

2018年度日本建築学会大会へ参加

[経営企画部]

2018年9月4日(火)から6日(木)に、東北大学 川内北キャンパスにおいて、2018年度日本建築学会大会が行われました。本年度は、当センターから16名の職員が発表

を行いました。発表者および題目は表1のとおりです。また、その他共同発表などにおいて参加の題目は表2および表3のとおりです。

表1 発表者一覧

(敬称略)

分類	講演番号	発表者	題名	共同発表者
材料施工	1056	鈴木澄江 (経営企画部)	建築材料における回収骨材の使用に関する検討 その1 調査概要	荒井正直(日本建築総合試験所)、棚野博之(建築研究所)、鹿毛忠継(建築研究所)、陣内 浩(東京工芸大学)、松沢晃一(建築研究所)、土屋直子(国土技術政策総合研究所)、榊田佳寛(宇都宮大学)
	1057	深尾宙彦 (経営企画部)	建築材料における回収骨材の使用に関する検討 その2 アンケート調査	鈴木澄江、辻本一志(全国生コンクリート工業組合連合会)、棚野博之(建築研究所)、鹿毛忠継(建築研究所)、松沢晃一(建築研究所)、土屋直子(国土技術政策総合研究所)、榊田佳寛(宇都宮大学)
	1120	若林和義 (中央試験所)	コンクリートの反応性試験方法における供試体形状及び貯蔵方法についての検討	中村則清
	1550	松本知大 (中央試験所)	内圧を考慮した外装材の防水性能について	
構造Ⅲ	22054	森田洋介 (西日本試験所)	RC床版とCLTの合成床システムの開発 その1 鋼板接着接合具を用いたRC-CLT合成床の実大曲げ試験	早崎洋一、北守顕久(京都大学)、森 拓郎(広島大学)、五十田 博(京都大学)
	22079	上山耕平 (中央試験所)	軸組み併用壁勝ちCLTパネル工法の検討 その4 2層構面水平加力試験	河合直人(工学院大学)、山本幸延(山本構造設計事務所)、原田浩司(木構造振興)、鈴木 圭(木構造振興)、石黒翔生(工学院大学)、山田彩織(工学院大学)、中川貴文(建築研究所)
	22094	早崎洋一 (西日本試験所)	差鴨居構法の強度性能に関する研究 その18 込栓1本接合部の回転剛性理論式の提案	荘所直哉(明石高専)、三芳紀美子(九州産業大学)、大橋好光(東京都市大学)
	22266	河野博紀 (中央試験所)	集成材と折板屋根構成材とのねじ接合部の引張耐力の評価法に関する研究 その2 試験・評価結果	上山耕平、喜々津仁密(国土技術政策総合研究所)、脇山善夫(国土技術政策総合研究所)、中川貴文(建築研究所)
構造Ⅳ	23251	伊藤嘉則 (経営企画部・東京大学)	速度スペクトル平均強度を用いた中低層RC造建築物の簡易な応答変位予測法(その3 減衰補正係数に関する検証)	楠 浩一(東京大学)
防火	3099	中村美紀 (性能評価本部)	促進劣化試験後の難燃処理木材ファサードの燃えひろがり評価	兼松 学(東京理科大学)、西尾悠平(東京理科大学)、神田友輔(東京理科大学)、杉田敏之(ミサワホーム)、萩原伸治、清水 賢(越井木材工業)、吉岡英樹(国土技術政策総合研究所)、野口貴文(東京大学)、田村政道(東京大学)、棚池 裕(東京大学)、松本悠実(住友林業)
	3121	山下平祐 (中央試験所)	標準火災加熱を受ける構造用集成材の変形挙動および破壊時間 その4 カラマツ構造用集成材による柱の載荷加熱実験結果	石井俊吾(千葉大学)、馬場重彰(大成建設)、片岡辰幸(日本集成材工業協同組合)、染谷朝幸(日建設計)、平島岳夫(千葉大学)
環境工学Ⅱ	41280	大瀧友多 (中央試験所)	建築用真空断熱材の耐久性試験方法の検討 その9 一定温湿度環境下におけるグラスウール芯材VIPの熱性能変化に関する実験	岩前 篤(近畿大学)、馬淵賢作、田坂太一、小椋大輔(京都大学)、山本秀哉(旭ファイバークラス)
	41282	馬淵賢作 (中央試験所)	建築用真空断熱材の耐久性試験方法の検討 その11 一定温湿度環境下におけるグラスウール芯材VIP被覆材の乾燥空気透過率の推定	小椋大輔(京都大学)、岩前 篤(近畿大学)、田坂太一、山本秀哉(旭ファイバークラス)
	41283	田坂太一 (中央試験所)	建築用真空断熱材の耐久性試験方法の検討 その12 一定温湿度環境下におけるゲッタを含まないグラスウール芯材VIPの熱性能変化の長期予測	小椋大輔(京都大学)、岩前 篤(近畿大学)、馬淵賢作、山本秀哉(旭ファイバークラス)
	41288	佐伯智寛 (性能評価本部)	潜熱蓄熱材の性能評価方法に関する研究 その7 見かけの比熱の算出方法に関する検討	永田明寛(首都大学東京)、前 真之(東京大学)、深尾宙彦、林 禎彦(大建工業)、芹川真緒(東京大学)
	41309	萩原伸治 (中央試験所)	フェノールフォーム断熱材の長期断熱性能推定に関する実験的検討	藤本哲夫、横家 尚(旭化成建材)

