

機関誌『GBRC』2016年〔平成28年〕総目次【Vol.41, No.1 (163号)～No.4 (166号)】

	(号)	コーンカロリメータと着火性試験装置による合板の着火および燃焼特性測定方法に関する実験的研究(学位論文要約)	
2016年新春の御挨拶		土橋常登	165
辻文三	163	廣瀬 竜也君 博士(工学)の学位取得	165
技術報告		小規模建築物に用いる小口径杭の鉛直支持力評価に関する研究(学位論文要約)	
エコ・コンパクトスタジアムを実現する性能的火災避難安全設計-市立吹田サッカースタジアム-		廣瀬竜也	165
峯岸良和・竹市尚広・大谷博三・浜谷朋之(竹中工務店)	163	塗り仕上げを施した鉄筋コンクリート造建築物へのドリルPR法の適用性に関する基礎的検討	
天井落下防止構法「フェイルセーフシーリング®」の開発		下澤和幸・本庄敬祐	166
奥田浩文・達冨浩・藁科全興・白鳥勝彦(大林組)	163	テーマ解説	
杭継な剛工法-既製杭、鋼製基礎梁、鋼製柱を組合せた杭頭接合法-		構造物の火害診断業務について	
太田謙吾(西部工建)、中村和利(百田建築設計事務所)、妹尾博明(シーアンドエス)、西田哲也(秋田県立大学)	164	試験研究センター 構造部 耐震耐久性調査室	163
地震時における建物の健全性判定支援システム-安震モニタリングSPの技術開発について-		事業報告	
岡田敬一・森井雄史・佐々木仁志(清水建設)	164	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)	163
中之島フェスティバルタワー・ウエストの構造設計		製品認証、建築確認検査、性能評価完了案件、建築防災計画評定、建築技術性能証明等、構造計算適合性判定(法定)	164
吉田聡(日建設計)、佐分利和宏(竹中工務店)	165	平成27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、建築技術性能証明等、建築防災計画評定、構造計算適合性判定(法定)	165
緑化遮音壁による回折音の抑制効果		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)	166
清水貴史・松田貫・西部洋晴・天保美咲・吉谷公江(大和ハウス工業)、安積陽一(大和リース)	165	免震構造等建築物評価シート	
梅田1丁目1番地計画の構造設計		高知市新庁舎《建評15-022C-002》	164
山下靖彦・九嶋壮一郎・奥野雄一郎・森下泰成(竹中工務店)	166	関西大学第4学舎1号館学舎棟及び新棟《建評15-022B-001》、京都市新庁舎(本庁舎敷地)《建評15-022C-004》、京都市新庁舎(分庁舎敷地)《建評15-022C-005》	165
スギ材を仕上げに用いた準耐火構造壁の開発		鳥取県立中央病院《建評16-022C-001》、(周南市)新庁舎建設《建評15-022C-003-01A》	166
安井昇・加来千紘(桜設計集団一級建築士事務所)	166	建築技術性能証明評価シート	
試験・研究		NSビーム工法(Nishimatsu Saving Beam)-強度打ち分けRC梁工法-《第15-11号》、杭継な剛工法-既製杭、鋼製基礎梁、鋼製柱を組合せた杭頭接合法-《第15-12号》、J-	
軍艦島の構造物群の劣化メカニズムとその学術的価値			
今本啓一(東京理科大学)、下澤和幸・吉田夏樹	163		
鉛直設置コーンカロリメータ試験における口火位置が着火限界熱流束と熱慣性の測定値に及ぼす影響			
土橋常登、原田和典(京都大学)	164		
杭の長さ径比が座屈耐力に与える影響			
廣瀬竜也・下平祐司、伊藤淳志(関西大学)	165		
土橋常登君 博士(工学)の学位取得	165		

TREE工法－鋼製柱による外付け耐震・制振補強工法－《第15-13号》、STEP工法－インナースクリーを用いた静的締固め工法－《第15-14号》、安震モニタリングSP－少数センサーによる地震時建物健全性判定支援システム－《第15-16号》、大開孔基礎梁工法－大開孔を有するRC基礎梁の補強工法－（改定）《第12-05号改》、はめ込み型継手工法－杭状地盤補強材の機械式継手工法－（改定）《第12-06号改》、SS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）《第12-07号改》、鉄骨ブレース無溶接耐震補強工法－接着剤により鉄骨ブレースを取り付ける耐震補強工法－（改定）《第12-14号改》、コラムZ工法－スラリー系機械攪拌式深層混合処理工法－（改定）《第12-26号改》、杭継ぎ剛工法－既製杭、鋼製基礎梁、鋼製柱を組合せた杭頭接合工法－（改定）《第15-12号改》、クロスウィングコラム工法－スラリー系機械攪拌式深層混合処理工法－《第12-17号（更1）》————— 163

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－《第15-17号》、くい丸工法－絞り加工を施した細径鋼管を用いた杭状地盤補強工法－《第15-18号》、CDP工法－碎石を用いた地盤の密度増大工法－《第15-19号》、TQ-MIX構法－東急建設式柱RC梁S構法－《第15-21号》、C-FD工法－先端翼付鋼管を用いた杭状地盤補強工法－《第15-22号》、ウルトラコラム工法－スラリー系機械攪拌式深層混合処理工法－（改定3）《第08-06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3）《第09-19号改3》、+NBZ工法－碎石と杭を併用した地盤補強工法－（改定2）《第11-22号改2》、ピタグリップ－挟み込みによる鋼板の摩擦接合金物－（改定）《第12-15号改》、QPパイル工法（キューパーパイル工法）－木材による地盤補強工法－（改定）《第12-18号改》、スーパー NP-PACK工法eco－回転圧入したストレート型鋼管を用いた地盤補強工法－（改定）《第12-21号改》、efコラム工法－セメントミルクで囲まれた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－（改定）《第13-18号改》————— 164

