

コンクリート工学年次大会2021(名古屋)、 2021年度日本建築学会大会(東海)への参加

[経営企画部]

1. コンクリート工学年次大会2021(名古屋)への参加

(公社)日本コンクリート工学会主催の「コンクリート工学年次大会2021(名古屋)」が、「今だからこそ3C. Create, Change and Continue the Society with Concrete」をメインテーマとして、7月7日(水)～9日(金)の3日間開催されました。主要行事の「第43回コンクリート工学講演会」は、オンラインでZoomミーティングを用いて行われ、当センターからは2名の職員が発表を行いました(表1および写真1参照)。

また、例年行われている企業展示会はバーチャル空間を用いた「バーチャルコンクリートテクノプラザ2021」として、「生コンセミナー」「コンクリート構造物診断セミナー」「特別講演会」等はウェビナーを用いたオンラインセミナーとして行われました。

表1 発表者一覧

筆頭著者	所属	題名	共著者	区分
伊藤嘉則	総合試験ユニット 性能評価本部(東京大学)	加速度・速度一定領域に基づく中低層RC造建物の応答変位予測式	楠浩一(東京大学)	B. 構造・設計 » 耐震性能評価/耐震壁
若林和義	事務局 経営企画部	防錆剤を塗布した鉄筋とコンクリートとの付着強さ試験方法における供試体の小形化に関する検討	中村則清、齊藤辰弥、 藤巻敏之	A. 材料・施工 » 強度・力学的性質

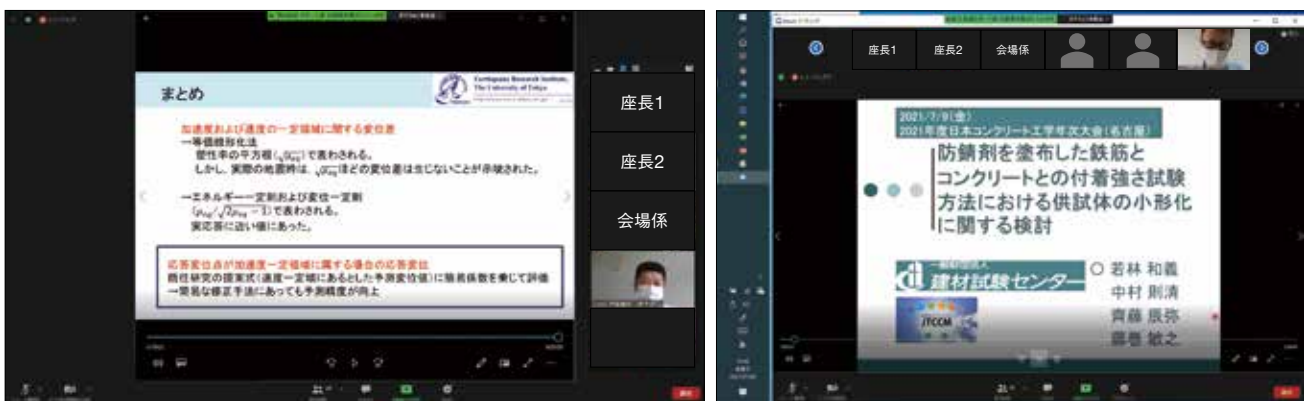


写真1 講演会の様子

2. 2021年度日本建築学会大会(東海)への参加

2021年度日本建築学会大会(東海)が9月7日(火)から10日(金)の3日間、「つなぐ、集う、楽しむ」をテーマとして、オンラインにて開催されました。本年度は、当センターから8名の職員が発表を行いました。発表者および題目は表2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3のとおりです。当センターでは、学会への論文投稿などをおして職員の知識向上に努めています。

