

材料施工 6月19日(日)8:50～10:30 408 教室

司会:松本年史(東北芸工大)

B-01 高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの打継ぎ界面における破面解析結果の定量化

○佐藤あゆみ(秋田県立大)、山田寛次、石山 智、本間拓真

B-02 コンクリートの部材断面厚さによる表層部脆弱層の形成に関する研究

○権代由範(仙台高専)、月永洋一

B-03 ビニロン繊維補強ポーラスコンクリートの力学的性質に及ぼす繊維長さ/粗骨材最大寸法比の影響

○斎藤耕司(日大)、有岡大輔、齋藤俊克、出村克宣

B-04 木質繊維を混入したモルタルの耐凍害性に関する基礎的研究

○葛岡菜々美(仙台高専)、伊藤憲雄、権代由範

B-05 繰り返し曲げ試験を行ったモルタルの自己修復性能に関する研究

○熊田廣樹(日大)、Sanjay PAREEK

B-06 合成繊維補強セメント系複合材料のひび割れ自己修復に関する実験的研究

○国府田まりな(東北大)、三橋博三

B-07 遅延剤内包カプセルを用いたコンクリートの水和熱制御技術に関する基礎的研究

○西谷茉莉(東北大)、三橋博三、名桐越一紀、西山直洋

B-08 セメント硬化体の骨材量が見かけの活性化エネルギーに及ぼす影響

○庄司 等(仙台高専)、佐藤 匠、菊地隆浩、伊藤憲雄

B-09 下地処理を必要としない超音波音速 CT 技術のコンクリート構造物への適用に関する基礎実験

○西脇智哉(山形大)、足立和成、柳田裕隆

B-10 石炭灰を用いた煉瓦開発とその環境負荷評価

○ディニル プシュパール(東北大)、松本年史

構造Ⅲ 6月20日(日)9:00～10:00 408 教室

司会:三辻和弥(東北大)

C-13 鉄筋コンクリート造非立方体(直方体)ト形接合部のせん断終局強度に関する研究

○迫田丈志(東北大)、三浦耕太、趙 敏洙、前田匡樹

C-14 梁主筋を機械式定着とした立面形状の異なるト形接合部のせん断耐力評価に関する実験的研究

○三浦耕太(東北大)、趙 敏洙、佐川隆之、迫田丈志、前田匡樹

C-15 ハイブリッド型繊維補強セメント系複合材料を用いた柱部材の構造性能評価に関する研究

○青木 貴(東北大)、鶴飼和也、迫田丈志、前田匡樹、三橋博三

C-16 崩壊形式の異なる高層 RC 造ピロティ架構の地震時挙動に関する研究

○寺本尚史(秋田県立大)、前田康次、泉澤 喬、西田哲也、小林 淳

C-17 偏心を有する RC 造建物における耐力低下と形状係数に関する研究

○村上純一(秋田県立大)、菅野秀人、西田哲也、小林 淳

C-18 既存低強度 RC 造校舎の耐震性能評価に関する研究

○菅野秀人(秋田県立大)、中村浩紀、山崎敏夫、西田哲也、小林 淳

構造Ⅳ 6月20日(日)14:00～15:30 408 教室

司会:船木尚己(東北工大)

C-19 同調粘性マスダンパー制振システムを組み込んだ構造物に関する研究

その1 リリーフ機構の有効性に関する検討

○墨山智大(東北大)、荒井達朗、池永昌容、五十子幸樹、井上範夫

C-20 同調粘性マスダンパー制振システムを組み込んだ構造物に関する研究

その2 多層構造物に対する同調粘性マスダンパーの適用性

○荒井達朗(東北大)、墨山智大、池永昌容、五十子幸樹、井上範夫

C-21 二重同調型同調粘性マスダンパーを組み込んだ1質点系制振試験体の応答性状

○長瀬拓也(東北大)、墨山智大、荒井達朗、池永昌容、五十子幸樹、井上範夫

C-22 実大同調粘性マスダンパーを用いた加振実験および解析的検討

○藤田政也(東北大)、池永昌容、五十子幸樹、井上範夫

C-23 同調粘性マスダンパーを用いた多質点系構造物の地震時応答制御設計

○五十子幸樹(東北大)、井上範夫

C-24 ユニフロー式性能可変オイルダンパーを用いた免震構造物の変位制御設計

○渡辺真司(東北大)、根本真孝、池永昌容、五十子幸樹、井上範夫

C-25 変位依存型ダンパーを適用した免震建物の応答性状に関する検討

○津 裕也(東北大)、藤田康広、池永昌容、五十子幸樹、井上範夫

C-26 変位依存型ダンパーを用いた免震構造物の地震時応答変位制御設計

○五十子幸樹(東北大)、井上範夫

C-27 連結機構摩擦ダンパーを用いたすべり支承免震構造の過大変形抑制と応答性状把

○幸山寛和(東北大)、池永昌容、五十子幸樹、井上範夫

構造Ⅴ 6月20日(日)15:30~17:00 408 教室

司会:池永昌容(東北大)

C-28 制振壁を組み込んだ多層骨組の振動応答解析

○阿部知也(仙台高専)、船木尚己、藤田智己、飯藤将之

C-29 偏差係数を用いた建築物の中間層損傷現象の検討(その2)

-短周期建築物の応答性状-

○益野英昌(仙台工業高)、柴田明德

C-30 RC造ピロティ架構の地震応答予測手法に関する考察

○榛葉亮太(秋田県立大)、菅野秀人、西田哲也、小林 淳

C-31 ARXモデルによる地震時の建屋剛性の経時的変化に関する検討

○尾形芳博(東北電力)、広谷 浄、相澤直之、井上範夫、野澤 貴

C-32 火山砕屑岩から構成された地盤のモデル化に関する検討

○日下雅康(東北電力)、広谷 浄、尾形芳博、澤邊 浩

C-33 サイト特性評価のための強制微弱加振を用いたH/Vスペクトル法の検討

○杉山慧太(秋田県立大)、Cuadra Carlos

C-34 直接基礎の滑りを考慮した木造住宅の地震時被害推定手法の開発

○松川和人(東北大)、三辻和弥、前田匡樹

C-35 最適設計手法を用いた性能可変オイルダンパー付き免震住宅の設計

○根本真孝(東北大)、渡辺真司、池永昌容、五十子幸樹、井上範夫

C-36 地震時における住宅建築の鋼管杭基礎による免震効果に関する研究

○安齋泰弘(日大)、BuntaraS.GAN、藤田香里