

平成27年度土木学会全国大会 第70回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成27年度9月16日(水) CSの1会場会場 (岡山大学津島キャンパス 理学部本館11講義室(B124))

■9:00~10:20 土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(鋼構造・耐震・地盤) / 座長: 田島 剛之

- CS7-001 衝撃力によって励起されたガイド波と加速度センサを用いた遠隔計測/愛媛大学 [正] 高本 龍直・大谷 愛馬・齊藤 中・中畑 和之
- CS7-002 カルマンフィルタを用いたMEMSセンサ計測システムの高度化に関する検討/愛媛大学大学院 [学] 齊藤 中・高本 龍直・中畑 和之
- CS7-003 パソコン用ポインティングデバイスを利用した構造実験用2次元変位測定システムの構築/名古屋工業大学 [F] オバタ マコト・後藤 泰輔
- CS7-004 新しいGPS変位計測センサーの開発(その2)/山口大学大学院 [学] 寺田 脩作・中島 伸一郎・清水 則一・武石 朗・増成 友宏
- CS7-005 光弾性効果を応用した水位計の開発/(株)レーザック [正] 藤井 宏和・海老原 悠馬・芥川 真一

■10:40~12:00 土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(維持・管理) / 座長: 松谷 治

- CS7-006 茨城県水戸市における内水氾濫監視システムの検討/茨城大学工学部 [正] 齋藤 修・桑原 祐史・黒木 幹
- CS7-007 単色光と陰影による煤で汚れたコンクリート壁面の段差高推定に関する研究/日本大学大学院理工学研究科 [学] 石森 章之・塩崎 正人・佐田 達典・池田 隆博
- CS7-008 コンクリート壁面撮影画像からのひび割れ図作成ソフトの開発に関する研究/[学] 村上 慧季・河村 圭・塩崎 正人
- CS7-009 画像処理を用いたトンネル壁面画像展開図作成における結合エラー補正に関する研究/山口大学大学院 [学] 古賀 通博・河村 圭・松本 潤児・塩崎 正人
- CS7-010 遠隔非接触測定による岩塊安定性評価システムの開発/鉄道総合技術研究所 [正] 上半 文昭・箕浦 慎太郎
- CS7-011 トンネル走行型計測でのボケ画像低減に関する基礎実験/三井住友建設 [正] 塩崎 正人・河村 圭・千葉 史隆

■13:00~14:20 土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(施工管理・施工技術) / 座長: 石間 計夫

- CS7-012 RFID・GNSSを用いた資材管理システム/東洋建設 [正] 水谷 征治・阿部 龍介
- CS7-013 光ファイバーを用いた金属材料の腐食状況把握に関する基礎的研究/神戸大学大学院市民工学専攻 [学] 田宮 周・芥川 真一
- CS7-014 水中での高精度変位計測を想定した光ファイバーセンサの試作と基礎的研究/神戸大学大学院工学研究科 [学] 富安 ひとみ・芥川 真一
- CS7-015 電波吸収による電波減衰を利用したWi-Fi単独測位手法の提案/飛鳥建設 [正] 松田 浩朗・松元 和伸・田頭 茂明
- CS7-016 3次元点群データを用いた道路の白線抽出手法に関する研究/日本大学 [学] 今村 一紀・佐田 達典
- CS7-017 移動体計測システムによる点群データを用いた3次元モデルの作成/日本大学 [学] 小川 達也・佐田 達典・池田 隆博

平成27年度9月17日(木) CSの1会場会場 (岡山大学津島キャンパス 理学部本館11講義室(B124))

