

平成28年度土木学会全国大会 第71回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成28年度9月7日(水) CSの1会場 (東北大学川内北キャンパス B棟B101教室)

■10:40～12:00 放射性廃棄物の処分技術(1) / 座長:吉村 貢

- CS13-001 信濃川堤防の自然ガンマ線強度と地盤材料に関する一考察/ソイルアンドロックエンジニアリング [正] 吉村 貢・三村 衛・岩崎 好規・藤原 照幸
- CS13-002 自然放射線のガンマ線と地盤に含まれる自然放射性核種の分布/ソイルアンドロックエンジニアリング [正] 鈴木 聡彦・吉村 貢・渡邊 保貴・小峯 秀雄
- CS13-003 RIコーンプローブを利用した自然放射線測定技術の活用/ソイルアンドロックエンジニアリング [正] 後藤 政昭・小山 博司・石井 正紀・重富 正幸・松浦 良信
- CS13-004 低膨潤型ベントナイト砕石(NB工法)に関する一考察/NB研究所 [正] 成島 誠一・氏家 伸介・藤原 照幸
- CS13-005 堆積軟岩を母材としたベントナイト混合土の透水性への影響評価に関する一考察/大成建設株式会社 [正] 磯 さち恵・森川 義人・石塚 光・小峯 秀雄
- CS13-006 大年寺層泥岩を用いたベントナイト混合土の透水係数/清水建設 [正] 中島 均・齋藤 亮・浅田 素之・郷家 光男・鳥越 崇
- CS13-007 21世紀の原子力土木における「廃炉地盤工学」の構築と廃炉プロセスへの提言/早稲田大学 [正] 小峯 秀雄・後藤 茂・東畑 郁生・鈴木 誠・菱岡 宗介

■15:20～16:40 放射性廃棄物の処分技術(3) / 座長:森川 誠司

- CS13-014 低レベル放射性廃棄物処分施設における難透水性覆土の品質評価方法に関する検討(その1) 覆土の平均的な透水係数の評価目的とその方法について/鹿島建設株式会社 [F] 森川 誠司・矢込 吉則・工藤 淳・並川 正・須山 泰宏
- CS13-015 低レベル放射性廃棄物処分施設における難透水性覆土の品質評価方法に関する検討(その2) 平均的な透水係数による品質評価方法の適用性の検討/鹿島建設 [正] 並川 正・森川 誠司・工藤 淳・田坂 嘉章・矢込 吉則
- CS13-016 小型変水透水性試験におけるベントナイト混合土測定時の誤差要因(その1) 測定誤差の影響因子の抽出/戸田建設 [正] 三浦 玄太・関口 高志・倉持 隼斗・小峯 秀雄
- CS13-017 小型変水透水性試験におけるベントナイト混合土測定時の誤差要因(その2) 測定誤差の要因の検討/早稲田大学 [学] 倉持 隼斗・小峯 秀雄・三浦 玄太・関口 高志
- CS13-018 低レベル放射性廃棄物処分施設における難透水性覆土の施工の高度化の検討/安藤ハザマ [正] 山田 淳夫・永井 裕之・千々松 正和・石濱 裕幸・田嶋 宏之
- CS13-019 ベントナイト混合土の吹付け施工の効率化に関する検討/安藤 間 [正] 千々松 正和・山田 淳夫・永井 裕之・石濱 裕幸・田嶋 宏之

■17:00～18:20 放射性廃棄物の処分技術(4) / 座長:森川 義人

- CS13-020 高品質な低透水バリア構築に向けたベントナイト混合土施工法の開発(1) 混合土の製造方法/大林組 [正] 松田 武・山本 修一・木村 志照
- CS13-021 高品質な低透水バリア構築に向けたベントナイト混合土施工法の開発(2) 敷きならし・締め固め施工/大林組 [正] 山本 修一・松田 武・木村 志照
- CS13-022 Ca型ベントナイト混合土の長期状態設定における変形挙動と透水係数 一伸びひずみ試験(長期状態、地震時状態)/大成建設 [正] 森川 義人・木ノ村 幸士・磯 さち恵・工藤 淳・浪岡 翔吾
- CS13-023 コンクリート中鉄筋の腐食膨張率に関する研究/日本原燃株式会社 [正] 浪岡 翔吾・工藤 淳・枝松 良展・杉橋 直行・矢ノ倉 ひろみ
- CS13-024 品質の異なるフライアッシュを使用したモルタルの材齢6年における諸特性/清水建設(株) [正] 矢ノ倉 ひろみ・杉橋 直行・高橋 圭一・工藤 淳・浪岡 翔吾
- CS13-025 閉鎖地中貯留した花崗岩とグラウト接合部の顕微鏡による詳細観察/大林組 [正] 鶴山 雅夫・人見 尚・弥富 洋介・松井 裕哉
- CS13-026 グラウト施工した花崗岩とグラウト接合部のX線による非破壊詳細観察/大林組技研 [正] 人見 尚・鶴山 雅夫・弥富 洋介・松井 裕哉

平成28年度9月8日(木) CSの1会場 (東北大学川内北キャンパス B棟B101教室)

■9:00～10:20 地下空間の多角的利用(1) / 座長:角川 順洋

- CS4-001 国土強靱化に資する地下空間利用に関する調査(その1) 一地域強靱化計画策定におけるリスク分析とハザードマップの活用について/安藤ハザマ [正] 笠 博義・中村 静也・藤川 富夫・下村 雅則・菱田 省一
- CS4-002 国土強靱化に資する地下空間利用に関する調査(その2) /基礎地盤コンサルタント [正] 吉川 猛・稲葉 薫・平野 孝行・白鳥 英二・鍋谷 雅司
- CS4-003 大谷探石地下空間における安全性に着目した空間価値評価の試み/宇都宮大学 [正] 清水 隆文・齋藤 明秀・佐藤 大地
- CS4-004 ILC北上候補サイト周辺において強震観測網KiK-netで得られた地震動の地表、地下比較/戸田建設 [正] 関根 一郎・吉岡 正和・佐貫 智行・山下 了・汐見 勝彦
- CS4-005 長岡C02地中貯留プロジェクトにおけるC02トラッピング過程のシミュレーション/大成建設 [正] 山本 肇・中島 崇裕・薛 自求
- CS4-006 C02地中貯留における貯留層内圧力上昇とその抑制方法/大成建設株式会社 [正] 藤田 クラウディア・平塚 裕介・山本 肇・中島 崇裕・薛 自求

■10:40～12:00 地下空間の多角的利用(2) / 座長:中山 学

- CS4-007 地下鉄を考慮した名古屋と大阪の大規模浸水の比較検討/中部大学 [学] 中島 勇介・村瀬 将隆・武田 誠・川池 健司
- CS4-008 内水・外水氾濫時における大規模地下空間の浸水解析と被害額算定/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [学] 濱口 舜・浪方 美佑・石垣 泰輔・川中 龍児
- CS4-009 水災害時の地下空間における車いす利用者の安全避難に関する研究/関西大学先端科学技術推進機構 [正] 川中 龍児・豊田 育希・石垣 泰輔
- CS4-010 地下空間の浸水対策としての樹脂製止水板の有効性について/タキオン株式会社 [正] 有村 友孝・山上 貴央・浮島 徹・戸田 圭一・石垣 泰輔
- CS4-011 地下空間内の安全確保に役立つ人材育成のための調査事例(3)/神戸学院大学 [F] 中山 学

平成28年度9月9日(金) CSの1会場 (東北大学川内北キャンパス B棟B101教室)

■9:00～10:20 土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(1) / 座長:宇野 昌利

- CS7-001 コンクリートの塩害モニタリングに資する鉄筋腐食促進試験/日本工営 [正] 高地 透・中野 雅章・米田 大樹・小原 孝之
- CS7-002 RC梁供試体の鉄筋腐食促進試験における塩分浸透モニタリング/日本工営株式会社 [正] 末崎 将司・松山 公年・米田 大樹・小原 孝之
- CS7-003 RC梁の耐力と振動特性との相関検証/日本電気 [正] 木下 翔平・葛西 茂・中野 雅章
- CS7-004 高速道路橋の維持管理におけるモニタリング技術の活用に関する検討/中日本高速道路 [正] 牧田 通・藤田 敏治
- CS7-005 IT技術を活用した市町村道の維持管理について/公益財団法人岐阜県建設研究センター [正] 加藤 一郎・村上 茂之・梶井 浩晶
- CS7-006 光センサシステムを活用した道路パトロールの提案/ダイヤコンサルタント [正] 鏡原 聖史・永井 哲夫・小田 和広・小泉 圭吾・田中 茂
- CS7-007 斜張橋保護管の画像計測手法適用に関する基礎実験/三井住友建設 [正] 塩崎 正人・河村 圭・長谷川 達哉・梶本 真志

■10:40～12:00 土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(3) / 座長:佐田 達典

