の位相差分分布の周波数帯別による検討
○益野 英昌 (仙台工業高等学校)、柴田 明德
- C-11 慣性質量効果を有する液流ダンパーの単体加振試験による抵抗力特性の検討
○畑中 友 (東北工業大学)、船木 尚己
- C-12 微動測定と加振実験による神社建築の振動特性に関する検討
○斎藤 悠介 (秋田県立大学)、クアドラ・カルロス
- C-13 大空間を有する木造建物の振動特性に見られる日変動・季節変動について
○三辻 和弥 (山形大学)、宇津江 麻里
- C-14 移動共振現象に着目した地震動の非正常性と構造物の非線形応答
○源栄 正人 (東北大学)、田附 遼太
- C-15 多層構造物における同調粘性マスダンパー集中配置時の地震時応答低減効果
○浜名 尚美 (東北大学)、新城 季樹、池永 昌容、五十子 幸樹、井上 範夫
- C-16 同調粘性マスダンパーの制限軸力と最大応答値
○池永 昌容 (東北大学)、五十子 幸樹、井上 範夫
- C-17 東北大学青葉山キャンパス新設免震建物の微動観測による振動特性評価
○上野山 裕之 (東北大学)、大野 晋

6月21日(日) 9:30~10:20 114教室

構造Ⅲ【司会者 古川 幸(東北大学)】

- C-18 剪断型構造物の逆変分原理に基づく剛性決定法
その1 逆変分原理
○五十子 幸樹 (東北大学)
- C-19 剪断型構造物の逆変分原理に基づく剛性決定法
その2 逆変分原理を用いた連続体の離散化剛性決定
○五十子 幸樹 (東北大学)
- C-20 超高層建築物における減衰要素の地震時下層部変形集中現象抑制効果
○谷口 洵 (東北大学)、前田 周作、高橋 秀治、池永 昌容、鈴木 裕介、五十子 幸樹
- C-21 タブーサーチを用いた杭の最適配置に関する研究
小規模住宅における杭の最適配置について
○原 崇太 (日本大学)、GAN BUNTARA
- C-22 液状化地盤における円形中空断面杭の動座屈解析
○後藤 天志郎 (東北大学)、岸野 泰典、木村 祥裕

6月21日(日) 13:00~14:10 114教室

構造Ⅳ【司会者 五十子幸樹(東北大学)】

- C-23 鉄骨置屋根形式RC造建屋の耐震補強における屋根面ブレース設計に関する研究
その3 レベル2地震波による置屋根支持部の検討
○星 小百合 (日本大学)、浅里 和茂、清水 健次、成瀬 啓一、瀬下 守、千葉 正裕、日比野 巧
- C-24 制振骨組の梁軸力予測を用いた架構の損傷制御法の提案
○網倉 裕人 (東京ガス株式会社)、鈴木 敦詞、木村 祥裕
- C-25 圧縮軸力と等曲げモーメントが作用するH形鋼梁の横座屈荷重に及ぼす連続補剛材の拘束効果
○杉田 弥生 (東北大学)、吉野 裕貴、木村 祥裕
- C-26 ゴムを用いたピン支承の開発研究
その1 パイロット実験
○古川 幸 (東北大学)、施 均、木村 祥裕、岩見 遼平、山口 貴之、高口 治
- C-27 ゴムを用いたピン支承の開発研究
その2 剛性評価実験
○施 均 (東北大学)、古川 幸、岩見 遼平、木村 祥裕、山口 貴之
- C-28 福島県における鉄骨造屋内運動場の耐震診断事例に関する調査報告

