

7日(土)9:00~10:30A室第3会議室(第5会議室)

● 環境工学

司会 渡辺浩文(東北工業大)

A-1 Investigations of Indoor Environment and Energy Consumption in a Sustainable Designed Office Building

(サステナブル事務所における室内環境及びエネルギー消費量に関する調査)

○石婷(東北大)、吉野博、宇佐美勇気、牧子芳正、松本哲哉

A-2 上海、長沙、ハルビンの都市住宅におけるエネルギー消費量と温熱環境の実測調査

○姜中天(東北大)、吉野博、渡辺俊行、于リャン、李振海、劉京、李念平

A-3 仙台市全体の住宅におけるエネルギー消費量の将来予測に関する基礎的研究

○河田志穂(東北大)、吉野博、伊香賀俊治

A-4 集合住宅におけるエネルギー消費節約行為に関する調査研究

—仙台市の高齢者向け集合住宅における調査—

○菅原由貴(東北文化学園大)、井城依真、川村広則、須藤諭

A-5 東北地方における住宅の断熱対策と二酸化炭素削減効果

○三浦秀一(東北芸術工科大)

A-6 木造住宅の断熱改修による省エネルギー効果に関する研究

—その2鶴岡市内の住宅を対象とした事例調査—

○長谷川兼一(秋田県立大)、石口和、松本真一、源城かほり

A-7 単独世帯の住宅内エネルギー消費特性に関する実態調査

—その1社会人単独世帯における年間エネルギー消費量の実態と省エネライフスタイル実験結果—

○源城かほり(秋田県立大)、松本真一、長谷川兼一、小野寺由希子、菅原正則

A-8 単独世帯の住宅内エネルギー消費特性に関する実態調査

—その2学生単独世帯における年間エネルギー消費量と省エネルギー行動の実態—

○源城かほり(秋田県立大)、松本真一、長谷川兼一、小野寺由希子、菅原正則

A-9 TRNSYSを用いた住宅の室温変動の計算値と実測値の比較

○及川和将(宮城高専)、内海康雄、畠山顕

8日(日)9:00~10:30A室第3会議室(第5会議室)

司会 須藤諭(東北文化学園大)

A-10 東北地方における建物のエネルギー消費特性に関する実態調査その1

—事務所・宿泊建物の基本属性およびエネルギー使用に関する集計—

○井城依真(東北文化学園大)、須藤諭、吉野博、三浦秀一、渡辺浩文、許雷、菅原由貴

A-11 東北地方における建物のエネルギー消費特性に関する実態調査その2

—事務所・宿泊建物のエネルギー消費量および水消費量の分析—

○井城依真(東北文化学園大)、須藤諭、吉野博、三浦秀一、渡辺浩文、許雷、菅原由貴

A-12 東北地方における建物のエネルギー消費特性に関する実態調査その3

—学校建物に関する調査結果—

○渡辺浩文(東北工業大)、許雷、吉野博、三浦秀一、須藤諭、井城依真

A-13 東北地方における建物のエネルギー消費特性に関する実態調査その4

—庁舎・病院のエネルギー消費量—

○三浦秀一(東北芸術工科大)、井城依真、須藤諭、吉野博、渡辺浩文、許雷

A-14 東北地方における建物のエネルギー消費特性に関する実態調査その5

—商業施設に関する調査結果—

○許雷(東北工業大)、渡辺浩文、吉野博、三浦秀一、須藤諭、井城依真

A-15 Experimental Heat and Mass Transport Analysis in Coupled Rotating Sorption and Sensible Wheels (除湿ローターと顕熱交換ローターを組み合わせたデシカントシステムの熱移動に関する実験)