- CS7-015 UAVを用いたダム構造物調査手法の一例/株式会社エイト日本技術開発 [正] 仲村 賢人・黒田 修一・稲垣 謙司
- CS7-016 画像分析を用いたリップラップ材劣化評価の一事例/株式会社エイト日本技術開発 [正] 黒田 修一・仲村 賢人・稲垣 謙司・小林 晃
- CS7-017 骨材搬送ベルトコンベアにおける骨材粒径自動判定システムの開発/みずほ情報総研株式会社 [正] 松崎 和敏・佐野 碧・竹内 啓五・宇野 昌利・藤吉 卓也
- CS7-018 ITセンサを用いたグラウチング岩盤変位監視の事例紹介/株式会社建設技術研究所 [正] 野村 貢・松浦 努
- CS7-019 LEDシンチレーションファイバーを用いた除去土壌の放射線量率計測試験/清水建設(株) [正] 浅田 素之・川口 正人・中尾 徳晶・横山 勝彦・宇野 昌利
- CS7-020 打撃削孔における削孔振動波形解析による地質判定の研究/大成建設株式会社 [正] 近藤 高弘・片山 三郎・山上 順民
- CS7-021 光ファイバーを用いた廃棄物処理場の漏水箇所検知に関する基礎実験/神戸大学 [正] 芥川 真一・深田 哲平

■15:20～16:40 土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(5) / 座長:松谷 治

- CS7-029 橋梁の変位量計測へのサンプリングモアレ法の適用性検証/ネクスコ・エンジニアリング東北 [正] 早坂 洋平・成田 朋憲・李 志遠
- CS7-030 モアレ法を利用した橋軸方向からの撮影による橋梁のたわみ計測法の開発/産業技術総合研究所 [正] 李 志遠・津田 浩・山田 金吾・成田 朋憲・早坂 洋平
- CS7-031 構造部材の2方向荷重実験へのPC位置センサデバイスの適用/名古屋工業大学 [F] 小畑 誠・三宅 駿介
- CS7-032 加速度計による橋梁の変位推定の検証/日本航空電子工業 [正] 富岡 昭浩・玉田 和也
- CS7-033 連続する高架橋群の遠隔非接触微動測定による固有振動数推定/トップライズ [正] 佐藤 賢彰・上半 文昭・植木 淳平
- CS7-034 無線MEMSセンサを利用した多点振動計測システムのRC部材への適用実験/愛媛大学大学院 [学] 松本 愛・齋藤 中・高橋 龍直・中畑 和之
- CS7-035 生体信号に基づく労働者安全管理に関する基礎的研究/飛鳥建設 [正] 松田 浩朗・松元 和伸・田頭 茂明・小林 薫

平成28年度9月7日(水) CSの2会場 (東北大学川内北キャンパス B棟B102教室)

■10:40～12:00 放射性廃棄物の処分技術(2) / 座長:大山 将

- CS13-008 ポリイオンコンプレックスによる土砂の飛散抑制に関する試験/大林組 [F] 千野 裕之・八塩 晶子・大熊 史子・仲谷 晋吾
- CS13-009 放射性セシウム含有土壌・砕石の洗浄処理に関する基礎的検討一事事故後4年経過時の洗浄処理効果の確認/鴻池組 [正] 大山 将・中島 卓夫・松生 隆司・吉岡 由郎
- CS13-010 各種吸着材におけるストロンチウムの吸着特性に関する研究/香川大学 [学] 柴田 慶一郎・吉田 秀典・松本 直通・末永 慶寛
- CS13-011 汚染廃棄物保管用のコンクリート容器の耐久性実証試験/太平洋セメント株式会社 [正] 森 寛晃・橋 修・岩城 一郎・田中 敬嗣
- CS13-012 仮設焼却施設の放射性物質除染と放射線管理の事例/鹿島建設 [正] 小川 浩司・本間 徳人
- CS13-013 福島県の富岡町における対策地域内廃棄物の処理実績/鹿島建設 [正] 疋田 哲也・射場 学・松原 武志・西村 正夫・平岡 伸哉

■15:20～16:40 道路橋床版・防水層・舗装の維持管理と長寿命化(1) / 座長:久保 圭吾

- CS11-001 RC床版上面の状態グルーピングアルゴリズムの適用事例/ニチレキ [正] 永塚 竜也・小林 大・唐木 正史
- CS11-002 電磁波レーダによるRC床版上面の状態評価に関する実験的検討/大日本コンサルタント [正] 小林 大・田代 大樹・永塚 竜也・橋本 竜也

平成28年度土木学会全国大会 第71回年次学術講演会プログラム

共通セッション

CS11-003 道路橋RC床版の衝撃荷重によるたわみ劣化に関する実験的研究/大日本コンサルタント [F] 横山 広・佐藤 孝司・角間 恒・小林 朗・和田 均

CS11-004 微破壊検査を用いた積雪寒冷地における鉄筋コンクリート床版内部のひび割れ調査/ティ・エス・プランニング [正] 佐藤 智・佐藤 孝司・伊勢 貴浩・渡邊 晋也

CS11-005 鋼板接着床版における漏水検出のためのガイド波法/東京工業大学 [正] 廣瀬 壮一・橋 肇・小原 稔生・古川 陽

CS11-006 鋼橋RC床版の下面剥離の点検・調査・診断に関する考察(その1)/西日本高速道路(株) [正] 田邊 功次・松井 隆行

CS11-007 鋼橋RC床版の下面剥離の点検・調査・診断に関する考察(その2)/西日本高速道路(株) [正] 松井 隆行・田邊 功次

■17:00~18:20 道路橋床版・防水層・舗装の維持管理と長寿命化(2)/ 座長:藤山 知加子

CS11-008 清洲橋バックルプレート床版の疲労耐久性の評価/東京都土木技術支援・人材育成センター [正] 関口 幹夫・大石 雅登

CS11-009 上面打替工法で補修した道路橋既設RC床版の疲労試験について/中日本高速道路(株) [正] 長谷 俊彦

CS11-010 格子鋼板筋を用いた道路橋床版の耐疲労性の評価/日本大学 [正] 阿部 忠・水口 和彦・吉岡 泰邦・塩田 啓介

CS11-011 突起リブを採用した鋼コンクリート合成床版(SCデッキ)の輪荷重走行試験/川田工業(株) [正] 佐々木 秀智・小笠原 照夫・米田 達則・藤野 大地・松井 繁之

CS11-012 突起リブを採用した鋼コンクリート合成床版に対する熱弾性応力測定に基づく底鋼板下面の応力評価/神戸大学 [学] 山下 雄大・和泉 遊以・水野 浩・塩澤 大輝・小笠原 照夫

CS11-013 熱弾性応力測定法に基づくロビンソン型合成床版におけるスタッド疲労損傷評価の高精度化/滋賀県立大学 [学] 市橋 良・和泉 遊以・水野 浩・阪上 隆英・松井 繁之

CS11-014 赤外線サーモグラフィ法に基づくスタッドの疲労き裂進展評価に関する実験的検討/神戸大学 [正] 塩澤 大輝・山下 雄大・阪上 隆英・和泉 遊以・水野 浩

平成28年度9月8日(木) GSの2会場 (東北大学川内北キャンパス B棟B102教室)

■9:00~10:20 道路橋床版・防水層・舗装の維持管理と長寿命化(3)/ 座長:横山 広

CS11-015 普通セメントに低収縮型早強性混和材を配合した鋼床版SFRC舗装における耐疲労性の評価/鹿島道路 [正] 一瀬 八洋・阿部 忠・カワイ ユタカ・野口 博之・山下 雄史

CS11-016 鋼床版上への適用を考慮した表面粗面型ハイブリッドコンクリート舗装の開発/鹿島道路株式会社 [正] 横田 慎也・遠藤 大樹・久利 良夫・鎌田 修・木下 洋一

CS11-017 道路橋から撤去した鋼板接着床版の水張り実験/株式会社駒井ハルテック [正] 橋 肇・小原 稔生・古川 陽・廣瀬 壮一

CS11-018 RC床版下面増厚補強における付着界面の引張強度および一面せん断強度/新日鉄住金マテリアルズ コンポジットカンパニー 開発本部 [正] 小森 篤也・阿部 忠・澤野 利章

CS11-019 薄層部におけるポリマーセメントモルタルの寸法安定性に関する検討/太平洋マテリアル [正] 杉野 雄亮・佐竹 紳也・大久保 藤和

CS11-020 九年橋鉄筋コンクリート床版の劣化調査と材料試験/日本橋梁建設協会 [正] 川東 龍則・酒井 武志・久保 圭吾・春日井 俊博

CS11-021 九年橋鉄筋コンクリート床版の劣化過程の推定/日本橋梁建設協会 [正] 酒井 武志・川東 龍則・柿沼 努・春日井 俊博

■10:40~12:00 道路橋床版・防水層・舗装の維持管理と長寿命化(4)/ 座長:小関 裕二

CS11-022 普通セメントを用いたSFRC床版の輪荷重走行疲労実験における耐疲労性の評価/日本大学生産工学研究科 土木工学専攻 [学] 伊藤 清志・阿部 忠・深川 克彦

CS11-023 高浸透型防水材を塗布したRC床版の輪荷重走行試験結果/首都高速道路 [正] 蒲 和也・永田 佳文・前島 拓

CS11-024 VEHICLE MODEL CALIBRATION IN FREQUENCY DOMAIN USING MULTIPLE OBSERVABLES AND ITS APPLICATION TO IRI ESTIMATION/東京大学 [学] 趙 博宇・長山 智則

