

機関誌『GBRC』2021年総目次【Vol.46 No.1(183号)～No.4(186号)】

	(号)	高流動コンクリートの材料分離抵抗性および間隙通過性に関する実験的検討
2021年新春の御挨拶		丹羽大地, 寺西浩司(名城大学), 鹿毛忠継(建築研究所)
上谷宏二	183	
随想		
臨界現象の力学理論と超高層建築物の耐震設計		四元順也君 博士(工学)の学位取得
<下層部変形集中現象>		梁端ウェブ接合の回転抵抗を考慮した無耐火被覆合成梁の火災時曲げ耐力に関する研究(博士学位論文要約)
上谷宏二	184	四元順也
巨大地震火災の被害想定について		CLT遮音実験棟の遮音性能 その1: 躯体性能としての音響・振動特性
室崎益輝(兵庫県立大学)	185	笠井祐輔・田中学, 河野友弘(大和ハウス工業), 河合誠(日本CLT協会)
技術報告		
大和式方杖補強型梁段差柱梁接合法		面材耐力壁の挙動の見える化と抵抗機構-大壁, 真壁, 引き寄せ金物について-
西拓馬・薮田智裕・吉田文久(大和ハウス工業)	183	加藤百合子, 五十田博(京大大学生存圏研究所), 今西達也・塩見直人
ちえの森ちづ図書館-智恵と和の広がる図書館-		春畑仁一君 博士(工学)の学位取得
藤城義丈・山本博・中島慎一(徳岡設計)	184	火災を受けた鉄筋コンクリート造集合住宅の火害部コンクリートの強度低下とその調査手法に関する研究(学位論文要約)
木質ハイブリッド構造による中層共同住宅-アネシス茶屋ヶ坂-		春畑仁一
佐々木喜啓・長澤怜・水落秀木・南口真一・広田正之・瀬田匡・中島忠大(清水建設)	184	床材のリフォームにおける重ね貼り施工が床衝撃音遮断性能に及ぼす影響
大阪府営住宅の耐震改修事業の取り組み		川谷翔二・笠井祐輔・田中学
近藤智拓(大阪府)	184	
熱間鍛造加工による機械式定着鉄筋「ステッキバー」について		テーマ解説
山崎敦・上道雅丈(共英製鋼)	185	エトリングタイトの遅延生成(DEF)によるコンクリートの劣化現象
高槻市安満遺跡公園パークセンター		吉田夏樹
市民とともに育てつづける公園		大型構造実験棟の増築について
北伸一郎・村井俊彦・谷口桃子(INA新建築研究所)	185	足立将人
COCONOアートプレイスの計画における「壁柱」工法を用いた建築設計手法について		建築防災計画評定委員会における小規模共同住宅を対象とした新制度導入について
中西啓(中西ひろむ建築設計事務所), 植森貞友(関西木材工業)	186	長野誠
難所に浮かぶ「ブラックボックス」大阪中之島美術館の構造デザイン		法令・規格紹介
佐藤淳(東京大学大学院/佐藤淳構造設計事務所)	186	コンクリートの表層透気試験方法規格(NDIS 3436)の紹介
試験・研究		今本啓一(東京理科大学)
フェノールフタレイン溶液を利用したコンクリートの火害調査手法の検討		建築物省エネ法の改正について
木野瀬透・吉田夏樹・奥村勇馬, 新大軌(鳥根大学)	183	建築確認評定センター 建築確認評定部 建築確認検査課

区画避難安全検証法の概要について	184	杭状地盤補強材の機械式継手工法 - (改定3)《12-06号改3》, LP-LiC工法 - 丸太を用いた地盤の密度増大工法 - (改定3)《13-17号改3》, 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3)《13-19号改3》, ガイアスーパーパイル工法 - 先端翼を有する回転貫入鋼管ぐい - (改定3)《13-20号改3》, GRRシート工法 (GEO restraint rubble sheet) - 碎石とジオテキスタイルを用いた地盤補強工法 - (改定2)《14-14号改2》, D-TEC SPIRAL工法 - 螺旋状の節を有するセメントミルク補強体を用いた杭状地盤補強工法 - (改定2)《15-01号改2》, 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2)《16-13号改2》, EasyLock型継手工法 - 鋼管杭の機械式継手工法 - (改定1)《17-22号改1》, 大開孔基礎梁工法 - 既製開孔補強製品を用いた基礎梁の大孔径貫通孔補強工法 - (改定1)《17-34号改1》, GRID WALL工法 - 小型三軸施工機によるスラリー系機械攪拌式壁杭状深層混合処理工法 - 《14-13号(更2)》, SSM-Column工法 - スラリー系機械攪拌式深層混合処理工法 - 《17-13号(更1)》