○Enteria Napoleon(東北大)、吉野博、持田灯、高木理恵、佐竹晃、義江龍一郎、三田村輝章、馬場精造

A-16 太陽熱を利用したデシカント空調システムの性能評価実験

—再生温度をパラメータとしたデシカント空調実験と高温と低温による集熱実験—

○高木理恵(東北大)、吉野博、持田灯、Enteria Napoleon、米倉洋、佐竹晃、義江龍一郎、三田村輝章、馬場精造

A-17 環境設計のための自然エネルギー利用マップの提案

-その1 自然エネルギーポテンシャルと省エネルギー効果のマップ表示-

○松本真一(秋田県立大)、佐渡谷有希、長谷川兼一、源城かほり

A-18 環境設計のための自然エネルギー利用マップの提案

-その2 自然エネルギーポテンシャルと冷暖房必要度の分析に基づく建築気候区分の試み-

○松本真一(秋田県立大)、佐渡谷有希、長谷川兼一、源城かほり

8日(日) 13:00~15:30 A室第3会議室(第5会議室)

司会 三浦秀一(東北芸術工科大学)

A-19 建物周辺における飛雪現象予測のための既往の研究の調査

○伊藤優(東北大)、大風翼、志田貴之、富永禎秀、持田灯、吉野博、根本征樹、佐藤威

A-20 非平衡流れ場周辺を対象とした吹雪風洞実験(その1)

-saltation 層発達過程の境界層流および front-facing step 周りの流れを対象とした基礎的検討-

○伊藤優(東北大)、大風翼、志田貴之、富永禎秀、持田灯、吉野博、根本征樹、佐藤威

A-21 戸建住宅10件における居住環境とアレルギー性疾患等との関連性に関する長期実測

○高松真理(秋田県立大)、松本真一、長谷川兼一、源城かほり

A-22 室の吸放湿性能に関する模型実験

○加田泰之(秋田県立大)、長谷川兼一、松本真一、源城かほり

A-23 実験と数値計算による冬期の乾燥対策の評価

○張会波(東北大)、吉野博、高木理恵、三田村輝章、千葉智成、櫻井洋一

A-24 宮城県内の住宅8件を対象とした室内カビ・ダニとハウスダストの実測調査

○呂陽(東北大)、吉野博、高木理恵、中村安季、田辺新一、長谷川兼一、林基哉

A-25 宮城県の高気密高断熱住宅9軒を対象とした実態調査

○和田浩行(東北大)、吉野博、高木理恵、藤川光利、瀧原直也、柳沢幸雄、熊谷一清、野口美由貴

A-26 戸建住宅における窓開閉行為時の内外気象条件

○菅原正則(宮教大)、小松田綾子、林基哉

A-27 CO₂ 濃度変化に基づいた住宅内滞在人数の推

定

○菅原正則(宮教大)、遠藤千和、林基哉

司会 菅原正則(宮城教育大)

A-28 東北地方の建築・都市の総合的な環境負荷削減のあり方に関する研究

-その1 東北支部の発表論文から見た手法などの枠組みについて-

○内海康雄(宮城高専)、渡邊浩文、松本真一、三浦秀一、菅原正則、菊池健二、持田灯

A-29 仙台市下水道における未利用エネルギー賦存量の評価に関する研究

○須藤諭(東北文化学園大)、井城依真

A-30 CO₂ Mitigation Strategies for the Building Sector in Two Typical Asian Developing Countries with large Emission (大量CO₂排出を伴う2つの典型的なアジアの発展途上国における建築部門のCO₂の緩和戦略)

○陳淑琴(東北大)、吉野博

A-31 ビオトープの暑熱環境緩和効果に関する実測調査

○内田茉莉亜(東北大)、持田灯、佐々木澄、菊池文、田畑侑一、吉野博

A-32 仙台の都市環境計画のための都市空間の顕熱および潜熱収支に基づくゾーニング手法の提案

○毛利圭介(東北大)、大場拓、持田灯、渡辺浩文、吉野博

A-33 気候数値解析結果とGISデータを統合した仙台の都市温暖化対策の研究(その1)

-昼間人口、夜間人口、高齢化率に着目した対策検討エリアの抽出と熱収支分析-

○毛利圭介(東北大)、大場拓、持田灯、渡辺浩文、吉野博

7日(土) 9:00~10:30 B室 会議室

●建築計画

司会 込山敦司(秋田県立大)