CS11-025 保全における床版防水システム施工の現状と課題/西日本高速道路株式会社関西支社姫路高速道路事務所 [正] 仁科 雅登・松井 隆行

CS11-026 自走式路面乾燥機を用いたコンクリート床版面の水分除去に関する一検討/鹿島道路株式会社 [正] 芳賀 潤一・田中 絵里・阿部 昌徳・池内 正毅・加藤 寛道

CS11-027 床版上に設置される導水パイプに関する基礎試験/土木研究所 寒地土木研究所 [正] 角間 恒・佐藤 孝司・西 弘明

平成28年度9月9日(金) GSの2会場 (東北大学川内北キャンパス B棟B102教室)

■9:00~10:20 土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(2)/ 座長:岡本 修

CS7-008 GPS、QZSおよびIMESを併用した工事車両の4次元トレーサビリティに関する基礎的実験/安藤ハザマ [正] 黒台 昌弘・武石 学・澤 正樹

CS7-009 GNSSとIMESを用いた屋内外シームレス測位技術の検証/安藤ハザマ [正] 武石 学・黒台 昌弘

CS7-010 光ファイバーセンサによる動的ひずみ分布データ処理方法の研究/鹿島建設株式会社 [正] 三浦 悟・今井 道男・松浦 聡

CS7-011 光ファイバを用いた杭構造物周辺の局所洗掘に対する経時変化計測/東洋建設株式会社 [正] 山野 貴司・藤原 隆一・田邊 彩佳

CS7-012 ヘテロコ光ファイバセンサによる橋梁支承部の変位・振動計測/コアシステムジャパン [正] 佐々木 博幸・渡辺 一弘・奈良 一孝・崔 龍雲・近 テンヤ

CS7-013 地域防災を支援するIoT技術を活用した斜面モニタリング手法とその課題/防災科学技術研究所 [正] 酒井 直樹・大西 有三・石澤 友浩・檀上 徹

CS7-014 ワイヤレスセンサネットワークによる斜面地盤の計測システムの開発と適用に関する基礎的研究/長崎大学大学院 [正] 杉本 知史・佐村 拓哉・石塚 洋一・石田 純平・山下 浩一郎

■10:40~12:00 土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(4)/ 座長:高田 知典

CS7-022 高速道路床版の交通荷重AE分析とコア採取による整合性検証/東芝 [正] 渡部 一雄・宮田 弘和・塩谷 智基・西田 孝弘・高峯 英文

CS7-023 AE解析およびRAEトモグラフィによるRC床版損傷度評価手法の確立に関する検討/京都大学 [学] 土橋 和也・塩谷 智基・西田 孝弘・宮田 弘和・渡部 一雄

CS7-024 RC床版の電磁波レーダー計測による定量的評価/株式会社 東芝 [正] 高峯 英文・渡部 一雄・宮田 弘和・塩谷 智基

CS7-025 地方自治体におけるUAVの活用と課題/福山コンサルタント [正] 齋藤 修・桑原 裕史

CS7-026 Accurate field survey by UAV and NDVI estimate for rice terrace/長崎大学 [正] 小川 進・大坪 俊太郎・Dan Tran Thanh・今村 洋一

CS7-027 小型無人機(ドローン)を用いた橋梁点検手法に関する基本的研究/埼玉大学大学院理工学研究科 [学] 春田 大二郎・党 紀

CS7-028 UAVを用いた河川の状態監視および運用/地圏総合コンサルタント [正] 皆川 洋・郷家 康弘・千葉 孝寿

■15:20~16:40 土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(6)/ 座長:石間 計夫

CS7-036 輪荷重走行試験によるRC床版の疲労劣化に関するモニタリング技術の検討(その1) 試験の概要とリファレンス計測による損傷程度の評価/鹿島建設(株) [正] 古市 耕輔・新井 崇裕・岩井 稔・小原 孝之

CS7-037 輪荷重走行試験によるRC床版の疲労劣化に関するモニタリング技術の検討(その2) 低周波3軸加速度センサによるRC床版の疲労損傷解析/能美防災 [正] 遠藤 義英・皆川 翔輝・山本 康弘・山岸 貴俊

CS7-038 輪荷重走行試験によるRC床版の疲労劣化に関するモニタリング技術の検討(その3) 実験モード解析法による疲労損傷評価/日本電気 [正] 葛西 茂・木下 翔平・小原 孝之・新井 崇裕

CS7-039 輪荷重走行試験によるRC床版の疲労劣化に関するモニタリング技術の検討(その4) 光ファイバーセンサによるひび割れ検知/鹿島建設(株) [正] 今井 道男・新井 崇裕・岩井 稔・古市 耕輔

CS7-040 輪荷重走行試験によるRC床版の疲労劣化に関するモニタリング技術の検討(その5) アコースティックエミッション法による疲労損傷の評価/鹿島建設(株) [正] 新井 崇裕・岩井 稔・古市 耕輔・湯山 茂徳・李 正旺

CS7-041 3Dスキャナを用いた鋼板の3次元座標データの収集/和歌山工業高等専門学校 [学] 中島 輝生・山田 幸・酒造 敏廣・石徹白 翔太・片井 大介

平成28年度9月7日(水) GSの3会場 (東北大学川内北キャンパス B棟B103教室)

■10:40~12:00 土木教育一般(1)/ 座長:皆川 浩

CS1-001 測量技術を用いた田んぼアートによる地域貢献/独)国立高等専門学校機構 松江工業高等専門学校 [正] 表 真也・安食 正太・福田 恭司

CS1-002 MMSを利用した防災教育用簡易浸水シミュレータについて/和歌山工業高等専門学校 [正] 辻原 治・小竹 亨・伊藤 秀幸・佐藤 友之・山村 猛

CS1-003 「水理学」教育におけるグループ学習とその効果-初学者を対象として-/北海道大学大学院 工学研究院 [正] 田中 岳

CS1-004 鉄筋コンクリートに関する模型製作授業の実施/苫小牧工業高等専門学校 [正] 土門 寛幸・廣川 一巳・渡辺 曉央・高橋 正一

CS1-005 構造系教育におけるWEBシステムの活用例/北見工業大学工学部社会環境工学科 [正] 齊藤 剛彦・三上 修一・崔 希燮・山崎 智之

CS1-006 アクティブ・ラーニングを軸とした橋梁メンテナンス技術者育成カリキュラムの開発/舞鶴工業高等専門学校 [正] 玉田 和也・田村 隆弘・嶋田 知子

CS1-007 産官学連携によるグループ・プランニング演習の効果と課題/芝浦工業大学工学部土木工学科 [正] 岩倉 成志

■15:20~16:40 土木教育一般(2)/ 座長:岩倉 成志

CS1-008 分野横断型教育としての鉄軌条振動調査の試み/苫小牧工業高等専門学校 [正] 渡辺 曉央・三河 佳紀・小野 真嗣・小藪 栄太郎・土門 寛幸

CS1-009 モバイルマッピングシステムを用いた災害図上訓練用教材の開発に関する基礎的研究/和歌山工業高等専門学校 [学] 山口 恭平・伊藤 秀幸・辻原 治・岡本 輝正

CS1-010 2015年度継続教育実施委員会活動の報告/大成建設株式会社 [F] 尾高 義夫・竹村 次朗

CS1-011 社会人および大学院生を対象とした危機管理人材養成プログラムの実践-四国防災・危機管理特別プログラム-徳島大学環境防災研究センター [正] 三上 卓・白木 渡・中野 晋・黒田 泰弘

CS1-012 京都府北部地域におけるインフラマネジメントとインフラ管理人材の育成に関する研究/舞鶴工業高等専門学校 [正] 加賀 文孝・玉田 和也・嶋田 知子

CS1-013 土木構造物点検診断技術者資格認定制度の改訂及び継続的な改善について/阪神高速道路技術センター [正] 安藤 高士・下地 勝哲・久利 良夫

■17:00~18:20 土木教育一般(3)/ 座長:山田 久美

CS1-014 周南市3地区における児童・生徒への交通安全教育を通じた通学路の危険意識、行動意向の変化/徳山工業高等専門学校 [正] 目山 直樹

CS1-015 建設科における出前授業について/神奈川県立磯子工業高等学校 [正] 山下 敦

CS1-016 『土木』のイメージ改善のための教育効果の検証/芝浦工業大学 [正] 伊代田 岳史

平成28年度土木学会全国大会 第71回年次学術講演会プログラム

共通セッション

- CS1-017 社会基盤分野の中核的専門人材養成プログラム開発プロジェクト～全国版モデルカリキュラムへの発展と地域版学び直し実証講座等～/東京工科大学・日本工学院 [正] 伊藤 武志・広瀬 幸男
- CS1-018 クリエイティブ都市と人的資源に関する先行研究の展開と課題/前芝浦工業大学 [学] 内山 詩央里・岩倉 成志
- CS1-019 土木工学専攻の理数系留学生の受け入れに関する課題の検討/宇都宮大学 [正] 松本 美紀
- CS1-020 グローバル技術者育成のための国際交流を用いた技術者教育の事例報告/苫小牧工業高等専門学校 [正] 松尾 優子・金田 祐樹・松田 奏保

平成28年度9月8日(木) CSの3会場 (東北大学川内北キャンパス B棟B103教室)