表2 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	1020	齊藤辰弥 (中央試験所)	石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎性状 その5 乾燥収縮	西祐宜(フローリック)、佐藤幸恵(東京都市大学)、谷口円(北海道立総合研究機構)、 鈴木澄江(工学院大学)、陣内浩(東京工芸大学)
	1241	若林和義 (経営企画部)	コンクリート採取試験技能者認定試験の実技試験におけるJIS 試験方法と相違した不適合項目について	中田善久(日本大学)
構造Ⅲ	22186	中里匡陽 (経営企画部)	木質構造用ねじのJIS 原案作成に伴う試験方法に関する検討 その2 曲げ試験	菊部泰輝(ジネジック)、芝本和治(ミヤガワ)、萱野雅樹(若井ホールディングス)、 山本英雄(若井ホールディングス)、及川亮(ジネジック)、小林研治(静岡大学)、那 須秀行(日本工業大学)、稲山正弘(東京大学大学院)
	22188	早崎洋一 (西日本試験所)	木質構造用ねじのJIS 原案作成に伴う試験方法に関する検討 その4 引張強さ及びねじり強さ試験の検証試験と策定した試 験方法	小森谷誠、中里匡陽、芝本和治(ミヤガワ)、萱野雅樹(若井ホールディングス)、中 島昌一(建築研究所)、小林研治(静岡大学)、那須秀行(日本工業大学)、稲山正弘(東 京大学大学院)
構造Ⅳ	23039	上村昌平 (性能評価本部)	繰返し載荷を受ける太径鉄筋を用いた接着系あと施工アンカー のせん断耐力と変位関係の検討 その1 ダウエル効果に基づ く提案式との比較	小森谷誠、早崎洋一、伊藤嘉則、楠浩一(東京大学)、塩原等(東京大学大学院)
	23040	小森谷誠 (西日本試験所)	繰返し載荷を受ける太径鉄筋を用いた接着系あと施工アンカー のせん断耐力と変位関係の検討 その2 補正方法の提案	上村昌平、早崎洋一、伊藤嘉則、楠浩一(東京大学)、塩原等(東京大学大学院)
	23236	伊藤嘉則 (性能評価本部・ 東京大学)	中低層RC 造建物に最大応答変位が生じた時刻の等価減衰 Substitute Damping 法との対比	楠浩一(東京大学)
環境	40314	田坂太二 (中央試験所)	窓の付属部材の断熱・日射遮へい効果の評価方法に関する検討 その2) 試験及び解析結果	三浦尚志(建築研究所)

