

機関誌『GBRC』2017年〔平成29年〕総目次【Vol.42, No.1 (167号)～No.4 (170号)】

| | (号) | | |
|---|-----|--|-----|
| 2017年新春の御挨拶 | | グリース阻集器における流入油分濃度が阻集効率に与える影響 | |
| 辻文三 | 167 | 川谷翔二、高地進 (ピーエーシー環境モード)、小南和也 | 168 |
| 就任ご挨拶 | | 大阪市内の下水管路の調査結果に基づくコンクリートの化学的侵食機構の考察 | |
| 井上一郎 | 169 | 吉田夏樹・中山健一、山中明彦 (パシフィックコンサルタンツ)、鎌田敏郎 (大阪大学大学院) | 169 |
| 随想 | | 田中 学君 博士 (工学) の学位取得 | 169 |
| 建築基礎構造の設計支持力に関する雑感 | | 直交集成板を用いた建築物の居室間遮音性能に関する研究 (博士學位論文要約) | |
| 富永晃司 (広島大学) | 169 | 田中学 | 169 |
| 建築構造のはなし | | 二重管スウェーデン式サウンディングの開発と貫入抵抗値の考察 | |
| 松井千秋 (九州大学) | 170 | 下平祐司・廣瀬竜也、大島昭彦 (大阪市立大学大学院) | 170 |
| 技術報告 | | テーマ解説 | |
| 増粘剤含有高性能AE減水剤を用いた高流動コンクリートの現状—スマートダイナミックコンクリート (SDC) の概要と適用拡大に向けた取組み— | | 建築物の不具合是正に関する技術監修 | |
| 小泉信一 (BASFジャパン) | 167 | 試験研究センター 構造部 耐震耐久性調査室 | 167 |
| MAGNUM-BASIC工法 (プレボーリング拡大根固め工法) による杭の鉛直支持力と引抜き抵抗力 | | 建築物エネルギー消費性能適合性判定における実務上の要点 | |
| 小椋仁志・菅一雅・小松吾郎・今広人 (ジャパンパイル)、小田原正明・佐藤啓・船田一彦・黒井貴博 (前田製管) | 167 | 建築確認評定センター 建築確認評定部 建築確認検査課 | 168 |
| 中山寺五重塔の再建工事 | | 耐火試験データに基づく被覆材性能指標 | |
| 貝谷淳一・久保恒治 (能勢建築構造研究所) | 168 | 建築確認評定センター 建築確認評定部 性能評定課 | 168 |
| 連結制振構造を利用した超高層RC建造物の構造設計 | | 事業報告 | |
| 福本義之・西村勝尚・笹元克紀・片岡大 (大林組) | 169 | 製品認証、建築確認検査、性能評価完了案件、建築技術性能証明等、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) | 167 |
| 近畿大学ACADEMIC THEATERの構造設計 | | 製品認証、建築確認検査、性能評価完了案件、建築技術性能証明等、建築防災計画評定、構造計算適合性判定 (法定) | 168 |
| 岸本直也・宮崎政信・長島英介・炭村晃平 (NTTファシリティーズ) | 170 | 平成28年度工事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、建築技術性能証明等、建築防災計画評定、構造計算適合性判定 (法定) | 169 |
| 大鉄免震レトロフィット工法の開発～仮受け方法の性能検証と建築物の水平加力実験～ | | 製品認証、建築確認検査、性能評価完了案件、建築技術性能証明等、建築防災計画評定、構造計算適合性判定 (法定) | 170 |
| 吉田康弘・今中良彦・栗林幹夫・江本達哉 (大鉄工業) | 170 | | |
| 試験・研究 | | | |
| カーテンによる窓面の結露水量低減効果に関する研究 その2 | | | |
| 室内水蒸気発生がある場合の検討 | | | |
| 小早川香、池田哲朗 (池田住宅湿気研究所)、蔡鶴惟・小南和也 | 167 | | |