■9:00～10:20 複合構造物(2) / 座長:大久保 直人

- CS3-007 フーチングタワー直接接合形式風車の振動特性分析と基礎破壊形態の推定/法政大学 [学] 下館 啓人・藤山 知加子・子田 康弘・門 万寿男
- CS3-008 二次元振動台を用いた風車基礎接合部疲労実験/法政大学大学院 [学] 植田 祐司・藤山 知加子・子田 康弘・仙頭 紀明
- CS3-009 実際の鉄道橋に使用する合成床版に対する3次元FEM解析に関する研究/前橋工科大学 [学] DOAN NHUNGOC・谷口 望・藤原 良憲・水口 知樹
- CS3-010 老朽化した単純鋼桁橋のPRB化に関する基礎的研究/株式会社フジエンジニアリング [正] 今川 雄亮・中原 正人・根上 仁・牧 甫・新平 信幸
- CS3-011 複合形式のPRBにおける斜角の影響に関する研究/千代田コンサルタント [正] 田中新・今川 雄亮・岩崎 信正・新平 信幸
- CS3-012 鋼箱桁橋支保部への角形CFT補剛材の適用の検討/大阪市立大学大学院 [学] 下津 隆介・鬼頭 宏明・角掛 久雄・三浦 芳雄
- CS3-013 合成梁の力学性状に及ぼすスタッドの配置間隔の影響に関する実験的研究/宇都宮大学 [学] 菅原 健太郎・中島 章典・Nguyen MinhHai・溝江 義久

■10:40～12:00 複合構造物(3) / 座長:葛西 昭

- CS3-014 孔あき鋼板を補強材に用いた梁部材のひび割れ幅に関する一考察/鹿島建設(株) [正] 末長 清也・玉野 慶吾・平 陽兵・山野辺 慎一
- CS3-015 斜角を持つSRC桁に対する支保条件の影響に関する研究/前橋工科大学 [学] 目黒 綾乃・池田 学・笹田 航平・谷口 望
- CS3-016 SRC部材の破壊メカニズムの検討のための基礎的検討/北武コンサルタント [正] 阿部 淳一・渡邊 忠明
- CS3-017 鋼鉄道橋合成桁におけるコンパクト断面の適用に関する検討/トーニチコンサルタント [正] 久保 武明・谷口 望・藤原 良憲
- CS3-018 プレブィム合成桁の分割工法ブロック端部のひび割れ原因と対策に関する研究/川田工業株式会社 [正] 藤林 博明・水野 浩・松井 繁之
- CS3-019 鋼材の拘束作用を考慮したプレブィム合成桁の乾燥収縮に関する検討結果/川田工業株式会社 [正] 野呂 直樹・藤林 博明・小川 利之・清水 良平・栗田 章光
- CS3-020 下路鉄骨鉄筋コンクリート連続桁における収縮およびクリープひずみの経時変化/鉄道総合技術研究所 [正] 笹田 航平・猪股 貴憲・池田 学・福本 守

平成28年度9月9日(金) CSの3会場 (東北大学川内北キャンパス B棟B103教室)

■9:00～10:20 複合構造物(4) / 座長:牧 剛史

- CS3-021 合成床版を有する合成桁橋の乾燥収縮挙動に関する解析的研究/大阪工業大学大学院 [学] 平松 唯・柳尾 隆志・山本 将士・大山 理
- CS3-022 スタッドヘッドが鋼コンクリート合成版のせん断破壊に及ぼす影響/北海道大学 [学] 梶原 脩・伊藤 翼・古内 仁・高橋 良輔
- CS3-023 外部拘束を受けるコンクリートはり部材の耐荷機構/大阪市立大学構造及びコンクリート工学分野 [学] 松本 涼・村西 俊樹・鬼頭 宏明・角掛 久雄・小林 将之
- CS3-024 鋼製橋脚の複合構造化による耐震補修補強方法に関するFEM解析/前橋工科大学 [学] 陳 晨・谷口 望
- CS3-025 Iビーム支点部疲労き裂に対するコンクリート巻立て工法の効果の検証/鹿島建設(株) [正] 玉野 慶吾・小林 裕介・福本 守・平 陽兵
- CS3-026 Iビーム支点部疲労き裂に対するコンクリート巻立て工法の疲労耐久性の検討/鹿島建設 [正] 平 陽兵・小林 裕介・福本 守・玉野 慶吾
- CS3-027 コンクリート巻立て工法における隅角部ずれ止め配列/鉄道総合技術研究所 [正] 濱上 洋平・小林 裕介・平 陽兵・玉野 慶吾

■10:40～12:00 複合構造物(5) / 座長:平 陽兵

- CS3-028 性能照査型設計に基づく鋼管ジベルの設計せん断耐力式の検討/片山ストラテック株式会社 [正] 山本 将士・中本 啓介・大久保 直人・橋 肇・中村 隆志
- CS3-029 斜材張力をずれ止め鋼板に負担させる複合主塔定着構造の研究/三井住友建設(株)技術研究所 [正] 篠崎 裕生・有川 直貴・牧 剛史
- CS3-030 非合成桁ずれ止めの車両荷重による水平せん断力振幅と疲労強度の比較検討/宇都宮大学院 [学] 桑原 伸太郎・中島 章典・Nguyen MinhHai
- CS3-031 外部拘束力作用下における頭付スタッドのせん断耐力の検討/法政大学 [学] 星名 浩人
- CS3-032 付着特性を考慮したリブ付鋼管継手の引抜性能に関する解析的研究/前橋工科大学大学院 [学] 長 秀輝・岩田 裕太・岡野 素之
- CS3-033 定着体を用いた高架橋の柱・杭接合部に関する研究/前橋工科大学 [学] NGUYEN VAN QUANG・谷口 望

- CS3-034 高軸力下における鋼とコンクリートの接合面の付着及び摩擦に関する一考察/東日本旅客鉄道 [正] 田辺 詩織・吉田 一・井上 佳樹

■15:20～16:40 複合構造物(6) / 座長:溝江 慶久

- CS3-035 並列配置または長手方向に複数配置した孔あき鋼板ジベルのせん断ずれ性状とせん断耐力に関する実験的研究/宇都宮大学大学院 [学] 大野 将季・中島 章典・Nguyen MinhHai・高橋 直紀
- CS3-036 モルタルを用いた孔あき鋼板ジベルのせん断耐力の一考察/宇都宮大学 [正] Nguyen Minh Hai・中島 章典・蝦名 貴之・上平 謙二
- CS3-037 孔あき鋼板ジベルのせん断耐力のばらつきに関する研究/IHI [正] 木作 友亮・保阪 拓実・藤山 知加子
- CS3-038 繰返し載荷条件が孔あき鋼板ジベルのせん断耐力に与える影響に関する基礎的考察/愛知工業大学 [正] 宗本 理・嶋口 儀之・鈴木 森晶
- CS3-039 セグメントとRC躯体接合部を想定したフランジを有する孔あき鋼板ジベルの実大引張せん断実験/清水建設 [正] 仲山 賢司・武藤 圭祐・副島 直史・波多野 正邦・吉武 謙二
- CS3-040 シートパイル基礎の鋼矢板とコンクリートの接合部に関する一検討/北武コンサルタント [正] 京田 英宏・西岡 英俊・佐名川 太亮・妙中 真治・喜多直之
- CS3-041 プレキャストPC床版同士の新たな接合方法の開発/株式会社デイ・シイ [正] 蝦名 貴之・上平 謙二・HAI NGUYEN MINH・中島 章典

平成28年度9月7日(水) CSの4会場 (東北大学川内北キャンパス B棟B104教室)

■9:00～10:20 計算力学(1) / 座長:岡澤 重信

- CS8-001 せん断抵抗特性の違いからみた非弾性に用いる応力速度の選択/東北大学大学院工学研究科 [学] 藤本 真明・岩熊 哲夫・齊木 功
- CS8-002 熱可塑性樹脂およびゴムを用いた緩衝材のエネルギー吸収性能評価/東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 [学] 岸 正泰・松原 成志朗・村松 真由・寺田 賢二郎
- CS8-003 結合モデルを導入した共回転有限要素法による大変位・大回転破壊解析手法/東北大学大学院工学研究科 [学] 鈴木 峻・寺田 賢二郎・森口 周二・高瀬 慎介・竹内 則雄
- CS8-004 乾燥亀裂形成過程の数理モデルと数値解析/慶應義塾大学大学院 [学] 廣部 紗也子・小園 健二
- CS8-005 複合材料のき裂進展挙動における材料パラメータの影響/木更津工業高等専門学校 [正] 石井 建樹・川口 勇一郎
- CS8-006 幾何学的非線形性を考慮した鉄筋コンクリートはりの3次元破壊シミュレーション/茨城大学 [学] 相馬 悠人・阿部 俊逸・車谷 麻緒
- CS8-007 NURBSによる3次元物体形状作成の試み/日本大学大学院理工学研究科土木工学専攻 [学] 齋藤 良平・野村 卓史・長谷部 寛

