

## 2019年度日本建築学会大会へ参加

【経営企画部】

2019年9月3日(火)から6日(金)に、金沢工業大学 扇が丘キャンパスにおいて、2019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14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	1170	齊藤辰弥 (中央試験所)	高炉スラグ系材料を用いたコンクリートの材齢3年の性状	阿部道彦(工学院大学)
	1171	中村則清 (中央試験所)	φ75mmコンクリート圧縮強度用供試体の作製方法に関する実験研究 その1 見掛け密度の検討	若林和義、坂本大河(ものづくり大学大学院)、澤本武博(ものづくり大学)
	1172	若林和義 (中央試験所)	φ75mmコンクリート圧縮強度用供試体の作製方法に関する実験研究 その2 圧縮強度の検討	中村則清、坂本大河(ものづくり大学大学院)、澤本武博(ものづくり大学)
	1248	鈴木澄江 (ISO審査本部)	低粉体系高流動コンクリートのフレッシュ性状に関する検討 その3 Jリングフロー試験結果	太田貴士(清水建設)、鹿毛忠継(建築研究所)、小泉信一(BASFジャパン)、丹羽大地(日本建築総合試験所)、平野修也(フローリック)、松倉隼人(BASFジャパン)、山田義智(琉球大学)
	1336	直井聡人 (経営企画部)	コンクリートの交流インピーダンス計測における含水率と温度の相互作用に関する分析	藤本郷史(宇都宮大学)
	1486	志村重顕 (中央試験所)	水槽・地下仕様のポリマーセメント系塗膜防水層のふくれ評価試験方法の検討 その2 ふくれと付着強さ	石原沙織(千葉工業大学)、松野直樹(ポリマーセメント系塗膜防水協議会)、甲本周平(ポリマーセメント系塗膜防水協議会)、糸平敏也(ポリマーセメント系塗膜防水協議会)、岡本拓也(千葉工業大学)
	1492	松本智史 (中央試験所)	大型送風散水試験装置を用いた屋根と外壁の取り合い部における浸入雨水の挙動の検討 その2 大型送風散水試験装置の風速分布特性	田村公彦(日本住宅保証検査機構)、石川廣三(東海大学)、松本知大、木村雄太(日本住宅保証検査機構)、牧田均(田島ルーフィング)、根元央希(田島ルーフィング)、楠木義正(トーコー)
防火	3116	小森谷誠 (西日本試験所)	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8 スギ構造用集成材による柱の載荷加熱実験結果	石井俊吾(株式会社構造計画研究所)、馬場重彰(大成建設)、清水邦夫(日本集成材工業協同組合)、柴谷朝幸(日建設計)、平島岳夫(千葉大学)
	3129	中村美紀 (性能評価本部)	可燃性外装の上方延焼の簡易計算の検討 外装の発熱速度への外部加熱の影響を考慮した計算	中村正寿(大成建設)、吉岡英樹(国土技術政策総合研究所)、村岡宏(大林組)、西尾悠平(東京理科大学)、兼松学(東京理科大学)
構造IV	23155	早崎洋一 (西日本試験所)	長尺あと施工アンカーの性能確認試験 その2 引張試験・付着試験	森田洋介、大垣正之(日本建築あと施工アンカー協会)、内野裕士(内野建設興業)、有木克良(都市再生機構)、松沢晃一(建築研究所)、中野克彦(千葉工業大学)
	23170	佐藤晃起 (中央試験所)	接着系あと施工アンカーの付着試験における日本および欧州の比較 その2 試験体の形状および寸法による影響の確認	宋昌錫(日本ヒルティ)、高橋宗臣(日本ヒルティ)、濱崎仁(芝浦工業大学)
	23334	伊藤嘉則 (性能評価本部・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4 不規則振動論を用いた減衰補正係数に関する検証	楠浩一(東京大学)
	23462	守屋嘉晃 (経営企画部)	嵌合形状を持つコンクリートブロックを用いた2階建て建物の三次元実大振動実験 その2 耐力壁の要素実験	菊地雅博(飯田グループホールディングス)、中里匡陽、廣川敦士(飯田グループホールディングス)、山根義康(構造計画研究所)、宇佐美祐人(構造計画研究所)、國松要介(構造計画研究所)、日比野英俊(h+A 日比野建築計画室)、黒木正幸(大分大学)、菊池健児(大分大学)
	23464	中里匡陽 (中央試験所)	嵌合形状を持つコンクリートブロックを用いた2階建て建物の三次元実大振動実験 その4 三次元実大振動台実験の結果	菊地雅博(飯田グループホールディングス)、守屋嘉晃、廣川敦士(飯田グループホールディングス)、山根義康(構造計画研究所)、宇佐美祐人(構造計画研究所)、國松要介(構造計画研究所)、日比野英俊(h+A 日比野建築計画室)、黒木正幸(大分大学)、菊池健児(大分大学)

※下線はセンター職員。

表2 共同発表一覧

(敬称略)