※下線はセンター職員。

表2 共同発表としての参加一覧

(敬称略)

分類	講演番号	発表者	題名	共同発表者
材料施工	1058	荒井正直 (日本建築総合試験所)	建築材料における回収骨材の使用に関する検討 その3 工場調査	鈴木澄江、辻本一志(全国生コンクリート工業組合連合会)、棚野博之(建築研究所)、鹿毛忠継(建築研究所)、松沢晃一(建築研究所)、土屋直子(国土技術政策総合研究所)、榊田佳寛(宇都宮大学)
	1059	辻本一志 (全国生コンクリート工業組合連合会)	建築材料における回収骨材の使用に関する検討 その4 骨材試験結果	鈴木澄江、荒井正直(日本建築総合試験所)、棚野博之(建築研究所)、鹿毛忠継(建築研究所)、松沢晃一(建築研究所)、土屋直子(国土技術政策総合研究所)、榊田佳寛(宇都宮大学)
	1060	棚野博之 (建築研究所)	建築材料における回収骨材の使用に関する検討 その5 コンクリート実験結果	鈴木澄江、荒井正直(日本建築総合試験所)、辻本一志(全国生コンクリート工業組合連合会)、鹿毛忠継(建築研究所)、松沢晃一(建築研究所)、土屋直子(国土技術政策総合研究所)、榊田佳寛(宇都宮大学)
	1061	陣内 浩 (東京工芸大学)	建築材料における回収骨材の使用に関する検討 その6 モルタルによる実験	辻本一志(全国生コンクリート工業組合連合会)、鈴木澄江、榊田佳寛(宇都宮大学)、棚野博之(建築研究所)、鹿毛忠継(建築研究所)、松沢晃一(建築研究所)、土屋直子(国土技術政策総合研究所)
	1062	鹿毛忠継 (建築研究所)	建築材料における回収骨材の使用に関する検討 その7 回収骨材の使用条件	鈴木澄江、荒井正直(日本建築総合試験所)、棚野博之(建築研究所)、榊田佳寛(宇都宮大学)、陣内 浩(東京工芸大学)、松沢晃一(建築研究所)、土屋直子(国土技術政策総合研究所)
	1071	坂本英輔 (広島工業大学)	JCI AAR-3を援用したポーラスコンクリートにおけるアルカリシリカ反応に関する実験的研究	杉原大祐、流田靖博
	1174	屈 斐斐 (広島大学)	外壁改修における既存塗装仕上げの処置に関する基礎的研究	大久保孝昭(広島大学)、寺本篤史(広島大学)、横田裕司(全日本外壁ペンネット工事協同組合JAPINA)、流田靖博、杉原大祐
	1561	田中正幹 (愛知県陶器瓦工業組合)	2種類の異なる試験方法による瓦屋根の水密性能評価	石川廣三(東海大学)、神谷昭範(愛知県陶器瓦工業組合)、松本知大
	1611	松野直樹 (ポリマーセメント系塗膜防水協議会)	ポリマーセメント系塗膜防水に関する調査結果 その3.物性調査	小川晴果(大林組)、石原沙織(千葉工業大学)、金崎俊造(鹿島建設)、島田憲章(三星産業)、志村重顕、若林康人(ポリマーセメント系塗膜防水協議会)
構造Ⅲ	22076	原田浩司 (木構造振興)	軸組み併用壁勝ちCLTパネル工法の検討 その1 背景と接合部試験の概要	河合直人(工学院大学)、山本幸延(山本構造設計事務所)、上山耕平、石黒翔生(工学院大学)、山田彩織(工学院大学)、鈴木 圭(木構造振興)、中川貴文(建築研究所)