■10:40～12:00 計算力学(2) / 座長:加藤 準治

- CS8-008 2次元波動伝播問題に対する演算子積分時間領域アイソジオメトリック境界要素法/群馬大学 大学院理工学府 [学] 市川 諒・吉原 央・斎藤 隆泰
- CS8-009 材料表面のき裂による分調波発生現象の2次元数値シミュレーション/東京理科大学 [正] 丸山 泰蔵・斎藤 隆泰・廣瀬 壮一
- CS8-010 欠陥を等間隔に配置した周層層の波動透過解析/新潟大学大学院 [学] 箕 拓哉・阿部 和久・紅露 一寛
- CS8-011 防振杭の有限要素表面波透過解析/新潟大学大学院自然科学研究科 [学] 山谷 啓晃・阿部 和久・紅露 一寛
- CS8-012 等方弾性体と異方性飽和多孔質弾性体の界面における弾性波の反射/屈折/東京工業大学 [正] 古川 陽・斎藤 隆泰・廣瀬 壮一
- CS8-013 電磁波の反射特性を利用した坑道周辺の誘電率分布の推定/東京工業大学大学院 [学] 高木 勲多・古川 陽・廣瀬 壮一・今井 博・山中 義彰
- CS8-014 CFRPを伝搬する超音波のモデル化と可視化実験による検証/愛媛大学 [学] 溝上 尚弥・小島 一朗・中畑 和之

■15:20～16:40 計算力学(3) / 座長:長谷部 寛

- CS8-015 スマートフォンを用いたマーカーレスAR技術に基づく環境流れ問題可視化システムの構築/中央大学大学院 [学] 菅田 大輔・櫻山 和男・宮地 英生・前田 勇司
- CS8-016 2DマーカーレスARを用いた水環境流れ問題のための可視化手法/中央大学大学院 [学] 花立 麻衣子・菅田 大輔・櫻山 和男・宮地 英生・前田 勇司
- CS8-017 時間領域DG-FEMに基づく騒音伝播解析手法の構築/中央大学大学院 [学] 中村 和寛・櫻山 和男・志村 正幸
- CS8-018 堤防の洗掘崩壊シミュレーションに向けたSPH-DEMカップリング法による固液混相流解析手法の開発/九州大学大学院 工学府建設システム工学専攻 [学] 原崎 健輔・浅井 光輝
- CS8-019 不確実性を考慮した漂流物の衝突力に関する数値解析的検討/東北大学大学院 [学] 小谷 拓磨・高瀬 慎介・森口 周二・寺田 賢二郎
- CS8-020 粒子法による大型浮遊物衝突を考慮した津波避難ビルの安全性評価/九州大学大学院 [学] 鍋倉 昌博・浅井 光輝
- CS8-021 都市における火災シミュレーション手法の構築/中央大学大学院 [学] 川口 泰斗・櫻山 和男

■17:00～18:20 計算力学(4) / 座長:車谷 麻緒

- CS8-022 土木の工学シミュレーションにおけるV&Vの重要性と課題/清水建設 [正] 櫻井 英行・桐山 貴俊・渦岡 良介・中井 健太郎・森口 周二
- CS8-023 CFRC製インバート工の最適設計に対する数理的手法の適用性評価/東北大学大学院工学研究科 [学] 稲葉 紅子・加藤 準治・京谷 孝史

平成28年度土木学会全国大会 第71回年次学術講演会プログラム

共通セッション

- CS8-024 単調載荷時のバラスト道床の弾塑性有限要素解析結果におけるバラスト材のYoung率の空間変動の影響/新潟大学大学院自然科学研究科 [学] 井口 建斗・紅露 一寛・阿部 和久
- CS8-025 斜面の安定解析における粒子法と極限平衡法の比較/防衛大学校 [正] 野々山 栄人・宮田 喜壽
- CS8-026 鉄道車両と地上設備の簡易な接触モデルの提案/鉄道総合技術研究所 [正] 後藤 恵一・曾我部 正道・渡辺 勉・上半 文昭
- CS8-027 トポロジー最適化を用いた材料微視構造の靱性最大化/東北大学大学院工学研究科 [学] 小川 駿・干場 大也・加藤 準治・京谷 孝史
- CS8-028 微地形情報を考慮した安定化有限要素法による雪崩解析/東北大学大学院工学研究科 [学] 山口 裕矢・高瀬 慎介・森口 周二・寺田 賢二郎

平成28年度9月8日(木) CSの4会場 (東北大学川内北キャンパス B棟B104教室)

■9:00~10:20 ダイバーシティ&インクルージョン(1) / 座長: 保田 祐司

- CS9-001 (公社)地盤工学会における男女共同参画・ダイバーシティ推進/応用地質 [正] 工藤 里絵・田中 真弓
- CS9-002 ダイバーシティ&インクルージョンに向けて—ダイバーシティ推進委員会第6期活動報告—/株式会社建設技術研究所 [正] 米山 賢・山田 菊子
- CS9-003 女性参画への土木分野の大学教育における取り組みと今後の課題/関東学院大学 [正] 中藤 誠二
- CS9-004 数理的概念を用いた企業におけるダイバーシティ推進に関する考察/山梨大学大学院 [正] 岡村 美好・木村 達司・瀬尾 弘美・石井 桂

■10:40~12:00 ダイバーシティ&インクルージョン(2) / 座長: 山田 菊子

- CS9-005 建設業におけるダイバーシティ推進に向けた取り組み/大成建設 [正] 柏倉 志乃・鈴木 三馨・勝田 つかさ・箱田 裕子
- CS9-006 女性技術者の活躍推進にむけた取り組み/清水建設株式会社 [正] 宮岡 香苗・川原井 裕子・安達 直史
- CS9-007 建設現場における女性目線での職場環境整備/清水建設 [正] 伏見 みや子・福井 真二・西岡 真帆
- CS9-008 ミャンマー連邦共和国と日本の建設業における女性活用の現状と意識調査/株式会社熊谷組 [正] 濱 慶子
- CS9-009 ベルソナとシナリオ手法による建設コンサルタントのダイバーシティ推進策の検討/建設技術研究所 [正] 瀬尾 弘美・山田 菊子・石井 桂・岩岡 由季子・岡村 美好

平成28年度9月9日(金) CSの4会場 (東北大学川内北キャンパス B棟B104教室)

■9:00~10:20 新設および大規模改修時における橋梁計画(1) / 座長: 森山 彰

- CS6-001 鋼橋の疲労亀裂調査の効率化に関する研究プロジェクト(その2)/関西大学 [正] 坂野 昌弘
- CS6-002 横桁下フランジ貫通構造に対するビード切削による予防保全対策/関西大学鋼構造デザイン研究室 [学] 吉田 直人・坂野 昌弘・小西 日出幸・小山 雅弘
- CS6-003 Uリブ鋼床版のビード亀裂に対する下面補修/本州四国連絡高速道路 [正] 金澤 高宏・溝上 善昭・森下 元晴・西山 圭介・坂野 昌弘
- CS6-004 対傾構取付け垂直補剛材上端部の疲労対策に関する実験的検討/関西大学鋼構造デザイン研究室 [学] 坂本 千洋・岡田 康暉・坂野 昌弘・小西 日出幸・小山 雅弘
- CS6-005 主桁と分配横桁・対傾構との交差部の疲労対策による応力低減効果の解析的評価/日建設計シビル [正] 田辺 篤史・松本 理佐・小山 雅弘・坂野 昌弘
- CS6-006 応力頻度測定による分配横桁・対傾構接合部の疲労対策効果の検証/日本工業試験所 [正] 一ノ瀬 ルイザ伯子・ICHINOSE LUIZA HIROKO・小山 雅弘・坂野 昌弘

■10:40~12:00 新設および大規模改修時における橋梁計画(2) / 座長: 田辺 篤史

- CS6-007 Monitoring of expressway viaducts and comparative investigation of dynamic response variability/東京大学 [学] Kuleli Muge・SU DI・Nagayama Tomonori
- CS6-008 多径間長大エクストラードロード橋の構造成立性について/三井住友建設(株) [正] 春日 昭夫
- CS6-009 開口部を有する箱桁断面を用いた長大橋梁の耐風性に関する実験的研究/三井住友建設 [正] 永元 直樹・白土 博通・八木 知己・春日 昭夫
- CS6-010 「橋梁計画」の実践/エイト日本技術開発 [正] 植木 洋子
- CS6-011 新しい構造形態による歩道橋計画の一提案/ドーコン [正] 松田 達生・庄司 和晃・畑山 義人
- CS6-012 高屋川橋(P C 8 径間連続箱桁橋)の橋梁計画/中央復建コンサルタント [正] 丹羽 信弘・森 彩

■15:20~16:40 新設および大規模改修時における橋梁計画(3) / 座長: 野澤 伸一郎

- CS6-013 耐震性能向上を目的としたロッキング橋脚の構造変更について/西日本高速道路株式会社 [正] 浅野 貴弘・中岡 仁志・垣内 憲夫
- CS6-014 阪神高速道路の大規模更新事業の取り組み/阪神高速道路(株) [正] 高田 佳彦・河野 康史・森田 卓夫
- CS6-015 阪神高速15号堺線付近における鋼製フーチング調査報告/阪神高速道路株式会社 [正] 森田 卓夫・高田 佳彦
- CS6-016 橋梁保全・耐震補強に向けた新たな支承機能の開発/エイト日本技術開発 [正] 廣瀬 彰則

- CS6-017 超高耐久橋梁実証橋の施工と実橋載荷実験/西日本高速道路 [正] 福田 雅人・緒方 辰男・永元 直樹・浅井 洋
- CS6-018 鉄道橋はなぜ長寿命なのか/土木研究センター [正] 西川 和廣

平成28年度9月7日(水) CSの5会場 (東北大学川内北キャンパス B棟B200教室)