分類	講演番号	発表者	題名	共同発表者
材料施工	1023	阿部道彦 (工学院大学)	再生粗骨材を用いたコンクリートの長期性状	齊藤辰弥、山本知輝(八洋コンサルタント)、大山優(工学院大学大学院)
	1059	李柱国 (山口大学大学院)	フライアッシュと高炉スラグ微粉末を併用したジオポリマーコンクリートの性能に関する実験的考察 その15 フレッシュ性状と耐凍害性への使用材料の影響	高垣内仁志(三重県建設資材試験センター)、岡田朋久(東邦化学工業)、橋爪進(東邦化学工業)、杉原大祐

材料施工	1065	川村祥陽 (山口大学)	再生骨材を用いたジオポリマーコンクリートの性能に関する研究	李 柱国 (山口大学大学院)、杉原大祐、高垣内仁志 (三重県建設資材試験センター)
	1066	藤原歩夢 (山口大学)	再生骨材を用いたジオポリマーコンクリートの性能に関する研究 その1 再生骨材の性能変化	李 柱国 (山口大学大学院)、杉原大祐、高垣内仁志 (三重県建設資材試験センター)
	1160	坂本大河 (ものづくり大学大学院)	φ75mm 供試体を用いたコンクリートの圧縮強度に関する研究	澤本武博 (ものづくり大学)、中村則清、若林和義
	1246	鹿毛忠継 (建築研究所)	低粉体系高流動コンクリートのフレッシュ性に関する検討 その1. 研究概要	小泉信一 (BASFジャパン)、陣内 浩 (東京工芸大学)、鈴木澄江、土屋直子 (国土技術総合政策研究所)、寺西浩司 (名城大学)、野口貴文 (東京大学)、宮野和樹 (前田建設工業)
	1312	曾我裕希 (芝浦工業大学大学院)	低周波超音波によるモルタル仕上げの非破壊測定方法に関する研究	濱崎 仁 (芝浦工業大学)、佐藤澁起、井出朋孝 (芝浦工業大学大学院)、三輪秀雄 (アミック)、高鍋雅則 (アミック)
	1485	松野直樹 (ポリマーセメント系塗膜防水協議会)	水槽・地下仕様のポリマーセメント系塗膜防水層のふくれ評価試験方法の検討 その1 仕様と浸漬温度がふくれに及ぼす影響	石原沙織 (千葉工業大学)、甲本周平 (ポリマーセメント系塗膜防水協議会)、糸平敏也 (ポリマーセメント系塗膜防水協議会)、岡本拓也 (千葉工業大学大学院)、志村重顕
	1488	武内篤裕 (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材に関する調査結果 その5. アンケートによる施工実態調査結果2	小川晴果 (大林組)、梶田秀幸 (前田建設工業)、石原沙織 (千葉工業大学)、志村重顕、金崎俊造 (鹿島建設)、楠 淳一 (奥山工業)、中里泰浩 (ポリマーセメント系塗膜防水協議会)、若林康人 (ポリマーセメント系塗膜防水協議会)、糸平敏也 (ポリマーセメント系塗膜防水協議会)
	1490	岡本 肇 (竹中工務店)	建築地下外防水の地中暴露試験 その1 試験計画と初期データ	田中享二 (東京工業大学)、山中勇人 (茶谷産業)、志村重顕
	1491	木村雄太 (日本住宅保証検査機構)	大型送風散水装置を用いた屋根と外壁の取り合い部における浸入雨水の挙動の検討 その1 試験体および実験概要	石川廣三 (東海大学)、松本知大、松本智史、牧田 均 (田島ルーフィング)、根元史希 (田島ルーフィング)、田村公彦 (日本住宅保証検査機構)、楠木義正 (トーコー)
	1493	牧田 均 (田島ルーフィング)	大型送風散水装置を用いた屋根と外壁の取り合い部における浸入雨水の挙動の検討 その3 壁止まり軒部および雨押え部付近の気流特性と雨水浸入性状	石川廣三 (東海大学)、松本知大、松本智史、木村雄太 (日本住宅保証検査機構)、田村公彦 (日本住宅保証検査機構)、楠木義正 (トーコー)、根元史希 (田島ルーフィング)
	1494	田村公彦 (日本住宅保証検査機構)	大型送風散水装置を用いた屋根と外壁の取り合い部における浸入雨水の挙動の検討 その4 屋根と外壁取り合い部の隙間からの雨水浸入性状	石川廣三 (東海大学)、松本知大、松本智史、牧田 均 (田島ルーフィング)、根元史希 (田島ルーフィング)、木村雄太 (日本住宅保証検査機構)、楠木義正 (トーコー)
1736	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 (その2)	石川廣三 (愛知県陶器瓦工業組合)、神谷昭範 (東海大学)、松本知大	
防火	3094	神田友輔 (東京理科大学)	難燃処理木材の劣化外力を考慮した促進劣化試験方法に関する研究	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)、萩原伸治、杉田敏之 (ミサワホーム)、清水 賢 (越井木材)