	22077	石黒翔生 (工学院大学)	軸組み併用壁勝ちCLTパネル工法の検討 その2 接合部の強度性能の予測と試験結果との比較	原田浩司(木構造振興)、山田彩織(工学院大学)、上山耕平、鈴木圭(木構造振興)、山本幸延(山本構造設計事務所)、河合直人(工学院大学)、中川貴文(建築研究所)
	22078	山田彩織 (工学院大学)	軸組み併用壁勝ちCLTパネル工法の検討 その3 フレームモデルの提案と解析結果	原田浩司(木構造振興)、石黒翔生(工学院大学)、上山耕平、河合直人(工学院大学)、山本幸延(山本構造設計事務所)、鈴木 圭(木構造振興)、中川貴文(建築研究所)
	22088	荘所直哉 (明石高専)	丸柱に取付く長押のモーメント抵抗性能に関する研究 その1 モーメント抵抗実験の結果	井上 涼(広島大学)、早崎洋一、三芳紀美子(九州産業大学)、大橋好光(東京都市大学)
	22091	松尾瑠菜 (明石高専)	壁士の圧縮強度特性に与える要因に関する研究 その3 土壁の面内せん断性能に与える影響について	荘所直哉(明石高専)、早崎洋一、三芳紀美子(九州産業大学)、大橋好光(東京都市大学)
	22265	脇山善夫 (国土技術政策総合研究所)	集成材と折板屋根構成材とのねじ接合部の引張耐力の評価法に関する研究 その1 検討の概要と試験・評価方法	喜々津仁密(国土技術政策総合研究所)、中川貴文(建築研究所)、河野博紀、上山耕平
防火	3118	馬場重彰 (大成建設)	標準火災加熱を受ける構造用集成材の変形挙動および破壊時間 その1 実験計画および荷重加熱実験方法	平島岳夫(千葉大学)、片岡辰幸(日本集成材工業協同組合)、染谷朝幸(日建設計)、金城 仁(ベターリビング)、山下平祐
	3184	神田友輔 (東京理科大学)	小片試験体を用いた難燃処理木材の促進劣化試験方法に関する基礎的研究	兼松 学(東京理科大学)、西尾悠平(東京理科大学)、吉岡英樹(国土技術政策総合研究所)、杉田敏之(ミサワホーム)、中村美紀、萩原伸治、清水 賢(越井木材工業)
環境工学Ⅱ	41284	小椋大輔 (京都大学)	建築用真空断熱材の耐久性試験方法の検討 その13 一定温湿度環境下におけるゲッタを含むグラスウール芯材VIPの熱性能変化の長期予測	岩前 篤(近畿大学)、田坂太二、馬淵賢作、山本秀哉(旭ファイバークラス)

※下線はセンター職員。

表3 パネルディスカッションへの参加 (構造部門[鋼構造])

(敬称略)

パネラー	題名	パネラー他
木村 麗 (性能評価本部)	東京五輪を契機に鋼構造環境配慮設計をどのように次世代に引き継ぐか	藤田正則(神奈川大学)、藤田哲也(日本設計)、松元建三(積水化学工業)、兼光知巳(清水建設)、岡崎太一郎(北海道大学)、小岩和彦(三菱地所設計)、与那嶺仁志(Arup)、和田昌敏(日鐵住金建材)、辻聖晃(大阪電気通信大学)、緑川光正(建築研究所)

※下線はセンター職員。