B-1 地域博物館における来館者の利用状況と意向に関する研究 その3

-八戸市水産科学館を事例として-

○石川宏之(八戸工業大)

B-2 知的障害者施設の居住環境向上に関する研究

○後藤 奈美(宮城高専)、本間 敏行

B-3 地域型木造住宅生産・供給システムに関する研究

—消費者が求める住宅と住宅生産者が提供する住宅について—

○平野直樹（東北職業能力開発大）

B-4 学生の建築倫理観に関する研究

○平野直樹（東北職業能力開発大）

B-5 中山間地に居住する高齢者の外出行動と近隣交流

—中核都市住宅地域による比較から—

○吉村東（東北工業大）、中野健也、志田正男

B-6 集合住宅の高齢者向け自立支援型リフォームに関する研究

○千葉遥（宮城高専）、本間敏行

B-7 雪対策から見た青森県の市営住宅の居住性に関する研究

—弘前市、青森市、八戸市を事例として—

○大久保 早紀（八戸工業大）、鳥山 香織、月舘敏栄

B-8 青森市の雪堆積場と街並みの問題点に関する研究

—その2 雪堆積場—

○戸島将（八戸工業大）、月舘敏栄、清野隆司

B-9 秋田県における近年の木造住宅における近年の木造住宅の特徴

—地域産材の利用等に関する実態調査—

○飯島泰男（秋田県立大）、川鍋亜衣子

7日（土）10：30～11：30 B室 会議室

●招待講演 講演者：（財）木村産業研究所
理事長 木村 文丸

8日（日）9：00～10：30 B室 会議室

●農村計画・都市計画

司会 石川宏之（八戸工業大）

B-10 同族集落の空間的特質に関する一考察

—秋田県秋田市水沢集落を対象として—

○佐山義明（前橋工科大）、安原盛彦、崎山俊雄

B-11 宮城県登米地方の炭焼き技術と薪炭生産環境の現状

○大沼正寛（東北文化学園大）、武山倫、竹中雅治

B-12 シンボルマーク案にみられる地域の環境色彩イメージ

—秋田県由利本荘市シンボルマーク案を対象として—

○込山敦司（秋田県立大）

B-13 山形市周辺の丘陵地からの眺望に関する研究

○沼畑芳典（東北芸術工科大）、相羽康郎

B-14 山形市悪戸地区の沿道景観に関する研究

—敷地境界の空間構成と沿道景観についての考察

○梶賀将平（東北芸術工科大）、相羽康郎

B-15 地域活性化における六郷まちづくり株式会社の役割

—住民のまちづくり主体形成の観点から—

○千賀大輔（秋田県立大）、吉田幸太、山口邦雄

B-16 高齢者の居住性から見た住宅ストックの評価方法の試案

—仙台市の町丁目を対象として—

○青木尚志（東北大）、石坂公一

B-17 タバコのポイ捨てポテンシャルの分布構造

—仙台市中心部のアーケード街を対象として—

○高橋祐平（東北大）、石坂公一、小地沢将之

B-18 命名権ビジネスから見る都市の潜在資源量

○昆 慎一（東北大）、石坂 公一

8日（日）13：00～15：30 B室 会議室

●建築計画

司会 大沼正寛（東北文化学園大）

B-19 青森県の小学生を対象とした景観教育に関する研究

○小野里 元秀（八戸工業大）、月舘 敏栄

B-20 遮蔽縁シーンブックの不連続点と視覚体験における分節点との対応

—建築内部空間の記述方法に関する研究—

○脇坂 圭一（東北大）、本江 正茂

B-21 個別要素法による歩行者の動線計画シミュレーション手法に関する基礎的研究

○佐久間啓太（日本大）、倉田光春、野内英治