■9:00~10:20 道路橋床版・防水層・舗装の維持管理と長寿命化(1) / 座長: 松井 隆行

- CS10-001 舗設時に作用するせん断力の測定方法に関する一検討/ニチレキ 技術研究所 [正] 樋口 勇輝・牧山 晃・田中 伸介
- CS10-002 勾配箇所において床版防水層に作用するせん断力に関する一検討/ニチレキ 技術研究所 [正] 牧山 晃・田中 伸介・樋口 勇輝
- CS10-003 橋面舗装のわだち掘れ挙動に及ぼす防水層のせん断接着特性の影響について/土木研究所 寒地土木研究所 [正] 角間 恒・佐藤 孝司・西 弘明
- CS10-004 コンクリート床版の高浸透型防水材料の開発/首都高速道路 [正] 蒲 和也・永田 佳文・井田 達郎・平岡 富雄
- CS10-005 高機能ウレタン床版防水システムにおけるA_s系接着材の塗布量が合材に与える影響調査/三菱樹脂インフラテック株式会社 [正] 大出 努・山口 茂・山脇 圭悟・間 昭徳
- 10:40~12:00 道路橋床版・防水層・舗装の維持管理と長寿命化(2) / 座長: 石川 裕一
- CS10-006 コンクリート床版内部に発生した水平ひび割れの微破壊調査方法/(一社)日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所 [正] 渡邊 晋也・谷倉 泉・佐藤 智
- CS10-007 RC床版上面の損傷と路面のひび割れ/ニチレキ [正] 永塚 竜也・近藤 成則
- CS10-008 疲労荷重を受ける道路橋床版上面コンクリートの吸水性状による損傷評価/香川高等専門学校 [学] 増尾 敬・眞鍋 健也・林 和彦
- CS10-009 道路橋から撤去した鋼板接着床版の欠陥部検出実験/東京工業大学大学院 [学] 小原 稔生・橋 肇・廣瀬 壯一・吉川 陽
- CS10-010 赤外線サーモグラフィを用いたロビンソン型合成床版の維持管理手法に関する研究/川田工業株式会社 [正] 水野 浩・和泉 遊以・阪上 隆英・松井 繁之・街道 浩
- CS10-011 熱弾性応力測定に基づく鋼・コンクリート合成床版の疲労損傷評価法の高精度化/川田工業 [正] 街道 浩・和泉 遊以・阪上 隆英・水野 浩・松井 繁之

平成27年度9月18日(金) CSの1会場会場 (岡山大学津島キャンパス 理学部本館11講義室(B124))

■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: 田中 良樹

- CS10-012 拡張された併用法の開発と張出し多層版への適用/井沢設計 [正] 廣瀬 清泰・鍋島 益弘・堀川 都志雄
- CS10-013 剛支持領域をもつ多層版の変位法による解析/三井住友建設 [F] 三上 浩・井之上 賢一・水野 政純・廣瀬 清泰・堀川 都志雄
- CS10-014 ロビンソン型合成床版のコスト削減に向けたスタッド付き鋼板の疲労強度/川田工業 [正] 吉田 賢二・東山 浩士・水野 浩・街道 浩・松井 繁之
- CS10-015 FEM解析によるロビンソン型合成床版の底鋼板スタッドのせん断力分担率の試算/(一社)日本橋梁建設協会 [正] 松村 寿男・高須賀 丈広・石井 雄大・藤山 知加子
- CS10-016 道路橋RC床版の耐久性向上に資する床版構築方法/株式会社NIIPPO [正] 荒井 明夫・齊藤 徹

■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: 本間 雅史

- CS10-017 沖繩自動車道の鋼橋床版の塩分調査に関する報告/土木研究センター [正] 大田 孝二・花田 克彦・直志富 紹一・五島 孝行
- CS10-018 道路橋床版の健全度評価における点検データを用いた統計的手法の検討/西日本高速道路 [正] 横山 和昭・伊藤 一弘・鈴木 正範・楠橋 康広・渡部 勇
- CS10-019 道路橋補強床版の衝撃荷重載荷による劣化度評価に関する実験的検討/大日本コンサルタント [正] 横山 広・石尾 真理・玉越 隆史
- CS10-020 塩害を受けたコンクリート構造物の劣化診断/中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京株式会社 [正] 高野 真希子・阿部 忠
- CS10-021 高速道路高架橋RC床版のパネル単位データを用いた集計的劣化予測/大阪大学 [学] 北浦 直樹・水谷 大二郎・松井 隆行・小濱 健吾・貝戸 清之

