

## 機関誌『GBRC』2020年総目次【Vol.45 No.1(179号)～No.4(182号)】

	(号)	連続床形式で梁端のみ耐火被覆された合成小梁の火災時曲げ耐力
2020年新春の御挨拶		四元順也, 平島岳夫 (千葉大学), 豊田康二—————180
井上一朗—————179		PCa仕切り板を用いた打継ぎ部を有する梁部材の曲げせん断実験
就任ご挨拶、退任ご挨拶		岩岡信一・宗永芳・堀伸輔 (前田建設工業), 荒金直樹・高橋佑弥 (東洋建設), 河合大—————181
上谷宏二・井上一朗—————181		数値流体解析による市街地の風環境予測の精度に関する検討
技術報告		村上剛士—————182
建築鉄骨における高強度鋼の溶接技量に関する基礎的研究		テーマ解説
中平和人 (竹中工務店), 緑川功, 吉澤幹夫 (福岡大学), 椿英顕 (東京建築検査機構), 新居努 (大林組), 加登美喜子 (日建設計), 鈴木直幹 (竹中工務店), 大石浩史 (NTTファシリティーズ)—————179		建築物の不具合是正などに関する技術監修
環境・省エネルギーに配慮した高島市役所庁舎整備事業		試験研究センター 構造部 耐震耐久性調査室—————179
小林陽一・内山和幸 (安井建築設計事務所)—————179		JIS R 3209「複層ガラス」のJIS製品認証及び試験方法について
CLT遮音実験棟の設計概要と実験計画		森修一・小早川香・吉田夏樹—————179
川中彰平 (三井ホームデザイン研究所), 田中学, 河野友弘 (大和ハウス工業), 河合誠 (日本CLT協会)—————180		床衝撃音遮断性能に関する海外規格
堺市民芸術文化ホールの音響設計		試験研究センター 環境部 環境試験室—————181
高橋藍子・板垣直実・北村浩一 (NHKテクノロジーズ)—————180		指定建築材料「コンクリート」に関わる告示等の変遷とその背景
天井制振構法「ロータリーダンパー天井制振システム」の開発		永田洋一・津平公彦・安田真弓・坂本欣吾・荒井正直—————182
奥田浩文・青山優也・達富浩 (大林組)—————180		コンクリートの強度推定に関する非破壊・微破壊試験の最近の動向
長門市本庁舎-積層型大規模木造のモデルプロジェクトを指して-		根津達也・下澤和幸—————182
中村文紀・三宗知之・下田康晴 (東畑建築事務所)—————181		法令・規格紹介
複層ガラスを用いたダイレクトボンディング型4辺SSG構法の実施例について		産業標準化法の施行について
石井久史 (LIXIL)—————181		関野武志 (経済産業省)—————179
歴史的建造物の外壁復元及び再生工事～ザ・パークハウス 神戸タワー～		建築基準法における長屋又は共同住宅の界壁の遮音性能評価に関する改正
木下敦詞 (三菱地所レジデンス), 辻千広・古城雄一・藤岡慶子・笹元克紀・山口紀宏 (大林組)—————182		平光厚雄 (国土交通省 国土技術政策総合研究所)—————181
フェニール樹脂のRCの柱と梁, 屋根構造を隠す構造デザイン		事業報告
今川憲英 (TIS&PARTNERS)—————182		製品認証, 建築確認検査, 性能評価完了案件, 建築技術性能
試験・研究		認証・証明, 建築防災計画評定, 構造計算適合性判定 (法定)—————179
塩害環境下における亜硝酸リチウムを用いた補修工法の腐食抑制効果の評価		製品認証, 建築確認検査, 性能評価完了案件, 建築技術性能
瀬井雄斗, 濱崎仁 (芝浦工業大学), 須藤裕司 (日産化学)		認証・証明, 建設材料技術性能認証・証明, 建築防災計画評定, 建築技術安全審査, 構造計算適合性判定 (法定)—————180
—————179		製品認証, 建築確認検査, 性能評価完了案件, 建築技術性能
		認証・証明, 建築防災計画評定, 構造計算適合性判定 (法定)

2019年度工事用材料試験結果の集計, 製品認証, 建築確認検査, 性能評価完了案件, 建築技術性能認証・証明, 建設材料技術性能認証・証明, 建築防災計画評定, 建築技術安全審査, 構造計算適合性判定 (法定)	181
--	-----