B-22 公園のランドスケープデザインが居場所と行動に与える影響

—行動観察と「遊び空間」「居心地のいい空間」についてのアンケート調査との比較—

○森山裕理（東北大）、込山敦司

B-23 におい環境に対する意識と記憶

—体験記述に基づく現在と過去の比較調査—

○正野善大（清水建設）、込山敦司

B-24 店舗ファサードの特徴が視線誘導と印象評価に与える影響

—仙台クリスマスロード商店街を対象とした調査・実験—

○長谷川茉莉（秋田県立大）、込山 敦司

●環境

司会 許 雷（東北工業大）

B-25 日本海型気候の夏と冬における電灯の色温度・照度と窓の有無の照明環境の心理的効果に関

する実験研究

○西川竜二(秋田大)、林奈津子

B-26 居住環境と健康障害との関連性に関する調査

—その1 調査デザインと児童のアレルギー性疾患の有病率調査の途中経過—

○松田麻香(秋田県立大)、吉野博、長谷川兼一、阿部恵子、池田耕一、加藤則子、熊谷一清、塩津弥佳、長谷川あゆみ、三田村輝章、柳宇、中村安季

B-27 梅田川上流の流域調査

—汚濁小水支流について—

○八十川淳(東北文化学園大)、岡田誠之

B-28 高等学校の雨水利用施設の実態調査

○伊藤祐太(亀山鉄工所)、岡田誠之

B-29 大便器の搬送特性に関する研究

○前田信治(東北文化学園大)、岡田誠之、村上渉

B-30 グリース阻集器の臭気発生要因に関する研究

○福井啓太(東北文化学園大)、岡田誠之、前田信治

B-31 農村地区の住宅排水の環境への影響の基礎調査

○渡邊伸幸(東北文化学園大)、岡田誠之、前田信治

B-32 蓄熱式電気暖房機の放熱特性に関する実験

○遠藤卓(東北大)、吉野博、大友充弘、持田灯、大風翼、池島薫、三浦哲朗

B-33 インターネット上の不動産情報にみる建物諸元と設備データ

○内海康雄(宮城高専)

7日(土) 9:00~10:30C室第2会議室(第4会議室)

●材料・施工

司会 石山 智 (秋田県立大)

C-1 自己修復コンクリートの開発

—ひび割れ浸透実験による実験的研究—

○崔春華(東北大)、三橋博三、西脇智哉、郡司幸弘

C-2 連結材ユニットを利用した自己修復コンクリートの開発に関する実験的検討

○西脇智哉(山形大)、三橋博三

C-3 異なる材質の型枠によるコンクリート鉛直打継ぎ目の破壊解析的考案

○佐藤あゆみ(秋田県立大)、山田寛次、石山智

C-4 自然ひび割れを有するモルタル供試体を用

いた表面含浸材の透水に対する

抵抗性評価

○藤井知明(日本大)、出村克宣、橋本純

C-5 ビニロン繊維補強ポーラスコンクリートの凍結融解抵抗性

○有岡大輔(日本大)、齋藤俊克、出村克宣

C-6 繊維補強セメント系複合材料における透気性と鉄筋腐食に関する基礎的研究

○本間大輔(東北大)、小早川鮎子、三橋博三、下澤和幸

C-7 繊維補強セメント系複合材料の鉄筋の腐食抑制に関する研究

○小早川鮎子(東北大)、本間大輔、三橋博三、下澤和幸

C-8 ハイブリット型繊維補強セメント系複合材料の高流動化に関する基礎的研究

○石川直哉(東北大)、三橋博三、菊田貴恒

C-9 高靱性セメント複合材料に埋設されたアンカーボルトの引き抜け挙動に関する研究

○菊田 貴恒(東北大)、三橋 博三、Choi, Dong-UK、石川 直哉

8日(日) 9:00~10:30C室第2会議室(第4会議室)

●構造

司会 船木 尚己 (東北工業大)