■9:00~10:20 International session国際セッション(3) / 座長: 党 紀

- CS2-015 NUMERICAL INVESTIGATIONS ON DYNAMIC RESPONSES OF A HIGHWAY BRIDGE UNDER MOVING VEHICLES SUBJECT TO STRONG EARTHQUAKES/京都大学大学院工学研究科 [学] Borjigin Sudanna・Kim Chul-Woo・Chang Kai-Chun
- CS2-016 Real Time Image Processing Based Displacement Monitoring Methods Using Smart Devices/Saitama University [学] Shrestha Ashish・Dang Ji・Wang Xin
- CS2-017 BEHAVIOUR OF SILICA SAND UNDER REPEATED LIQUEFACTION USING TRIAXIAL APPARATUS/The University of Tokyo [学] テバラクサ ジラット・Koseki Junichi
- CS2-018 the comparison of direct and indirect local deformations of silica sand by image analysis in triaxial liquefaction tests/東京大学 [学] ZHAO Chuang
- CS2-019 Research on Countermeasures of Wind-induced Vehicle Overturning and Threshold-exceeding Wind Duration/京都大学大学院工学研究科 [学] 張 騰月・和田 光平・張 東明・白土 博通・安 琳
- CS2-020 Numerical Investigation of mechanism of corner-cut in rectangular bluff from the view point of flow field/Yokohama National university [学] ホー アイ・勝地 弘・Kim Haeyoung

■10:40~12:00 International session国際セッション(4) / 座長: 佐藤 大作

- CS2-021 A NUMERICAL CURVED FLUME TEST FOR DEBRIS FLOW VELOCITY ESTIMATION:JUSTIFICATION OF USING SUPER-ELEVATION/横浜国立大学都市イノベーション学府 [学] ラーマン アフタブル・Konagai Kazuo
- CS2-022 Development of nitrogen removal system for freshwater breeding in aquarium/長岡技術科学大学 [学] ABU BAKAR NUR ADLIN BINTI・ABU BAKAR NUR ADLIN BINTI・渡邊 高子・幡本 将史・山口 隆司
- CS2-023 THE IMPORTANCE OF PHOTOSYNTHESIS IRRADIANCE (P-I) CURVE FOR ESTIMATING PRIMARY PRODUCTION BY PHYTOPLANKTON WITH RESPECT TO MIXED DEPTHS/埼玉大学大学院 [学] カンタ ジャヤツ・古里 栄一・Martienssen Marion・Nixdorf Brigitte・今本 博臣
- CS2-024 NUMERICAL INVESTIGATION ON ESTIMATING FLUID FORCE ON IMMERSED RECTANGULAR BEAM STRUCTURES WITH LOW GROUND CLEARANCE/Taisei Corporation [正] Manawasekara Chathura・Oda Yukinobu・Honda Takahide
- CS2-025 A STUDY OF BRIDGE WASH-OUT SIMULATION DURING TSUNAMI BY USING THE SMOOTHED PARTICLE HYDRODYNAMICS (SPH) METHOD/九州大学 [学] Chandra Bodhinanda・浅井 光輝
- CS2-026 TREATMENT OF ANTIBIOTICS BY BIO-FENTON PROCESS IN DIATOMS/WASEDA UNIVERSITY, DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENG [学] バダックパリラヤス ランジュシャ・柳原 豊

■15:20~16:40 複合構造物(1) / 座長: 西崎 到

- CS3-001 GFRP溝形材のせん断特性と評価方法に関する実験的検討/東京都 [正] 飯田 卓弥・石井 佑弥・中村 一史・古谷 嘉康・中井 裕司
- CS3-002 トラス桁形式GFRP製橋梁用検査路の安全性・使用性と10m級スパンへの適用に関する研究/東日本高速道路 [正] 小泉 公佑・石井 佑弥・中村 一史・古谷 嘉康・中井 裕司
- CS3-003 表面処理の異なるAFRP補剛材の付着性の検討/岩手大学 [学] 渡部 洋平・柏翔梧・大西 弘志・天野 順弘・松原 澄行
- CS3-004 土木分野への熱可塑性FRP筋のニーズ調査と基礎的な耐久性評価/金沢工業大学 [正] ホクラ アツシ・宮里 心一・土肥 一生
- CS3-005 寒冷地施工を想定した接着系および施工アンカーの性能確認試験/駒井ハルテック [正] 平野 穂菜美・橋 肇・三輪 浩二・藤間 誠司
- CS3-006 円管部材接着接合部の静的挙動に関する基礎的研究/名古屋大学大学院工学研究科 [正] 清水 優・甲斐 信博・三浦 洋輔・藤原 俊之・飛水 浩伸

■17:00~18:20 計算力学(5) / 座長: 田中 聖三

- CS8-029 安定化ISPH法を用いたケーソン式防波堤の浸透崩壊シミュレーション/九州大学大学院工学部 建設システム工学専攻 構造解析学研究室 [学] 合田 哲朗・浅井 光輝
- CS8-030 安定化有限要素法による湿度を伴う三次元立方体Cavity内自然対流解析/中央大学大学院 [学] 田中 洋志・樫山 和男
- CS8-031 DG有限要素法による浅水長波流れ解析における数値フラックスに関する検討/中央大学大学院 [学] 伊藤 翔・花澤 広貴・大川 博史・樫山 和男
- CS8-032 DG-FEMに基づく移動境界処理を考慮した長波浅水流れ解析/中央大学大学院 [学] 花澤 広貴・伊藤 翔・大川 博史・樫山 和男
- CS8-033 Sliding Interfaceを適用した非適合メッシュによる移流拡散解析/日本大学理工学部土木工学科 [正] 長谷部 寛・長井 耀太郎・野村 卓史
- CS8-034 有限要素法による音の伝播解析における傾斜境界の取り扱い/日本大学理工学部 [F] 野村 卓史・栗城 祐太・長谷川 翔平
- CS8-035 インピーダンス境界条件を考慮した境界要素法による3次元非定常音場解析/中央大学大学院 [学] 高木 貴弘・吉川 仁・樫山 和男
- CS8-036 VR技術を用いた体験型航空機騒音予測システムの構築/中央大学大学院 [学] 石田 安理・樫山 和男・志村 正幸・坂崎 友美

平成28年度9月8日(木) CSの5会場 (東北大学川内北キャンパス B棟B200教室)

■9:00~10:20 International session国際セッション(1) / 座長: 小松 怜史

- CS2-001 Identification of Vehicle Parameters from Bridge Acceleration Data by Using Particle Filter/東京大学 [学] wang haoqi・Nagayama Tomonori
- CS2-002 LIVE LOAD RATING BY INCLINATION MEASUREMENT OF A STEEL BRIDGE INCORPORATING RELIABILITY ANALYSIS/University of Tokyo [学] EID Jonathan・Su Di

平成28年度土木学会全国大会 第71回年次学術講演会プログラム

共通セッション

- CS2-003 ANALYSIS OF A CABLE-STAYED BRIDGE UNDER EFFECT OF LATERAL STAY CABLE BREAKAGE/早稲田大学創造理工学部建設工学科清宮研究室 [学] ほあん ふー・清宮 理・安 同祥
- CS2-004 Simplified Fragility Evaluation Method of Soil-Structure Interaction for Typical RC Bridge Piers/株式会社安藤・間、技術本部、技術研究所 [正] 峰沢 ジョージヴルベ・浦野 和彦・西村 毅・吉田 郁政
- CS2-005 AN ENERGY-BASED DAMPING EVALUATION FOR INTERPRETATION OF DAMPING INCREASE DUE TO DAMAGE IN AN EXISTING STEEL TRUSS BRIDGE/Saitama University [学] MUSTAFA SAMIM・Matsumoto Yasunao
- CS2-006 Study on the Fatigue Damage Assessment of Concrete Bridge Deck by Developing a Type of Carbon Fiber Mortar Sensor/金沢大学 [正] 徐 農・高橋 秀侑・榎谷 浩
- CS2-007 Numerical study on the extension of Augmented State Kalman Filter for profile estimation/東京大学 [学] シヤガラジャン ジョン サラバナン・長山 智則・趙 博宇・蘇 迪
- 10:40~12:00 International session国際セッション(2) / 座長:水谷 司
- CS2-008 A FUNDAMENTAL STUDY ON THE DIAGNOSTIC MEASURE OF CONCRETE STRUCTURE USING HAMMERING SOUND TEST/九州大学大学院 [学] Srisonboonsaku Thanawadee・園田 佳巨
- CS2-009 EXPERIMENTAL STUDY ON FATIGUE STRENGTH AND DEBONDING PROGRESS OF STEEL-TO-STEEL ADHESIVELY BONDED JOINTS/首都大学東京 [学] タイ ウィサル・中村 一史・堀井 久一
- CS2-010 EFFECT EVALUATION OF REPAIRING METHOD USING CFRP SHEET FOR STEEL GIRDER END/長岡技術科学大学 [学] ゴンザレス ロドリゲス ジョナタン・宮下 剛・黒木 孝司・Galicia Garcia David
- CS2-011 LOAD RATING ON CORROSION MEMBERS IN TWIN I-STEEL RAILWAY GIRDER/UNIVERSITY OF TOKYO [学] ベルマ アトウルクマル・Su Di
- CS2-012 PROBABILISTIC DISTRIBUTION OF BUCKLING STRENGTH OF STIFFENED STEEL PLATES/埼玉大学理工学研究科 [学] Mahmudur Rahman
- CS2-013 Evaluation of Equation of Horizontal Applied Force by Wave Shapes/九州工業大学工学部建設社会工学科 [学] ケイ シュンエン・幸左 賢二・佐藤 崇
- CS2-014 Introduction of Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance/日建設計シビル [正] 門前 敏典