中野美奈	186	KPW工法 - 本設建物を支持するソイルセメント山留め壁工法 - 《第20-12号》, Y's プレピットII - スラブにおける仮設開口用簡易型枠工法 - 《第20-13号》, A. M. Z工法 - 回転貫入鋼管ぐい工法 - 《第20-14号》, D-Arc 溶接法による高効率下向溶接接合《第20-16号》, 拡張パイル工法 - 拡張型鋼管を用いた杭状地盤補強工法 - (改定2)《第14-26号改2》, ハットウイング工法 - 凹型円盤翼付鋼管を用いた杭状地盤補強工法 - (改定2)《第15-17号改2》, 拡張パイル-R工法 - 拡張型鋼管を用いた複合地盤補強工法 - (改定2)《第16-19号改2》, 安藤ハザマ座屈拘束ブレース (AH-BRB) (改定1)《第17-04号改1》, 暁工法 - 羽根付き鋼管による杭状地盤補強工法 - (改定1)《第19-28号改1》, 一鉄パイル工法 - 先端翼付き小口径場所打ち合成補強体を用いた地盤補強工法 - 《第17-23号(更1)》
事業報告		S-ラミネート工法 - CFRP帯板接着による鋼梁などの補強工法 - 《第20-15号》, 鉄筋コンクリート梁に部分高強度鉄筋ダブルスタークを用いる工法《第20-17号》, FMKスラブプレキャストプレストレストコンクリート合成床板 - 《第20-18号》, シンウォール耐震工法 - 高強度薄型増打ち壁補強工法 - 《第20-19号》, 竹中非梁貫通形式柱RC梁S接合構法《第20-20号》, Smart-MAGNUM工法 - プレボーリング
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)	183	
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)	184	
2020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, 構造計算適合性判定 (法定)	185	
製品認証, 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, 構造計算適合性判定 (法定)	186	
超高層建築物評価シート		
岡山市駅前町一丁目2番3番4番地区第一種市街地再開発事業《建評20-022A-012》	186	
免震構造等建築物評価シート		
八幡市新本庁舎整備事業《建評20-022C-002》, 湖南省複合庁舎《建評20-022C-003》, 大阪はびきの医療センター新病院棟《建評20-022C-004》	184	
田辺市庁舎《建評20-022C-001》	185	
建築技術性能証明評価シート		
サンダーパイル工法拡底型 - 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 - (改定1)《第14-03号改1(更1)》(再掲), トルネードパイル工法 - らせん溝付鋼管を有するソイルセメントコラムを用いた地盤補強工法 - 《第20-06号》, ダイヤレンPC工法 - ダイヤレンNSを用いたPC有孔梁の補強工法 - 《第20-07号》, スーパーナロー工法 - 細径鋼管を用いた複合地盤補強工法 - 《第20-08号》, ニューバースコラム工法 - スラリー系機械攪拌式深層混合処理工法 - 《第20-09号》, ニューバースパイルⅧ工法 - 鋼管を芯材としたソイルセメントコラムを用いた柱状地盤補強工法 - 《第20-10号》, 鉄筋成形ユニット工法 - TOYO成形ユニット - 《第20-11号》, アクバド工法Ⅱ - 柱状碎石補強体を用いた地盤補強工法 - (改定4)《11-07号改4》, はめ込み型継手工法	184	