C-10 施工性と修復性の向上を目指したアンボンドPC圧着架構に導入するPCa床スラブ・梁接合システムの適用性に関する解析的研究

○朝賀亮太(東北大)、迫田文志、前田匡樹

C-11 高強度梁主筋を接合部内機械式継手とした十字型接合部の構造性能に関する実験

○佐川隆之(東北大)、迫田文志、前田匡樹、足立智弘

C-12 地震応答スペクトルに基づいた既存木造住宅の地震時における被害推定手法の開発

○松川和人(東北大)、菅原裕太、前田匡樹、三辻和弥

C-13 軸力変動を受ける1階側柱を対象としたサブストラクチャ擬似動の実験

—上部架構の違いによる地震時挙動の検討—

○寺本尚史(秋田県立大)、郡司康浩、泉澤喬、西田哲也、小林淳

C-14 高強度中空体を混入した軽量コンクリートに関する基礎研究報告

○陳沛山(八戸工業大)

C-15 高強度材料を用いたRC造柱・梁接合部に関

する実験(6)

—その1 実験概要および実験結果—

○寺田健一郎(日本大)、鈴木裕介、Sanjay PAREEK、倉田光春

C-16 高強度材料を用いたRC造柱・梁接合部に関する実験(6)

—その2 実験結果—

○鈴木裕介(日本大)、寺田健一郎、Sanjay PAREEK、倉田光春

C-17 ポリマーセメント系接着剤を用いたCFRP補強RC梁の曲げ・せん断補強効果に関する研究

—その1 実験概要および実験結果—

○岸哲也(日本大)、鈴木裕介、Sanjay PAREEK

C-18 ポリマーセメント系接着剤を用いたCFRP補強RC梁の曲げ・せん断補強効果に関する研究

—その2 実験結果—

○鈴木裕介(日本大)、岸哲也、Sanjay PAREEK

8日(日) 13:00~16:10 C室 第2会議室(第4会議室)

●材料施工

司会 西脇智哉 (山形大)

C-19 粒子法による2次元傾斜機能材料の熱伝導解析

○桜井宏(宮城高専)、齋藤将弘

C-20 コンクリートの簡易透気試験法の測定条件に関する一検討

○権代由範(八戸工業大)、月永洋一

C-21 繊維補強セメント材料を用いた木造建物用制振壁の開発

○佐々木維左夫(清水建設)、石山智、山田寛次

C-22 仙台市における木造住宅の解体動向に関する研究

○杉浦哲平(東北大)、野村希晶

●歴史意匠

司会 崎山俊雄 (秋田県立大)

C-23 『類聚国史』に記載される住宅の呼称に関する研究

○捧奈緒美(東北大)、飯淵康一

C-24 絵画史料にみる市松模様

○藤村和成(東北大)、飯淵康一、飛ヶ谷潤一郎

C-25 古民家の付属屋の配置方法について

—宮城県及び岩手県を対象にして—

○秋山由樹(東北大)、飯淵康一、飛ヶ谷潤一郎、白井沙知

C-26 河川流域の形成された近世集落の空間構成に

関する研究

—岩木川の板屋野木村について—

○相模誓雄(宮城大)、飯淵康一、永井康雄

C-27 河川流域の形成された近世集落の空間構成に関する研究

—岩木川の五所川原について—

○相模誓雄(宮城大)、飯淵康一、永井康雄

C-28 青森県における寺院建築の雪対策に関する研究

—その2 青森市・弘前市・八戸市を事例に—

○今出川雄介(八戸工業大)、月舘敏栄、日向春平

C-29 八戸市新井田川河口景観の変容に関する研究

○目哲子(八戸工業大)、月舘敏栄

C-30 青森県平川市尾上地区の農家蔵デザインの変遷に関する研究

○遠藤清天(八戸工業大)、月舘敏栄、佐藤義則

●歴史意匠

司会 相模誓雄 (宮城大)