#### 超高層建築物評価シート

(仮称) クレヴィアタワー御堂筋本町《建評19-022A-003》	179
(仮称) 港区弁天4丁目集合住宅《建評19-022A-012》	182

#### 免震構造等建築物評価シート

(仮称) 静鉄ホテルプレジオ大阪心斎橋計画《建評19-022C-003》	180
新中央区総合庁舎《建評19-022C-007》	181
(仮称) KONOIKEテクノセンター計画《建評19-022C-009》	182

#### 建築技術性能証明評価シート

銭高組・矢作建設工業式鉄骨梁横座屈補剛工法 (YZ補剛工法)	
—床スラブとの合成効果を考慮した鉄骨梁横補剛工法—《第19-05号》, ウルボン1275せん断補強筋の重ね継手《第19-06号》, MJ工法—鋼管杭の機械式継手工法—《第19-07号》, かん兵衛工法—孔を有する先端金物付きストレート鋼管を用いた杭状地盤補強工法—《第19-08号》, かん兵衛ラフト工法—孔を有する先端金物付きストレート鋼管を用いた複合地盤補強工法—《第19-09号》, イシジプラス工法—先端翼付き回転貫入鋼管くい工法—《第19-11号》, Super Grid工法 (SG工法)—高張力鋼材によるテンション材ユニット—《第19-12号》, NS構法—スプリットティ引張接合による角形鋼管柱とH形鋼梁との剛接合構法—(改定5)《第07-15号改5》, デザインフィット工法—部分アンカー接合による枠付鉄骨ブレース耐震補強工法—(改定3)《第08-10号改3》, ETP-G工法—先端翼付鋼管を用いた地盤補強工法—(改定4)《第09-19号改4》, SRP工法—既製柱状材を用いた地盤補強工法—(改定4)《第10-12号改4》, ExPile工法—外構に用いる側圧抵抗板付き鋼管杭工法—(改定1)《第12-01号改1》, ETP工法—先端翼付き回転貫入鋼管杭工法—(改定3)《第12-20号改3》, デザインUフレーム工法—外付けRCフレームによる耐震補強工法—(改定5)《第13-27号改5》, SF-Pile工法—場所打ちセメントミルク杭状補強体を利用した地盤補強工法—(改定1)《第16-13号改1》, アイ・マーク	

工法—スラリー系機械攪拌式深層混合処理工法—(改定1)《第16-14号改1》, 鋼棒内蔵型木質ブレースによる耐震補強工法 (改定1)《第17-12号改1》, PPG工法—小口径鋼管を用いた杭状地盤補強工法—(改定3)《第04-14号改3 (更1)》, PSD-S工法Ⅱ—既製RCパイルを用いた杭状地盤補強工法—(改定2)《第10-07号改2 (更1)》, エルコラム工法—スラリー系機械攪拌式深層混合処理工法—《第13-07号 (更2)》, CPP工法—先端翼付細径鋼管を用いた地盤補強工法—《第16-03号 (更1)》, VSM工法—スラリー系機械攪拌式深層混合処理工法—《第16-04号 (更1)》, スクリュー・プレス工法—柱状砕石補強体を用いた地盤補強工法—《第16-06号 (更1)》, DK-F工法—EPSブロックを用いた複合地盤補強工法—《第16-15号 (更1)》	179
安藤ハザマ式プレキャスト耐震壁工法 (AHPCa-Wall 工法)《第19-10号》, 奥村式扁平梁工法《第19-13号》, ガイアF1パイルSR工法—先端翼付き鋼管を用いた杭状地盤補強工法—《第19-15号》, 大和式方杖補強型梁段差柱梁接合法《第19-16号》, 竹中平鋼座屈補剛ブレース (改定1)《第09-10号改1》, HySPEED (ハイスピード) 工法—柱状砕石補強体を用いた地盤補強工法—(改定4)《第09-20号改4》, G-ECSパイル工法—回転貫入鋼管くい工法—(改定2)《第11-05号改2》, SF-Raft 工法—場所打ちセメントミルク杭状補強体を利用した地盤補強工法—(改定2)《第13-19号改2》, 大和ハウス式鉄骨梁横補剛工法—床スラブで上フランジが連続拘束された鉄骨梁の横補剛工法—(改定2)《第14-11号改2》, 日本製鉄の鉄骨梁横座屈補剛工法—床スラブで上フランジが連続拘束された鉄骨梁の横補剛工法—(改定2)《第14-12号改2》, ロータリーダンパー天井制振システム—大林組天井制振構法—(改定1)《第17-29号改1》, ハットウィング工法—凹型円盤翼付鋼管を用いた杭状地盤補強工法—(改定1)《第15-17号改1 (更1)》, 擁壁用プレキャスト基礎版工法—土留め構造物の急速施工のための滑動抵抗確保技術—《第16-23号 (更1)》	180
okabe 仮設開口補強工法《第19-17号》, TSP工法—先端翼付細径鋼管を用いた地盤補強工法—《第19-18号》, MOMOTARO PILE工法—先端翼付鋼管を用いた杭状地盤補強工法—《第19-19号》, 安藤ハザマ型柱RC梁S造構法 (AH-RCS構法)《第19-20号》, ヘキサジョイント—回転貫入鋼管杭用機械式継手—《第19-21号》, あとから鉄筋工法	