超高層建築物性能評価シート

(仮称) 近畿産業信用組合新本店《建評16-022A-009》—— 168

免震構造等建築物性能評価シート

日本ピラー工業株式会社三田工場管理棟《建評16-022C-007》

169

尾道市役所本庁舎《建評16-022C-008》—— 170

建築技術性能証明評価シート

座屈拘束プレースの芯材向け炭素鋼鋼材 S45C-BR《第15-15号》, J-RODプレース-丸鋼を芯材としたピン接合形式の座屈拘束プレース-《第15-27号》, マイティ SVジョイント工法-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-《第16-01号》, 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》, スクリュー・プレス工法-柱状碎石補強体を用いた地盤補強工法-《第16-06号》, 逆打支柱に用いるノンダイアフラム柱梁接合部工法《第16-11号》, 大林組の逆打支柱に用いるノンダイアフラム柱梁接合部工法《第16-12号》, 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-《第16-13号改》, 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-《第16-14号改》, 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》, 奥村式現場添加型高流動化コンクリート《第16-16号》, 大林組強度差RC増設壁耐震補強工法-既存躯体と強度差のあるRC増設壁による耐震補強工法-《第16-17号》, Y'sプレビット-スラブにおける仮設開口用簡易型枠工法-《第16-18号》, 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-《第16-19号》, 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8)《第04-02号改8》, 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》, 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3)《第7-15号改3》, 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》, SRP工法-既製柱状材を用いた地盤補強工法- (改定3)《第10-12号改3》, オチTS工法-既製RC柱状材を圧入して用いる杭状地盤補強工法- (改定2)《第12-02号改2》, 大林組WJ目粗し接合法-既存躯体接合面をウォータージェットで目粗しした耐震改修用接合法- (改定2)《第12-12号改2》, ETP工法-先端翼付き回転貫入鋼管杭工法- (改定2)《第12-20号改2》, SRPラフ

ト工法-既製コンクリート柱状材を用いた地盤補強工法- (改定1)《第13-12号改1》, 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2)《第13-27号改2》, 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1)》—— 167

MAGNUM-BASIC工法-プレボーリング拡大根固め工法-《第16-20号》, 冷間成形角形鋼管の内面ビード部分を凹部とした裏当て金-冷間成形角形鋼管とダイアフラム接合部への適用-《第16-22号》, 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》, 鉄骨造建築物の柱脚の耐震補強工法《第16-24号》, DL-R工法-杭柱一体工法-《第16-26号》, フェイルセーフシーリング(傾斜天井用)-大林組天井落下防止構法-《第16-27号》, プラグ型継手工法-杭状地盤補強材の機械式継手工法- (改定1)《第05-05号改1》, HySPEED(ハイスピード)工法-柱状碎石補強体を用いた地盤補強工法- (改定3)《第09-20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1)《第13-19号改1》, 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1)《第13-20号改1》, CCB工法-異形鉄筋を用いるひび割れ誘発目地付耐震壁構法- (改定1)《第14-24号改1》, 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1)《第15-17号改1》—— 168

住宅向けK型摩擦ダンパー-高性能制振装置-《第16-21号》, 鉄骨造建築物の柱脚の耐震補強工法《第16-24号》, 既存天井の後付け改修構法-グリッドサポート工法・フェイルサポート工法-《第16-25号》, ジェミニウイング工法-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-《第16-29号》, 大林組ヒンジロケーション梁工法-材端貫通孔を可能とするヒンジロケーションRC造梁-《第16-30号》, 高強度せん断補強筋 デーフープ-鉄筋コンクリート造梁、柱に用いる高強度せん断補強筋-《第16-31号》, 中小径NSエコパイル工法-先端羽根付き鋼管ぐい工法-《第16-32号》, Two-tone Beam -現場打設部を異種強度で打ち継いだハーフプレキャスト梁-《第16-33号》, ホリー式座屈拘束プレース-オクトプレース-《第16-34号》, 竹中柱RC(SRC)梁S接合構法(改定3)《第07-17号改3》, PSMIX構法-梁貫通型柱RC梁S接合部構法- (改定2)