C-31 五重塔・三重塔の軒反りの研究

—初層の茅負における反りと成の変化—

○後藤優(近江建設)、山畑信博

C-32 提案型設計競技(アイデア・コンペ)の要項・講評に関する研究

—『新建築住宅設計競技1965』を起点として—

○石垣充(秋田美術工芸短大)、安原盛彦、崎山俊雄

C-33 旧羽後病院の初期計画案について

○植木清剛(秋田県立大)、安原盛彦、崎山俊雄

C-34 建築家の作品に見る現代仏教寺院の性格

○丸井堂嗣(ミサホーム)、飯淵康一、永井康雄、飛ヶ谷潤一郎

C-35 戦前期の国鉄における建築技術会の創設と官舎に対する取り組みについて

—近代日本の官舎建築に関する歴史的研究—

○崎山俊雄(秋田県立大)、飯淵康一、安原盛彦

C-36 戦前期における小坂鉱山町の変遷について

—鉱山町小坂の都市形成に関する歴史的研究—その2—

○田中宏幸(村田弘建築設計事務所)、安原盛彦、崎山俊雄

C-37 「秋田街道絵巻」にみる江戸時代秋田市土崎の都市・建築空間

○岡部剛(秋田県立大)、安原盛彦、崎山俊雄

7日(土) 9:00~10:30D室中会議室(第1,2会議室)

●構造

司会 野内英治(日本大)

D-1 水力発電所における耐震診断手法の高度化について

○水瀬和人(東北電力)、本間一成、松澤美津子、松原善夫

D-2 溶接補強を施した鉄骨筋違構造のオンライン地震応答実験

○小幡昭彦(秋田県立大)、西田哲也、寺本尚史、小林淳

D-3 シアコネクタ接合に用いる撃込み鉋の引抜試験

○愛川和菜(宮城高専)、李晚在、小林剛

D-4 自己診断機能を有する高性能合金の建築への応用

-その3: TRIP鋼を用いた梁部材の損傷評価に関する実験-

○牧野稔(東北大)、金子佳生

D-5 自己診断機能を有する高性能合金の建築への応用

-その4: TRIP鋼を用いた接合型柱脚及び杭頭の損傷評価に関する解析-

○牧野稔(東北大)、金子佳生、桐越一紀

D-6 多段階破壊機構を有するエネルギー吸収壁-復元力特性に関する検討-

○佐々木勇氣(東北大)、金子佳生

D-7 新構法に用いられる繊維補強セメント系複合材料の材料特性および構成則

○佐々木勇氣(東北大)、金子佳生、桐越一紀

D-8 繰り返し載荷時におけるセメント系複合材料のせん断破壊力学モデル

-新構法のモデル化手法-

○佐藤彰(東北大)、金子佳生

D-9 多段階破壊機構を有するエネルギー吸収壁

-せん断スパン比が破壊特性に与える影響-

○佐藤彰(東北大)、金子佳生、大石晃司

7日(土) 10:30~11:30D室中会議室(第1,2会議室)

○招待講演 講演者: 東京理科大 兼松学

8日(日) 9:00~10:30D室中会議室(第1,2会議室)

●構造

司会 サンジェイ・パリーク(日本大)

D-10 ポリエステル繊維織物の接着により耐震補強した木造架構の性能に関する実験的研究

-その1 部材接合部の力学性能の検証-

○三辻和弥(東北大)、中村匠、五十嵐さやか、前田匡樹、五十嵐俊一

D-11 ポリエステル繊維織物の接着により耐震補強した木造架構の性能に関する実験的研究

-その2 実大木造架構の耐震性能の検証-

○五十嵐さやか(東北大)、松川和人、三辻和弥、前田匡樹、五十嵐俊一

D-12 津波に強い住宅の開発に関する研究

-2008年富山湾高波災害における住宅被害調査-

○澁谷陽(東北工業大)、田中礼治

D-13 CT試験における構造用集成材木材の破壊性状と破壊靱性値

○神戸渡(秋田県立大)、飯島泰男

D-14 木ダボ接合における引抜・圧縮性能評価

○板垣直行(秋田県立大)、高橋敏、神戸渡、飯島泰男

D-15 限界耐力計算法による木造建物の耐震性能評価に関する研究

-耐震性能評価における変形モード使用の影響-

○村山明(八戸工業大)、滝田貢、伊瀬谷中、堤和哉

D-16 偏心によるねじれが木造建物の耐震性能に及ぼす影響に関する研究

○伊瀬谷中(八戸工業大)、村山明、堤和哉、滝田貢

D-17 既存木造建物の質量・剛性分布に関する研究

○堤和哉(八戸工業大)、村山明、伊瀬谷中、滝田貢

D-18 中国宋代虹橋の幾何学構成と構造原理についての研究

○陳沛山(八戸工業大)、原田恵美子、細川美穂

8日(日) 10:30~12:00D室中会議室(第1,2会議室)