※下線はセンター職員。

表3 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	1016	小山明男 (明治大学)	石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎性状 その1全体計画	佐藤幸恵(東京都市大学)、齊藤辰弥、西祐宜(フローリック)、松沢見一(建築研究所)、 三島直生(国土技術政策総合研究所)
	1019	松沢見一 (建築研究所)	石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎性状 その4 強度発現性状	佐藤幸恵(東京都市大学)、小山明男(明治大学)、三島直生(国土技術政策総合研究 所)、鈴木澄江(工学院大学)、齊藤辰弥
	1021	鈴木澄江 (工学院大学)	石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎性状 その6.中性化	齊藤辰弥、佐藤幸恵(東京都市大学)、小山明男(明治大学)、谷口円(北海道立総合 研究機構)、陣内浩(東京工芸大学)
	1022	谷口円 (北海道立総合 研究機構)	石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎性状 その7 気泡組織と凍結融解抵抗性	齊藤辰弥、佐藤幸恵(東京都市大学)、小山明男(明治大学)、鈴木澄江(工学院大学)、 陣内浩(東京工芸大学)
構造Ⅲ	22185	稲山正弘 (東京大学大学院)	木質構造用ねじのJIS 原案作成に伴う試験方法に関する検討 (その1: JIS 原案作成の背景及び概要)	菊部泰輝(ジネジック)、橋本岳史(日本木質構造用ねじ工業会)、早崎洋一、中里匡陽、 荒木康弘(国土技術政策総合研究所)、野田康信(森林総合研究所)、小林研治(静岡 大学)、那須秀行(日本工業大学)
	22187	小林研治 (静岡大学)	木質構造用ねじのJIS 原案作成に伴う試験方法に関する検討 (その3: 曲げ試験における試験方法策定のための検証試験)	芝本和治(ミヤガワ)、萱野雅樹(若井ホールディングス)、山本英雄(若井ホールディ ングス)、及川亮(ジネック)、林健太、中里匡陽、那須秀行(日本工業大学)、稲山 正弘(東京大学大学院)
	20448	松本慎也 (近畿大学)	軽量角形鋼管によるノンプレース型天井構造に関する研究 その1. 接合金物の基礎的特性	佐藤公章(佐藤鋼製製作所)、早崎洋一
	22214	莊所直哉 (明石工業高等 専門学校)	柱脚接合部の引張性能に及ぼす載荷速度の影響に関する研究 その1 ホールダウン金物を事例として	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)
構造Ⅳ	23052	沼田卓也 (東京ソイルリ サーチ)	長尺あと施工アンカーの性能確認試験 (その7) アンボンド区間を設けたあと施工アンカーの塑性域で の繰返し載荷実験I	中野克彦(千葉工業大学)、松沢見一(建築研究所)、中田清史(建築研究所)、内野 裕士(内野建設工業)、大垣正之(日本建築あと施工アンカー協会)、今井清史(サンコ テクノ)、早崎洋一、酒井裕基(千葉工業大学)
防火	3010	中村正寿 (大成建設)	不均一な発熱速度分布を有する壁面火災に関するFDS による 検討	吉岡英樹(建築研究所)・村岡宏(大林組)・西尾悠平(東京理科大学)・中村美紀・ 大宮喜文(東京理科大学)
環境工学	40313	三浦尚志 (建築研究所)	窓の付属部材の断熱・日射遮へい効果の評価方法に関する検討 その1) 熱平衡モデルの検討と試験概要	田坂太二
	40327	齊藤孝一郎 (YKK AP)	日本のカーテンウォール熱性能簡易計算法の開発 その2 簡易計算法の概要	二宮秀典(鹿児島大学大学院)、岸本尚子(YKK AP)、木下泰斗(日本板硝子)、磯 本尚史(不二サッシ)、佐久間英二(ニチベイ)、折原規道(三協立山)、萩原伸治
	40328	岸本尚子 (YKK AP)	日本のカーテンウォール熱性能簡易計算法の開発 その3 フレームの熱性能簡易計算法	二宮秀典(鹿児島大学大学院)、齊藤孝一郎(YKK AP)、木下泰斗(日本板硝子)、 磯本尚史(不二サッシ)、佐久間英二(ニチベイ)、折原規道(三協立山)、萩原伸治
	40329	木下泰斗 (日本板硝子)	日本のカーテンウォール熱性能簡易計算法の開発 その4 グレージング複合体の日射熱取得率の簡易計算法	二宮秀典(鹿児島大学大学院)、齊藤孝一郎(YKK AP)、岸本尚子(YKK AP)、 磯本尚史(不二サッシ)、佐久間英二(ニチベイ)、折原規道(三協立山)、萩原伸治
	40330	磯本尚史 (不二サッシ)	日本のカーテンウォール熱性能簡易計算法の開発 その5 スパンドレル部パネルの熱性能	二宮秀典(鹿児島大学大学院)、齊藤孝一郎(YKK AP)、萩原伸治、岸本尚子(YKK AP)、折原規道(三協立山)、木下泰斗(日本板硝子)、佐久間英二(ニチベイ)、
	40331	佐久間英二 (ニチベイ)	日本のカーテンウォール熱性能簡易計算法の開発 その6 日射遮蔽物の簡易計算法	二宮秀典(鹿児島大学大学院)、齊藤孝一郎(YKK AP)、岸本尚子(YKK AP)、 木下泰斗(日本板硝子)、磯本尚史(不二サッシ)、折原規道(三協立山)、萩原伸治
	40332	折原規道 (三協立山)	日本のカーテンウォール熱性能簡易計算法の開発 その7 簡易計算法による計算事例と精度検証	二宮秀典(鹿児島大学大学院)、齊藤孝一郎(YKK AP)、岸本尚子(YKK AP)、木 下泰斗(日本板硝子)、磯本尚史(不二サッシ)、佐久間英二(ニチベイ)、萩原伸治

※下線はセンター職員。