平成28年度9月9日(金) CSの5会場 (東北大学川内北キャンパス B棟B200教室)

■9:00~10:20 放射性廃棄物の処分技術(5) / 座長:渡邊 保貴

- CS13-027 微視的な構造の変化を考慮した締固めたベントナイトの一次元除荷・再載荷挙動のモデル化/電力中央研究所 [F] 田中 幸久・渡邊 保貴
- CS13-028 温度が異なるベントナイトの湿潤過程の水分特性曲線/足利工業大学 [正] 西村 友良・古関 潤一
- CS13-029 ベントナイト系材料の過圧密挙動及び繰返し挙動に対する弾塑性構成モデルの適用性/株式会社大林組 [正] 佐藤 伸・山本 修一・伊藤 浩二・中井 健太郎・野田 利弘
- CS13-030 締固め時の含水比に着目した微小変位制御によるベントナイトの膨潤特性試験/電力中央研究所 [正] 渡邊 保貴・田中 幸久
- CS13-031 温度変化を考慮したベントナイト緩衝材の膨潤量の計測について/福島工業高等専門学校 [学] 佐藤 文啓・金澤 伸一・林 久資・高山 裕介・石山 宏二
- CS13-032 温度変化を考慮したベントナイト一軸圧縮試験機の開発および基礎実験/福島工業高等専門学校 [学] 渡部 滉大・林 久資・金澤 伸一・石山 宏二

■10:40~12:00 放射性廃棄物の処分技術(6) / 座長:岩谷 隆文

- CS13-033 処分孔設置方式における緩衝材流出に関する検討(その1:研究計画)/公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 岩谷 隆文・朝野 英一・石井 智子・城 まゆみ・川久保 政洋
- CS13-034 処分孔設置方式における緩衝材流出に関する検討(その2:室内試験での緩衝材流出試験)/鹿島建設 [正] 小林 一三・横山 聡・石井 智子・朝野 英一
- CS13-035 処分孔設置方式における緩衝材流出に関する検討(その3:観延URLにおける原位置試験)/大成建設 [正] 小野 誠・城 まゆみ・中山 雅・本島 貴之・石井 智子
- CS13-036 処分孔設置方式における緩衝材流出に関する検討(その4:地下水流入に関する解析的検討)/鹿島建設 [正] 瀧美 博行・石井 智子・中山 雅・升元 一彦・城 まゆみ
- CS13-037 バイキングによる緩衝材の流出現象を考慮した高レベル放射性廃棄物の廃棄体位置率の検討/原子力発電環境整備機構 [正] 後藤 考裕・鈴木 寛・窪田 茂・田中 達也・橋本 秀爾
- CS13-038 グリムゼル試験場FEBEXにおけるベントナイトの熱-水挙動の18年間モニタリング/N agra [正] 辨 利博・Kober Florian・Gaus Irina・Schlaeger Stefan
- CS13-039 高レベル放射性廃棄物の地層処分における緩衝材の再冠水挙動に関する解析的検討/西松建設 [正] 吉野 修・石山 宏二・金澤 伸一・飯塚 敦

■15:20~16:40 放射性廃棄物の処分技術(7) / 座長:古賀 和正

- CS13-040 TRU廃棄物処分におけるガス移行連成挙動評価手法の開発(その1) - 研究開発の全体概要-/ (公財) 原環センター [正] 古賀 和正・大和田 仁
- CS13-041 TRU廃棄物処分におけるガス移行連成挙動評価手法の開発(その2) - ガス移行評価シナリオの構築と根拠の拡充-/mcm japan [F] 河村 秀紀・古賀 和正・大和田 仁・志村 友行
- CS13-042 TRU廃棄物処分におけるガス移行連成挙動評価手法の開発(その3) - 界面を有する圧縮飽和ベントナイト供試体のガス移行試験-/大林組 技術研究所 [正] 高橋 真一・古賀 和正・大和田 仁・志村 友行・西村 政展
- CS13-043 TRU 廃棄物処分におけるガス移行連成挙動評価手法の開発(その4) - ベントナイト・砂混合材料の不飽和圧密特性とそのモデル化-/大林組 [正] 志村 友行・山本 修一・古賀 和正・大和田 仁・西村 友良
- CS13-044 TRU処分坑道の人工バリア設計における長期力学挙動評価/鹿島建設株式会社 [正] 羽根 幸司・佐原 史浩・佐々木 敏幸・守屋 桂・京川 裕之
- CS13-045 連設坑道における岩盤の長期力学挙動評価手法の検討/西松建設 [正] 真田 昌慶・石山 宏二・金澤 伸一・福井 勝則
- CS13-046 数値解析やクラックテンソルによる大深度立坑掘削時の力学的影響に関する検討/福島工業高等専門学校 [学] 坂本 美咲・林 久資・金澤 伸一・山崎 雅直・石山 宏二

平成28年度9月7日(水) CSの6会場 (東北大学川内北キャンパス B棟B201教室)

■9:00~10:20 International session国際セッション(7) / 座長:Goit ChandraShekhar

- CS2-041 Study on Estimation of Travel Speed using Probe Vehicle System and V2V-Verification based on Traffic MicroSimulation Model-/日本大学大学院理工学研究科社会交通工学専攻 [学] 青柳 達也・石坂 哲宏・福田 敦
- CS2-042 Using Game Theory to Model the Interaction between the Airline and Customers after Aviation Accidents/東京工業大学 [正] 鈴木 美緒・Li Chen-Wei・屋井 鉄雄
- CS2-043 WASHBOARD ROAD: DISPLACEMENT AMPLITUDE AND FREQUENCY OF SAND BED/北海道大学 [学] Srimahachota Teeranai
- CS2-044 Trends of Public-Private Partnerships in Latin America and the Caribbean/安藤 藤 [正] ハウスナー ダニエル・MIYAWAKI TAKUYA
- CS2-045 NUMERICAL INVESTIGATION ON SHEAR BEHAVIOR OF RC BEAMS WITH LOCAL BOND DETERIORATION/名古屋大学大学院 [学] グレン コン ルエン・中村 光・山本 佳士・三浦 泰人
- CS2-046 MODELING OF AXIALLY LOADED CFT USING MIXED 3D-RIGID BODY SPRING MODEL AND GEOMETRICALLY NONLINEAR SHELL/Nagoya University, Civil Engineering Department [学] Roldofo Mendoza Jr・Rodolfo Mendoza Jr・山本 佳士・中村 光・三浦 泰人
- CS2-047 PROPOSAL OF LOCAL INDEX FOR DAMAGE EVALUATION OF RC BEAM FAILED IN SHEAR COMPRESSION MODE/Nagoya University [学] レムレム タテック イエネフン・Hikaru Nakamura・Yoshihito Yamamoto・Taïto Miura

■10:40~12:00 International session国際セッション(8) / 座長:Yao Luan

- CS2-048 A comparison study of two ion-exchange resin mixed grouts:chloride absorption, strength and fresh properties/埼玉大学 [学] Nguyen Thi Loan・Mutsuyoshi Hiroshi・Luan Yao・Imamura Koki
- CS2-049 Effect of addition time of heat stimulated admixture on fresh and hardened properties of mortar/東海大学大学院 [学] Tahery Zabihollah・伊達 重之
- CS2-050 Effect of Calcium Nitrate Based Accelerator and Steam Curing Temperature on the Compressive Strength of Mortar/東海大学大学院 [学] Malikiyar Abdul Ahmad・須藤 裕司・中嶋 望・伊達 重之
- CS2-052 AUTONOMOUS CRACK HEALING PERFORMANCE IN CONCRETE MONITORED BY DIGITAL IMAGE CORRELATION AND ACOUSTIC EMISSION TECHNIQUES/京都大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 [正] 西田 孝弘・Huang Chien-wen・Shiotani Tomoki・Asaue Hisafumi・Eleni Tsangouri
- CS2-053 EVALUATION OF AIR PERMEABILITY OF CONCRETE SURFACE USING THERMOGRAPHY/名古屋大学大学院 [学] Hasanyar Masihullah・中村 光・山本 佳士・三浦 泰人

■15:20~16:40 気候変動による影響への適応(1) / 座長:小林 健一郎

- CS5-001 超過洪水による上流側の氾濫を考慮した洪水頻度解析/京都大学大学院工学研究科 [学] 田中 智大・立川 康人・市川 温・萬 和明
- CS5-002 大気再解析データと分布型水循環モデルを用いた多数年におよぶ河川流量データの擬似作成に関する研究/京都大学大学院 [学] 萬 和明・黒崎 直哉・市川 温・立川 康人
- CS5-003 RCM5を用いたゲリラ豪雨と大気不安定の将来変化に関する解析/京都大学大学院 [学] 森元 啓太郎・中北 英一・峠 嘉哉
- CS5-004 砂防ダムによる流木災害リスクの低減効果評価の試み/九州大学大学院 [学] 富田 浩平・矢野 真一郎・土橋 将太・堂園 俊多・笠間 清伸
- CS5-005 気候変動に伴う台風経路変化による高潮偏差の影響評価-第二室戸台風を用いた検討-/鳥取大学 [正] 澁谷 容子・中條 壯大・森 信人
- CS5-006 気候変動を考慮した沿岸浸水に対する適応策の最適化検討/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 辻尾 大樹・Bates Paul