スムーズフィルクリート－収縮低減型中・高流動コンクリート－《第15-20号》、杭用段付鋼管 NSDP400S－段付鋼管の許容耐力－《第15-23号》、溶融亜鉛めっき高力ボルト接合の降雨時の施工法－降雨時にナット回転法で締付けを行う高力ボルト接合－《第15-24号》、戸田式ひび割れ誘発目

地付耐震壁構法《第15-25号》、TGパイル工法－先端翼付き回転貫入鋼管ぐい工法－《第15-26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7）《第04-02号改7》、アスコラムTYPE II－スラリー系機械攪拌式深層混合処理工法－（改定2）《第06-09号改2》、竹中式波形鋼板耐震壁工法－付帯フレーム内に波形鋼板壁を組み込んだ耐震壁工法－（改定4）《第06-20号改4》、SST工法－置換式柱状地盤改良工法－（改定2）《第11-06号改2》、ライジングW工法－スラリー系機械攪拌式ブロック状混合処理工法－（改定）《第13-02号改》、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）《第13-11号改》、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1）《第14-18号改1》————— 165

アンボンドブレース耐震補強工法－強度靱性型耐震補強工法－《第16-02号》、エコノミック・ベース工法－柱状碎石補強体を用いた地盤補強工法－《第16-05号》、鋼板補強型杭頭接合工法（TO-SPCap工法）－角型補強プレートを用いた杭頭接合工法－《第16-07号》、MaRCS-Ⅲ構法－前田式柱RC梁S構造の接合部構法－《第16-08号》、杭っくコネクション－鋼管杭無溶接継手工法－《第16-09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《第16-10号》、スマートベース工法－定着金物とねじ節鉄筋SD490を用いた鉄骨露出型柱脚工法－（改定3）《第04-07号改3》、マイティスマートベース工法－定着金物とねじ節鉄筋USD685を用いた鉄骨露出型柱脚工法－（改定2）《第05-09号改2》、杭頭リングソケット構法－外鋼管を用いた杭頭・鉄骨柱脚接合構法－（改定1）《第06-15号改1》、TU-P工法－無溶接継手を用いた壁式PCa接合工法－（改定3）《第08-27号改3》、ニューバースパイルⅡ工法－先端翼付き鋼管を用いた杭状地盤補強工法－（改定3）《第09-02号改3》、ピュアパイル工法（PP工法）－セメントミルク杭状補強材による地盤補強工法Ⅱ－（改定4）《第11-28号改4》、H-C P工法－H形プレストレストコンクリート柱状材を用いた地盤補強工法－（改定2）《第12-22号改2》、くし兵衛工法－スラリー系機械攪拌式深層混合処理工法－（改定1）《第13-03号改1》、しん兵衛工法－節付細径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－（改定1）《第13-04号改1》、ニューバースパイルⅤ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13-08号改2》, 長谷工
フラットビーム構法 (HCFB構法) - 幅広扁平梁構法 - (改
定1)《第13-14号改1》, セクスイハイムM3及びセクスイツ
ユーホームW複合地盤補強工法 - 杭状地盤補強材による地
盤補強工法 - (改定3)《第09-06号改3 (更1)》, ライジング
D工法 - 粉体系機械攪拌式ブロック状浅層混合処理工法 -
《第13-01号 (更1)》 ————— 166

GBRC ニュース

コンクリート強度試験の試験申込・速報クラウドシステム
(CTP) を始めました, GBRC業務説明会 開催報告「防
耐火構造・防火材料の大臣認定取得について」, GBRC業
務説明会 開催報告「平成27年度 GBRC情報交流・構造
技術セミナー」, 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27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27年度前期の登録者
について, 耐火防火試験室 (池田) 試験体製作棟完成報告
————— 163

耐火防火試験室 (池田) における試験体製作管理および次期
計画, 試験体製作棟における構造試験用試験体製作のご紹
介, 平成27年度 JIS認証定期セミナー 開催報告, 平成27年
度 業務・研究報告会開催報告, 平成28年度研修事業開催の
ご案内 ————— 164

各賞受賞者の紹介, 法人内「職員表彰」の紹介, GBRC業務
説明会 開催のご案内「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 -,
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27年度後期の登録者について,
LaboTeC (Laboratory Testing of Concrete) 試験要員認
定制度 平成27年度後期の登録者について, 「建築材料・住
宅設備総合展 KENTEN2016」出展報告 ————— 165
平成28年度研修事業開催のご案内, 平成28年度 JIS認証定期
セミナー開催報告, GBRC業務説明会開催報告◆ミニ説明
会のご案内「構造計算適合性判定指摘事例集 - よくある指摘
事例とその解説 - 2016年版」, 訂正のお願いとお詫び — 166

その他

組織の動き・研修情報 ————— 163 ~ 166
GBRC総目次2015年 (平成27年) ————— 163
平成27年度の事業報告, 平成28年度の事業計画, 平成27年度

研究活動等報告 ————— 165

編集後記

貴志哲也・堂下航・原部正規・廣瀬竜也 ————— 163 ~ 166