ー無機モルタルカプセルを用いた頭付き鉄筋挿入・定着工  
 法ー《第19-22号》, SSB-Stabilization 工法ースラリー系機械  
 攪拌式ブロック状地盤改良工法ー《第19-23号》, N-ECSパ  
 イル工法ー回転貫入鋼管ぐい工法ー《第19-24号》, 木造軸  
 組構法建物用制振装置「ガルコン」《第19-25号》, 竹中場所  
 打ち鋼管コンクリート杭工法《第19-26号》, 暁工法ー羽根  
 付き鋼管による杭状地盤補強工法ー《第19-28号》, PSP 工  
 法ー芯材を有するソイルセメント改良体工法ー(改定1)《第  
 02-22号改1》, PSP II 工法ー芯材を有するソイルセメント改  
 良体工法ー(改定2)《第02-22号改2》, キャップ式いちいち  
 基礎工法ーキャップ鋼管を杭頭部に被せて柱と杭を一体化  
 させる基礎工法ー(改定2)《第06-03号改2》, 戸田式柱RC  
 梁S接合構法(TO-RCS構法)ー梁貫通型柱RC梁S接合  
 構法ー(改定2)《第08-08号改2》, オチTS工法ー既製RC  
 柱状材を圧入して用いる杭状地盤補強工法ー(改定4)《第  
 12-02号改4》, ジオクロス・ユビファ工法ー織布と碎石を用  
 いた地盤補強工法ー(改定2)《第15-03号改2》, マイティ  
 S V ジョイント工法ーA級継手性能を有するモルタル充填  
 式機械式鉄筋継手工法ー(改定2)《第16-01号改2》, スク  
 リュー・プレス工法ー柱状碎石補強体を用いた地盤補強工  
 法ー(改定1)《第16-06号改1》, 錢高組・矢作建設工業式鉄  
 骨梁横座屈補剛工法(YZ補剛工法)ー床スラブとの合成  
 効果を考慮した鉄骨梁横補剛工法ー(改定1)《第19-05号改1》,  
 SST工法ー置換式柱状地盤改良工法ー(改定3)《第11-06号  
 改3(更1)》, SSW-Pile工法ー先端翼を有する小口径場所打  
 ちコンクリート柱状補強体を用いた地盤補強工法ー(改定2)  
 《第12-28号改2(更1)》, SSF-Pile工法ー小口径場所打ちコ  
 ンクリート柱状補強体を用いた地盤補強工法ー(改定1)《第  
 13-28号改1(更1)》, TG-m工法ー先端翼付き鋼管を用いた杭  
 状地盤補強工法ー(改定1)《第14-31号改1(更1)》, ジェミ  
 ニウイング工法ー凹型円盤翼を有するコンクリート柱状補  
 強体を用いた地盤補強工法ー《第16-29号(更1)》——181  
 e-p joint 鋼管杭継手工法《第19-27号》, FUNC-RES工法ー杭  
 引抜き孔の再生改良工法ー《第19-29号》, 接統筋を用いた  
 柱RC梁S接合構法《第20-01号》, 鍛造定着工法「ステッキ  
 ー」ー熱間鍛造加工による機械式定着鉄筋ー《第20-02号》,  
 大和ハウス式地震対策天井工法ーブレース接合部およびク  
 リップ接合部に専用補強金物を用いた地震対策天井工法ー  
 《第20-03号》, サクラコラム工法ー拡径部を築造可能なス