■17:00~18:20 気候変動による影響への適応(2) / 座長:矢野 真一郎

- CS5-007 北海道におけるWinter Index(冬の厳しき指数)の変動分析/北見工業大学 [正] 白川 龍生・千葉 一貴
- CS5-008 気候変動下における堤防の強靱化策:2015.9.10関東・東北豪雨災害の経験から/茨城大学 [F] 安原 一哉
- CS5-009 マルチ温暖化シナリオに基づいた平成25年台風18号の擬似温暖化実験/神戸大学 [学] 能登谷 拓・小林 健一郎・奥 勇一郎・木村 圭佑
- CS5-010 礫河川に繁茂するオオカナダモの消長における出水攪乱規模と水温の変化の影響/名古屋大学大学院 [正] 椿 涼太・河原 能久
- CS5-011 阿寒湖におけるマリム球状化に影響を与える風の将来予測/北見工業大学大学院 [学] 佐野 史弥・中山 恵介・山田 俊郎・佐藤 之信・丸谷 靖幸
- CS5-012 フィリピン国パンパンガ流域における洪水アセスメント/土木研究所 ICHARM [正] 海野 仁・グシエフ マキシム・徳永 良雄

平成28年度9月8日(木) CSの6会場 (東北大学川内北キャンパス B棟B201教室)

■9:00~10:20 International session国際セッション(5) / 座長:小山 倫史

- CS2-027 SFRC Segment Lining in Singapore MRT T207 Project/Shimizu Corporation [正] SUTHWARAPIRAK PEERAPONG・BAGAS John Eric
- CS2-028 IG SHAKING TABLE TESTS ON ROCKING PHENOMENON OF SHALLOW FOUNDATION/University of Tokyo [学] Kariuki Catherine・Kariuki Catherine・Takaki Matsumaru・Koseki Junichi
- CS2-029 LOCAL MEASUREMENT OF THE PERMEABILITY OF SANDS USING PIN-TYPE SENSORS IN THE TRIAXIAL APPARATUS/The University of Tokyo, student [学] タン ティアン ジェイロード・古関 潤一・王海龍・Sato Takeshi
- CS2-030 IMPROVEMENT OF CLAY AND SAND LAMINATE LAYERS BY PVD-VACUUM METHOD COMBINED WITH CEMENT GROUTING/東京大学 [学] ニュエン レイ
- CS2-031 EFFECT OF COMPACTION ON SEEPAGE FOR HOMOGENEOUS SMALL EARTH FILL DAM EMBANKMENT MODEL/九州大学大学院 [学] マンガラ ジャラリヤ・Mabojano Jalalya・安福 規之

平成28年度土木学会全国大会 第71回年次学術講演会プログラム

共通セッション

- CS2-032 PRELIMINARY STUDY ON THE ENVIRONMENTAL IMPLICATIONS OF STO. NINO DUMPSITE IN TACLOBAN, LEYTE, PHILIPPINES FROM THE SUPER TYPHOON HAIYAN AFTERMATH/Tokyo Institute of Technology [学] アブドゥラー ラジヴェルドン・竹村 次朗・Tanchuling Maria Antonia・Diola Brida Lea・Andrade Zenaïda
- CS2-033 USE OF LOCAL STRAIN MEASUREMENTS FOR RATIONAL EVALUATION OF LOADING RATE DEPENDENCY OF GYPSUM MIXED SAND/The University of Tokyo [学] マクスード ザイン・Koseki Junichi

■10:40～12:00 International session 国際セッション(6) / 座長: 菊本 統

- CS2-034 Undrained Shear Characteristics and Particle Breakage of Silica Sand at Low and High Pressures/山口大学理工学研究所 [正] 呉 楊・WU YANG・兵動 正幸
- CS2-035 ACOUSTIC EMISSION RESPONSE DURING SHEAR BAND FORMATION IN TRIAXIAL COMPRESSION TEST ON SAND/The University of Tokyo [学] リン ウェンリ・KOSEKI Junichi・MAO Wuwei
- CS2-036 EFFECT OF DRYING PROCESS ON DEFORMATION BEHAVIOR IN MUDSTONE/Saitama University [学] AMUNUGAMA BIMALI・AMUNUGAMA BIMALI
- CS2-037 AIR ENTRAPMENT IN SOIL WITH FINER MATERIAL OVERLAYING A COARSER MATERIAL/The University of Tokyo [学] Musenero Leah・桑野 玲子
- CS2-038 Influence of top layer density on the actual evaporation rate and water storage through coarse overlying fine sand profiles/九州大学大学院 [学] アロウェイシー アデル・ALOWAISY ADEL・安福 規之
- CS2-039 COMPARISON OF GEOTECHNICAL PROPERTIES OF AGGREGATED SAND, CEMENT TREATED SAND AND NATURAL SAND/The University of Tokyo [学] Digala Mudiyansele Dayani Nadeesha Sanjeevani・桑野 玲子
- CS2-040 EFFECT OF A WATER FLOW IN INTERNAL EROSION OF SOILS/The University of Tokyo [学] Santa Spitia Luisa Fernanda・桑野 玲子

平成28年度9月9日(金) CSの6会場 (東北大学川内北キャンパス B棟B201教室)

■9:00～10:20 土木工学における諸資料および映像記録の収集、保存と利活用(1) / 座長: 上岡 弘和

- CS10-001 土木広報としての土木技術映像の上映 / (一財) 全国建設研修センター [正] 樹山 清人・樹山 清人・弓場 信夫
- CS10-002 昭和14年秋田県男鹿地震における震災後貴重映像の発掘とその活用/東急建設株式会社 [正] 梅津 愛・渋谷 重彦・大野 春雄・大沢 美春・平野 隆
- CS10-003 土木学会図書館映像データベースの再構築と今後の課題/独立行政法人海技教育機構 [正] 瀧川 正一・高橋 広行
- CS10-004 地下鉄銀座線の図面と大正期の都市高速鉄道網計画/東京地下鉄株式会社 [正] 平野 隆
- CS10-005 鉄道省による戦前の航空写真測量の成果物/鉄道総合技術研究所 [F] 小野田 滋・野末 道子
- CS10-006 土木学会出版物の大学図書館等における収蔵状況について/北海道教育大学 [正] 今 尚之

■10:40～12:00 土木工学における諸資料および映像記録の収集、保存と利活用(2) / 座長: 原口 征人

- CS10-007 中小零細建設業における映像活用の有効性に関する研究/可見建設 [正] 舟橋 浩司・原 隆博・増田 和久・可見 憲生・須田 清隆
- CS10-008 高架橋橋脚工事における映像を活用したCIMの有効性/可見建設 [正] 可見 憲生・田中 一弘・虫鹿 史郎・須田 清隆・建山 和由
- CS10-009 工事現場における映像CIMの利用に関する報告/トライボッドワークス株式会社 [正] 渋谷 義博・薄木 康史・相原 真士・須田 清隆・蒔苗 耕司
- CS10-010 映像を活用したリスクコミュニケーションの効果について/可見建設 [正] 可見 純子・可見 憲生・舟橋 浩司・須田 清隆・建山 和由
- CS10-011 点検記録の統計的解析による床版健全度判定の支援に向けた検討/日本電気株式会社 [正] 十河 泰弘・鈴木 正範・三上 伸弘・飯塚 光正

■15:20～16:40 放射性廃棄物の処分技術(8) / 座長: 森 拓雄

- CS13-047 間隙水圧モニタリングシステム内での孔間弾性波トモグラフィ探索/原子力発電環境整備機構 [正] 吉村 公孝・西尾 光・近藤 浩文・志村 友行・成田 憲文
- CS13-048 沿岸域の地下水流動解析における定常・非定常解の比較検討/大成建設株式会社 [正] 八木 啓介・井尻 裕二・丸井 敦尚・多田 和広・柿澤 展子
- CS13-049 地層処分場 地下施設の換気システムの成立性検討(その1 全体概要)/原子力発電環境整備機構 [正] 窪田 茂・勝又 尚貴・野尻 慶介・矢萩 良二・竹内 伸光
- CS13-050 地層処分場 地下施設の換気システムの成立性検討(その2 通気網解析)/原子力発電環境整備機構 [正] 勝又 尚貴・野尻 慶介・窪田 茂・矢萩 良二・戸栗 智仁
- CS13-051 地層処分場 地下施設の換気システムの成立性検討(その3 温熱対策)/清水建設株式会社 [正] 矢萩 良二・戸栗 智仁・勝又 尚貴・野尻 慶介・窪田 茂
- CS13-052 地層処分における止水プラグ設計の考え方/原子力発電環境整備機構 [正] 山本 陽一・窪田 茂・鈴木 寛
- CS13-053 ベントナイト系人工バリア切削技術の開発(その2) — ドライアイスプラストによるトレンチ掘削—/(株)大林組 [正] 森 拓雄・土井 暁