○渡部 慶 (東北大学)、今野 大輔、植松 康

C-29 下部 RC と上部鉄骨柱で構成される最下層柱接合部における支点部ひび割れ耐力評価

○岩見 遼平 (東北大学)、古川 幸、木村 祥裕

6月20日(土) 10:30~12:20 113教室

材料施工 I 【司会者 石山 智(秋田県立大学)】

D-01 PVA 繊維を用いた FRCC の耐凍害性と自己治癒に及ぼす混和材料の影響

○大瀧 浩人 (東北大学)、佐々木 悠、五十嵐 豪、西脇 智哉

D-02 AE 剤及び繊維の混入が超軽量断熱コンクリートの耐凍害性に与える影響

○加藤 優志 (東北大学)、Kwon Sukmin、五十嵐 豪、西脇 智哉

D-03 竹補強ポリマーセメントモルタルの曲げ性状に及ぼすセメント混和用ポリマーの種類の影響

○我喜屋 宗満 (日本大学)、齋藤 俊克、出村 克宣

D-04 ポーラスコンクリートの静弾性係数と動弾性係数の関係

○齋藤 俊克 (日本大学)、出村 克宣

D-05 UHP-FRCC における配向係数の評価とその引張特性への影響

Evaluation of Coefficient of Fiber Orientation and its Effects on Tensile Performance of UHP-FRCC

○鈴木 慶汰 (東北大学)、Sukmin Kwon、西脇 智哉、武田 三弘、五十嵐 豪

D-06 塩化物イオン固定化材混入ポリマーセメントモルタルの防せい効果

○渡辺 宗幸 (オバナヤ・セメントテックス)、齋藤 俊克、出村 克宣

D-07 木造化されたコンビニエンスストア店舗における空間イメージの影響評価

○釜田 恵理菜 (秋田県立大学)、板垣 直行

D-08 インド産及び日本産フライアッシュを用いたジオポリマー硬化体の養生条件及び

スラグ置換率が圧縮強度に及ぼす影響

○五十嵐 祐太 (日本大学)、Sanjay PAREEK

D-09 銅スラグを用いたジオポリマー硬化体の基礎的研究

○高橋 広大 (日本大学)、Sanjay PAREEK

D-10 自己修復システムを付与したモルタルの鉄筋腐食に対する抵抗性の検討

○尾形 雅人 (日本大学)、Sanjay PAREEK

D-11 超弾性合金を主筋とした RC 梁部材に対する ASRS の開発

○上野 拓 (日本大学)、Sanjay PAREEK

6月21日(日) 9:30~10:20 113教室

材料施工 II 【司会者 齋藤 俊克(日本大学)】

D-12 モンゴル産フライアッシュを混和したコンクリートの強度発現予測式

○鈴木 敦詞 (東北大学)、鹿島 大雄、プシュパラル ディニル

D-13 拡張 BET 理論に基づく高 Ca/Si 比の合成 C-S-H の層間の挙動に関する一考察

○五十嵐 豪 (東北大学)、丸山 一平

D-14 補修材とそのコンクリート界面との力学特性値の関係

○佐藤 美穂 (秋田県立大学)、石山 智、板垣 直行、山田 寛次

D-15 コンクリートの強度および耐久性に及ぼすけい酸塩系表面含浸材の養生効果

○工藤 慧 (八戸工業大学)

D-16 モルタルの放湿過程における含水状態に及ぼす温度影響に関する実験的研究

○石山 智 (秋田県立大学)

第1回支部建築デザイン発表会プログラム

		文化ホール(7 題)
6月20日	10:00~11:10	デザイン I E-1~E-7 (恒松 良純) 7 題

6月20日(土) 10:00~11:10 文化ホール

【司会者：恒松 良純(東北学院大学)】

E-01 公共建築物建設プロセスにおける住民参加の拡充

遊佐町まちづくりセンターにおける取り組み

○星 尚之(仙台高等専門学校)、岩佐 優、岸田 龍司、星 歩美、小地沢 将之

E-02 20歳主導の盆会による地域行事の復興

○星 歩美(仙台高等専門学校)、小地沢 将之

E-03 長屋門を活用した就農支援住宅の提案

○三浦 綾乃(東北工業大学)、佐藤 優菜、丹野 慎、大沼 正寛

E-04 仙台市内における子育てコモンホールのあるアパートメントハウスの提案

○佐藤 太地(東北工業大学)、阿部 春菜、尾形 章、大沼 正寛

E-05 三原色の森

○酒井 聡(東北芸術工科大学)

E-06 旧観慶丸陶器店 -リノベーションプラン-

○吉家 尚(東北学院大学)

E-07 石巻コモンテラスにおけるキッチンコンテナの計画

○三浦 悠(東北学院大学)

以上