ラリー系機械攪拌式深層混合処理工法ー《第20-04号》, 既  
 製コンクリート杭用高せん断耐力パイルキャップ工法《第  
 20-05号》, 環境パイル工法ー防腐・防蟻処理木材による地  
 盤補強工法ー(改定7)《第09-07号改7》, テコットパイル  
 SR工法ー先端翼付き鋼管を用いた杭状地盤補強工法ー(改  
 定3)《第10-08号改3》, 環境パイルS工法ー防腐・防蟻処理  
 木材による複合地盤補強工法ー(改定5)《第11-29号改5》,  
 NEXTパイル工法ー先端翼を有する柱状補強体を用いた地  
 盤補強工法ー(改定2)《第14-05号改2》, 中小径N Sエコパ  
 イル工法ー先端羽根付き鋼管ぐい工法ー(改定1)《第16-32  
 号改1》, 木集成材で座屈拘束した平鋼ブレース(改定1)《第  
 19-03号改1》, 双工法ー先端翼付鋼管を用いた杭状地盤補強  
 工法ー(改定1)《第19-04号改1》, エスミコラム工法ースラ  
 リー系機械攪拌式深層混合処理工法ー(改定1)《第01-16号  
 改1(更1)》, MS工法ー格子状浅層地盤改良工法ー(改定  
 2)《第11-01号改2(更1)》, S-Maxコラム工法ー垂直反復攪  
 拌によるスラリー系機械攪拌式深層混合処理工法ー(改定)  
 《第12-27号改(更2)》, サンダーパイル工法ストレート型ー  
 小口径場所打ちモルタル補強体を用いた杭状地盤補強工法  
 ー(改定1)《第14-02号改1(更1)》, サンダーパイル工法拡  
 底型ー小口径場所打ちモルタル補強体を用いた杭状地盤補  
 強工法ー(改定1)《第14-03号改1(更1)》, D-TEC PILE 工  
 法IIー小口径鋼管を用いた杭状地盤補強工法ー(改定1)《第  
 14-29号改1(更1)》——182

#### 建設材料技術性能証明評価シート

結合材として高炉スラグ微粉末を70%使用したコンクリート  
 「スラグリート」《第20-01号》, 高炉スラグ微粉末を高含有  
 する結合材を用いた低発熱・低環境負荷コンクリート工法  
 (改定2)《第13-11号改2》——182

#### GBRC ニュース

サイテック  
 SiTeC (On-Site Testing of Concrete) コンクリート現場試験  
ラボテック  
 技能者認定制度 2019年度前期の登録者について, LaboTeC  
 (Laboratory Testing of Concrete) 試験要員認定制度 2019  
 年度前期の登録者について, GBRC業務説明会 開催報告  
 「避難計算演習半日セミナー(中級編)」, GBRC業務説明  
 会 開催報告「防耐火構造・防火材料の性能評価について」,  
 GBRC業務説明会 開催報告「数値流体解析による市街地の  
 風環境予測業務」, 外部機関からの表彰・受賞者の紹介, 法  
 人内「職員表彰」の紹介——179

本部敷地内に「CLT遮音実験棟」完成、2020年度研修事業のご案内、GBRC業務説明会 開催報告「GBRC構造計算適合性判定セミナー 2020 OKINAWA」、GBRC業務説明会 開催報告「GBRC構造技術セミナー」、GBRC業務説明会 開催報告「建設材料性能証明について－建設材料技術認証・証明事業（第三者機関が果たす役割）－」、GBRC業務説明会 開催報告「CLT（直交集成板）に係る各種試験と性能評価」、試験研究センター材料部堺試験室並びに京都試験室試験業務終了のご案内 及び 試験体集積所の開設について

—180

画像処理による変位計測システムのご紹介、<sup>サイトテック</sup>SiTeC（On-Site Testing of Concrete）コンクリート現場試験技能者認定制度 2019年度後期の登録者について、<sup>ラボテック</sup>LaboTeC（Laboratory Testing of Concrete）試験要員認定制度 2019年度後期の登録者について、外部機関からの表彰・受賞者の紹介、法人内「職員表彰」の紹介

—181

燃焼熱試験装置（ポンプカロリメーター）のご紹介、2020年度研修事業開催のご案内

—182

## その他

組織の動き、研修情報

—179～182

2019年総目次

—179

2019年度の事業報告、2020年度の事業計画、2019年度研究活動等報告

—181

編集後記

—179～182