	3128	姜 慧穎 (東京理科大学)	経年劣化を考慮した難燃処理木材ファサードの燃えひろがりに関する研究	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)、萩原伸治、吉岡英樹 (国土技術政策総合研究所)、田村政道 (東京大学)、野口貴文 (東京大学)、清水 賢 (越井木材工業)、中村美紀、杉田敏之 (ミサワホーム)
構造Ⅲ	22283	松尾瑠菜 (広島大学大学院)	壁士の圧縮強度特性に与える要因に関する研究 その4 スサ含有率と水合わせ期間が土壁の面内せん断性能に与える影響について	荘所直哉 (明石工業高等専門学校)、早崎洋二、三芳紀美子 (九州産業大学)、森 拓郎 (広島大学大学院)、大橋光好 (東京都市大学)
	22328	池田将和 (広島大学)	RC床板とCLTの合成床のクリープ性能に関する実験的研究 その4 316日経過時における曲げクリープ挙動と予測法の提案	森 拓郎 (広島大学大学院)、北守顕久 (京都大学)、荒木康弘 (国土技術総合政策研究所)、五十田 博 (京都大学)、早崎洋二、藤田和彦 (藤田K林産技術士事務所)
構造Ⅳ	23154	内野裕士 (内野建設興業)	長尺あと施工アンカーの性能確認試験 その1 施工性試験	大垣正之 (日本建築あと施工アンカー協会)、早崎洋二、森田洋介、有木克良 (都市再生機構)、松沢見一 (建築研究所)、中野克彦 (千葉工業大学)
	23169	宋 昌錫 (日本ヒルティ)	接着系あと施工アンカーの付着試験における日本および欧州の比較 その1 研究概要及び母材コンクリートの違いの確認	濱崎 仁 (芝浦工業大学)、佐藤澁起、高橋宗臣 (日本ヒルティ)
	23461	菊地雅博 (飯田グループホールディングス)	嵌合形状を持つコンクリートブロックを用いた2階建て建物の三次元実大振動実験 その1 実験計画概要	守屋嘉晃、廣川敦士 (飯田グループホールディングス)、中里匡陽、山根義康 (構造計画研究所)、宇佐美祐人 (構造計画研究所)、國松要介 (構造計画研究所)、日比野英俊 (h+A 日比野建築計画室)、黒木正幸 (大分大学)、菊池健児 (大分大学)
	23463	廣川敦士 (飯田グループホールディングス)	嵌合形状を持つコンクリートブロックを用いた2階建て建物の三次元実大振動実験 その3 三次元実大振動実験の実験概要	菊地雅博 (飯田グループホールディングス)、宇佐美祐人 (構造計画研究所)、國松要介 (構造計画研究所)、山根義康 (構造計画研究所)、中里匡陽、守屋嘉晃、日比野英俊 (h+A 日比野建築計画室)、菊池健児 (大分大学)、黒木正幸 (大分大学)
	23465	山根義康 (構造計画研究所)	嵌合形状を持つコンクリートブロックを用いた2階建て建物の三次元実大振動実験 その5 振動解析	國松要介 (構造計画研究所)、宇佐美祐人 (構造計画研究所)、菊地雅博 (飯田グループホールディングス)、廣川敦士 (飯田グループホールディングス)、守屋嘉晃、中里匡陽、日比野英俊 (h+A 日比野建築計画室)、黒木正幸 (大分大学)、菊池健児 (大分大学)
環境工学Ⅱ	41012	小林泰地 (足利大学)	外断熱CLT パネルの内部結露防止に関する研究 その1 地部部の漏気を考慮した結露試験	齋藤宏昭 (足利大学)、桑沢保夫 (国土技術総合研究所)、原田浩司 (木構造振興)、萩原伸治、松本知大
	41013	小島優乃 (足利大学)	外断熱CLT パネルの内部結露防止に関する研究 その2 地隙間量の把握と熱水分解析	齋藤宏昭 (足利大学)、原田浩司 (木構造振興)、松本知大
	41163	小本曾由美 (日本板硝子)	真空ガラスの熱貫流率計算結果と実測結果との比較検証	萩原伸治、木村 猛 (パナソニック)
	41213	鈴木 修 (発砲スチロール協会)	異形断熱材の断熱性能評価方法に関する研究 その1 校正熱箱法による異形断熱材の熱抵抗の安全評価	萩原伸治、長澤康弘 (近畿大学)、近藤靖史 (東京都市大学)

※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)

(敬称略)

パネラー	題名	パネラー他
木村 麗 (経営企画部)	期限付き建築物のメリットを生かした構造設計方法の提案	木村 衛 (エイ構研研)、永野康行 (兵庫県立大学)、軽部正彦 (森林総合研究所)、新藤健太 (森林総合研究所)、辻 聖晃 (大阪電気通信大学)、林 篤 (JR東日本建築設計)、佐々木健友 (太陽工業)、岩崎敏之 (静岡文化芸術大学)、森 保宏 (名古屋大学)、近藤吉治 (構造計画研究所)、坂井正美 (アップコン)

※下線はセンター職員。