《第09-26号改2》, SST工法-置換式柱状地盤改良工法- (改定3) 《第11-06号改3》, オチTS工法-既製RC柱状材を圧入して用いる杭状地盤補強工法- (改定3) 《第12-02号改3》, SSW-Pile工法-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- (改定2) 《第12-28号改2》, ハリトース工法-既存鉄筋コンクリート梁の新設貫通孔に対する補強工法- (改定1) 《第12-30号改1》, SSF-Pile工法-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- (改定1) 《第13-28号改1》, 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1) 《第14-11号改1》, 新日鐵住金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1) 《第14-12号改1》, TG-m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14-31号改1》————— 169
板筋接合を用いたS柱RC梁接合構法-RC梁を鋼材を用いた柱に接続する鋼コンクリート構造接合構法- 《第17-02号》, 鋳鉄製ブロックを用いた3Q-Wall工法 《第17-03号》, 安藤ハザマ座屈拘束ブレース (AH-BRB) 《第17-04号》, PCスラブ工法・PCボイドスラブ工法-PCトラスを用いたハーフPCa合成床板工法- 《第17-05号》, リンプレンFH型を用いたY'sベースリング工法-基礎梁貫通孔補強工法- 《第17-06号》, 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- 《第17-08号》, 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- 《第17-09号》, Tヘッド工法-拡張部を付けた異形鉄筋の機械式定着工法- (改定2) 《第01-11号改2》, エスミコラム工法-スラリー系機械攪拌式深層混合処理工法- (改定1) 《第01-16号改1》, マイティヘッド工法-鉄筋先端部に定着板を摩擦圧接した異形鉄筋の機械式定着工法- (改定4) 《第03-07号改4》, 環境パイル工法-防腐・防蟻処理木材による地盤補強工法- (改定6) 《第09-07号改6》, テコットパイルSR工法-先端翼付き鋼管を用いた杭状地盤補強工法- (改定2) 《第10-08号改2》, Σ-i工法-先端翼付き鋼管を用いた杭状地盤補強工法- (改定2) 《第10-13号改2》, MS工法-格子状浅層地盤改良工法- (改定2) 《第11-01号改2》, 環境パイルS工法-防腐・防蟻処理木材による複合地盤補強工法- (改定4) 《第11-29号改4》, サンダーパイル工

法ストレート型-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14-02号改1》, 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》, NEXTパイル工法-先端翼を有する柱状補強体を用いた地盤補強工法- (改定1) 《第14-05号改1》, 木質耐震壁接着工法-構造用LVL・CLTを用いたRCおよびSRC建物の耐震補強工法- (改定2) 《第14-18号改2》, 高強度せん断補強筋 スミフープ-鉄筋コンクリート造梁, 柱に用いる高強度せん断補強筋- (改定1) 《第14-27号改1》, D-TEC PILE工法II-小口径鋼管を用いた杭状地盤補強工法- (改定1) 《第14-29号改1》, S-Maxコラム工法-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- (改定) 《第12-27号改 (更1)》, スクリューアンカーパイル工法-鋳鉄製螺旋羽根付き杭状地盤補強工法- 《第14-01号 (更1)》————— 170

GBRC ニュース

SiTeC (On-Site Testing of Concrete) コンクリート現場試験技能者認定制度 平成28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 平成28年度前期の登録者について, GBRC業務説明会 開催報告「建築物の不具合に対して第三者としてできること」-技術監修と調査・診断のご紹介-, GBRC業務説明会 開催報告「平成28年度 GBRC情報交流・構造技術セミナー」, GBRC業務説明会 開催報告「グリース阻集器の規格改正と認定試験」, The 7th International Conference of Asian Concrete Federation (ACF2016) 参加報告————— 167
平成29年度研修事業開催のご案内, GBRC業務説明会 開催報告「建築物省エネ法に基づく適合性判定について」, 平成28年度 業務・研究報告会開催報告, ASA-ASJ 5th Joint Meeting 2016 in Honolulu 国際会議 参加報告————— 168
SiTeC (サイテック) (On-Site Testing of Concrete) コンクリート現場試験技能者認定制度 平成28年度後期の登録者について, LaboTeC (ラボテック) (Laboratory Testing of Concrete) 試験要員認定制度 平成28年度後期の登録者について, クウェート国科学研究所 (Kuwait Institute for Scientific Research) への出張報告, 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, 「建築材料・住宅設備総合展 KENTEN2017」出展報告————— 169

平成29年度後期研修事業開催のご案内, GBRC業務説明会
開催のご案内「内装リフォーム工事における床衝撃音遮断
性能確保の留意点」, GBRC業務説明会 開催報告「コン
クリート大臣認定取得への道-告示の活用(確認試験の簡
略化)-」, 平成29年度 JIS認証定期セミナー 開催報告,
Workshop on External Sulfate Attack (ESA2016、リスボ
ン) への参加報告 ————— 170

その他

組織の動き、研修情報 ————— 167 ~ 170
GBRC 総目次2016年(平成28年) ————— 167
平成28年度の事業報告, 平成29年度の事業計画, 平成28年度
研究活動等報告 ————— 169
訂正のお願いとお詫び ————— 167, 169, 170

編集後記

中野大樹・武平真依子・高山真吾・西尾篤志
————— 167 ~ 170