拡大根固め工法 - 《第20-21号》, DGコラム工法 - スラリー系機械攪拌式深層混合処理工法 - 《第20-22号》, 大和式ノンダイアフラム柱梁接合法 - 溶接組立箱形断面を用いたノンダイアフラム柱梁接合法 - 《第20-23号》, UFCパネルによる非構造壁補強工法 - 袖壁補強工法 - 《第20-24号》, 地中熱キャップ工法 - 杭状地盤補強材を地中熱交換器として有効利用するための接合金物 - 《第20-25号》, 継丸工法 - 沈下修復工事に用いる鋼管圧入工法の無溶接継手 - 《第20-26号》, ハイブリッド耐震補強工法 - ハイブリッド接合による枠付き鉄骨ブレース耐震補強工法 - (改定4)《第01-03号改4》, RES-P工法 - 小規模建築物の基礎に用いる細径鋼管による地盤補強工法 - (改定10)《第04-02号改10》, 拡頭リング工法 - 鋼製拡頭リングを用いた杭頭接合法 - (改定2)《第06-22号改2》, 安藤ハザマ混合柱梁接合 (APRSS) 構法 - RC柱とSRC梁、S梁またはCFS梁との接合構法 - (改定4)《第07-04号改4》, 異形鉄線溶接金網「トーアミCDメッシュ」重ね継手・定着工法 (改定2)《第07-16号改2》, エコジオ工法 - 柱状碎石補強体を用いた地盤補強工法 - (改定5)《第09-31号改5》, ジャスティス工法 - 先端翼付鋼管を用いた杭状地盤補強工法 - (改定1)《第10-15号改1》, SRPラフト工法 - 既製柱状材を用いた地盤補強工法 - (改定3)《第13-12号改3》, ウッディフォース工法 - 小規模建築物を対象とした小径間伐材を用いる地盤補強工法 - (改定2)《第13-23号改2》, TQ-MIX構法 - 東急建設式柱RC梁S構法 - (改定2)《第15-21号改2》, CPP工法 - 先端翼付細径鋼管を用いた地盤補強工法 - (改定1)《第16-03号改1》, JFEスチールの鉄骨梁横座屈補剛工法 - 床スラブによる上フランジ拘束効果を考慮した鉄骨梁横座屈補剛工法 - (改定2)《第17-08号改2》, シミズの鉄骨梁横座屈補剛工法 - 床スラブによる上フランジ拘束効果を考慮した鉄骨梁横座屈補剛工法 - (改定2)《第17-09号改2》, ケンマII工法 - 先端翼付き回転貫入鋼管くい工法 - (改定1)《第17-32号改1》, TU-壁ばり工法 - 壁式PCa造の壁ばりとスラブの一体化工法 - (改定1)《第18-23号改1》, 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 - (改定1)《第19-15号改1》, あとから鉄筋工法 - 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 - (改定1)《第19-22号改1》, C-FD工法 - 先端翼付鋼管を用いた杭状地盤補強工法 - (改定1)《第15-22号改1 (更1)》, ストーンコラム工法 - 静的締固めに

よって築造した柱状碎石補強体を用いる地盤補強工法 - 《第17-30号 (更1)》, SSパイル工法 - 少排土セメントミルク杭状補強体を用いた地盤補強工法 - 《第17-31号 (更1)》, アロースピード工法 - 先端翼付き鋼管を用いた地盤補強工法 - 《第17-36号 (更1)》 - 185 SEP工法 - セメントミルク柱状補強体による杭状地盤補強工法 - 《第20-27号》, すみ兵衛工法 - セメントミルク柱状補強体による杭状地盤補強工法 - 《第20-28号》, 鉄筋成形ユニット工法 (西部スチール株式会社) - TOYO成形ユニット - 《第21-01号》, 継角工法 - 沈下修復工事に用いる鋼管圧入工法の無溶接継手 - 《第21-02号》, 竹中式あと定着アンカー工法 - 定着部に拡張形状を有する後打ちアンカー工法 - 《第21-03号》, 環境パイル工法 - 防汚・防蟻処理木材による地盤補強工法 - (改定8)《第09-07号改8》, 梁貫通孔補強工法 (EGリング工法) - 鉄骨梁の貫通孔周囲をリング状鋼板で補強する工法 - (改定3)《第09-27号改3》, ソリッドキューブ工法 - スラリー系機械攪拌式ブロック状地盤改良工法 - (改定3)《第10-23号改3》, 環境パイルS工法 - 防汚・防蟻処理木材による複合地盤補強工法 - (改定6)《第11-29号改6》, Wise-Beam構法 - 安藤ハザマRC造扁平梁構法 - (改定1)《第13-13号改1》, 安藤ハザマ座屈拘束ブレース (AH-BRB) (改定2)《第17-04号改2》, 東京鉄鋼式柱RC梁Sハイブリッド構法 - ふさぎ板を用いた非梁貫通型柱RC梁S接合部構法 - (改定1)《第18-21号改1》, MOMOTARO PILE工法 - 先端翼付鋼管を用いた杭状地盤補強工法 - (改定1)《第19-19号改1》, 木造軸組構法建物用制振装置「ガルコン」(改定1)《第19-25号改1》, エルマッドS工法 - スラリー系機械攪拌式ブロック状地盤改良工法 - (改定3)《第11-14号改3 (更1)》, ファインパイル工法eco - 界面活性剤を用いたスラリー系機械攪拌式深層混合処理工法 - (改定)《第12-25号改 (更2)》, サンダーラフト工法 - 小口径場所打ちモルタル補強体を用いた複合地盤補強工法 - 《第15-10号 (更2)》, アルファフォースパイルII工法 - 先端翼付き鋼管を用いた杭状地盤補強工法 - 《第17-33号 (更1)》, ALKTOP II工法 (拡底型) - 小口径鋼管を用いた杭状地盤補強工法 - 《第17-38号 (更1)》, ALKTOP II工法 (ストレート型) - 小口径鋼管を用いた杭状地盤補強工法 - 《第17-39号 (更1)》, GIコラム - S工法 - スラリー系機械攪拌式深層混合処理工法 - 《第18-01号 (更1)》, YC-X工法 - 既製コンクリート柱

状材を用いた地盤補強工法－《第18-03号（更1）》——	186	その他	
建設材料技術性能証明評価シート		組織の動き、研修情報——	183～186
CELBIC－環境配慮型BFコンクリート－《第20-04号》、暑中		2020年総目次——	183
期のフレッシュ性状改善、S値低減効果を有した暑中対応		2020年度の事業報告、2021年度の事業計画、2020年度研究活	
型混和剤を用いた暑中対応型コンクリート工法《第20-05号》、		動等報告——	185
耐硫酸性付与材、専用流動調整材および石灰石微粉末を添		お詫びと訂正のお願い——	183,184
加した耐硫酸コンクリート（T-Sulfatecコンクリート）《第		編集後記——	183～186
20-06号》、中性子遮蔽用混和材を用いたフジタ式コンクリー			
ト（FLASC）《第20-07号》、スラッジ再生セメントを含有			
する結合材を用いた低環境負荷コンクリート工法（改定3）			
《第16-10号改3》——	185		
こわばり低減剤「チキシリデュース」《第21-01号》——	186		
GBRC ニュース			
^{サイトック} SiTeC（On-Site Testing of Concrete）コンクリート現場試験			
技能者認定制度 2020年度前期の登録者について、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」、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「防災計画セミナー（防			
災計画の考え方と基礎知識）」、2020年度業務・研究報告会			
開催報告——	183		
大型構造実験棟の増築について、2021年度研修事業開催のご			
案内、GBRC業務説明会開催報告「2020年度GBRC材料技			
術セミナー」、GBRC業務説明会開催報告「建築物の維持保			
全に対して第三者としてできること」－既存建築物の耐久			
性診断および火害診断のご紹介－、法人内「職員表彰」の			
紹介——	184		
大型構造実験棟の増築について、新入職員のご紹介、 ^{サイトック} SiTeC			
（On-Site Testing of Concrete）コンクリート現場試験技			
能者認定制度 2020年度後期の登録者について、 ^{ラボテック} LaboTeC			
（Laboratory Testing of Concrete）試験要員認定制度 2020			
年度後期の登録者について——	185		
2021年度研修事業開催のご案内、GBRC業務説明会開催報告			
「（一財）日本建築総合試験所の建築確認審査業務とは」			
——	186		