基調講演 講演者: 斎藤公男会長

講演テーマ: 空間と構造

-私にとっての構造デザイン

8日(日) 13:00~16:00D室中会議室(第1,2会議室)

●構造

司会 寺本尚史(秋田県立大)

D-19 構造ヘルスマニタリングと緊急地震速報の連動による早期地震情報総合システムの開発

○源栄正人(東北大)、本間誠、セルダルクク、フランシスコアレシス

D-20 高層複合施設における震災時火災を想定した全館避難シミュレーションに関する研究

○松田樹(東北大)、大野晋

D-21 リアルタイム地震観測システムの高信頼化に関する研究

○阿部修太郎(東北電力)、尾形芳博、犬伏裕之、斎田淳

D-22 建築構造物のオンライン地震観測データの取得と活用に関する研究

○高橋容之(東北大)、Francisco Arrecis、河野洋介、源栄正人

D-23 2005 年宮城県沖の地震による女川 1 号機原子炉建屋の鉛直方向の基本的な振動特性について

○熊谷高博(東北電力)、広谷浄、尾形芳博

D-24 入力加振による中高層純鉄骨フレーム構造物の振動応答性状

○伊藤禎二(日本大)、倉田光春、野内英治

D-25 せん断の影響を考慮した梁の弾塑性振動解析に関する研究

○杉山和隆(日本大)、倉田光春、ガン・ブントラ

D-26 1 自由度系への縮小・復元法に関する基礎的研究

○渡辺穂(日本大)、倉田光春、ガン・ブントラ、杉山和隆

D-27 せん断応力・せん断変形を考慮した梁の形状解析

○添野祐平(日本大)、倉田光春、GAN Buntara. S、杉山和隆

司会 陳沛山(八戸工業大)

D-28 ロッキング構法を適用した制振壁を有する骨組の振動台加振試験

○木村将大(東北工業大)、藤田智己、船木尚己、川股重也

D-29 履歴ダンパーを設置したソフトストーリーを活用して地震時損傷を制御する RC 建物の応答性状

○ヤン・ヒョンジク(東北大)、本間誠、堀則男、井上範夫

D-30 セミアクティブ制御を行うダンパーの支持部材剛性が制振構造物の応答に与える影響の実験的検討

○荒井達朗(東北大)、管野秀人、堀則男、井上範夫

D-31 偏差係数を用いた建物の中間層崩壊現象の検討(その3)

— 1 2 層建物モデルによる検討—

○益野英昌(仙台第二工高)、柴田明德

D-32 増幅機構付き減衰装置の基本特性と地震応

答性状

○油川健樹(東北大)、木田英範、堀則男、井上範夫

D-33 温度・風応答観測システムと連動した長期連続微動・地震観測システムの構築

○工藤栄治郎(東北大)、源栄正人、本間誠、金澤健司、栗田哲

D-34 性能可変オイルダンパーの開発および免震構造物への適用性

—その1 ダンパーの基本特性および振動実験—

○相馬直樹(東北大)、吉田崇秀、田部井直哉、堀則男、井上範夫

D-35 性能可変オイルダンパーの開発および免震構造物への適用性

—その2 木造免震住宅への適用性—

○吉田崇秀(東北大)、田部井直哉、相馬直樹、堀則男、井上範夫

D-36 免震用磁気粘性流体ダンパーの特性把握実験

○藤田康広(東北大)、中井川敦、佐上瑤子、堀則男、井上範夫