■13:00~14:20 道路橋床版・防水層・舗装の維持管理と長寿命化(5) / 座長: 横山 和昭

- CS10-022 普通セメントに低収縮型早強性混和材を配合したSFRC舗装による鋼床版との付着強度/日本大学生産工学部土木工学科 [正] 阿部 忠・一瀬 八洋・山下 雄史
- CS10-023 普通セメントに低収縮型早強性混和材を配合したSFRC材の上面補強における応力低減効果/日本大学大学院生産工学研究科土木工学専攻 [学] 野口 博之・阿部 忠・川井 豊・一瀬 八洋・山下 雄史
- CS10-024 自然浸透型接着剤とエポキシ樹脂系接着剤を併用したRC床版上面補修法における補修効果の検証/鹿島道路 [正] 伊藤 清志・阿部 忠・児玉 孝喜・山下 雄史
- CS10-025 2タイプの鋼板格子筋を用いたRC床版の下面増厚補強法における補強効果に関する研究/日本大学大学院 生産工学研究科 土木工学専攻 [学] 及川 裕介・阿部 忠・水口 和彦・塩田 啓介・今野 雄介
- CS10-026 沖繩自動車 明治山第二橋・第三橋の床版取替工事/川田建設 [正] 垣花 寿・西谷 朋晃・野上 朋和・福田 健作・吉松 秀和

■14:40~16:00 道路橋床版・防水層・舗装の維持管理と長寿命化(6) / 座長: 北川 幸二

- CS10-027 超高強度材料を用いた薄型RC床版の押抜きせん断性状/エスイー [正] 野澤 忠明・濱口 祥輝・松井 繁之・東山 浩士
- CS10-028 超高強度材料を用いた薄型 RC 床版の輪荷重走行試験/株式会社エスイー [正] 濱口 祥輝・野澤 忠明・松井 繁之
- CS10-029 リップ付きアーチフォームを適用したRC床版の劣化度および剥落防止性能評価/協立エンジ [正] 西條 龍・吉松 秀和・街道 浩・松井 繁之
- CS10-030 道路橋床版補修に適する超緻密高強度繊維補強材料の開発/サンブリッジ [正] 三田 村 浩・今井 隆・松井 繁之
- CS10-031 軽量コンクリートを用いたRC床版の疲労耐久性/横河ブリッジホールディングス [正] 春日井 俊博・岸田 政彦・副島 直史・池末 和隆・宮井 大輔

平成27年度9月17日(木) CSの2会場会場 (岡山大学津島キャンパス 理学部本館21講義室(B218))

■9:00~10:20 放射性廃棄物の処分技術(1) / 座長: 佐藤 伸

- CS12-001 幌延URLにおける人工バリア性能確認試験 堆積岩の掘削ズリを用いた埋め戻し材による坑道埋め戻しの検討及び施工/大成・大林・三井住友JV [正] 白瀬 光泰・丹生屋 純夫・名合 牧人・中山 雅・大野 宏和
- CS12-002 幌延URLにおける人工バリア性能確認試験高流動・低アルカリブラグコンクリートの配合検討および温度応力解析・躯体温度測定結果/大成建設株式会社 [正] 本島 貴之・白井 達哉・坂本 淳・丹生屋 純夫・中山 雅
- CS12-003 幌延深地層研究センターの立坑掘削時における力学的・水理学的影響評価/大林組技術研究所 [正] 畑 浩二・丹生屋 純夫・青柳 和平・藤田 朝雄
- CS12-004 低pHコンクリートの初期強度発現性/大成建設 [正] 岡本 礼子・大脇 英司・城 まゆみ・南出 賢司・名合 牧人
- CS12-005 孔間透水試験データを用いた地質の透水異方性の評価/原子力発電環境整備機構 [正] 吉村 公孝・國丸 貴紀・近藤 浩文・長谷川 琢磨・志村 友行
- CS12-006 高レベル放射性廃棄物処分施設の人工バリアの地震応答特性/株式会社大林組 [正] 佐藤 伸・伊藤 浩二・山本 陽一・鈴木 寛

■10:40~12:00 放射性廃棄物の処分技術(2) / 座長: 千々松 正和

- CS12-007 観測データを用いた地下空洞型処分施設の地震挙動分析/東電設計 [正] 伊藤 喜広・田坂 嘉章・山田 淳夫・秋山 吉弘・関口 高志
- CS12-008 ペントナイト系人工バリア切削技術の開発(その1) - 切削方法の実験的検討 - /株式会社大林組 [正] 森 拓雄・土井 暁
- CS12-009 ペントナイト混合土の吹付け施工における材料分離の発生要因に関する検討/安藤ハザマ [正] 千々松 正和・田嶋 宏之・永井 裕之・石濱 裕幸

平成27年度土木学会全国大会 第70回年次学術講演会プログラム

共通セッション

- CS12-010 地下空洞型処分施設における上部埋戻し材の施工確認試験 (その3) 一施工品質の向上検討—/安藤ハザマ [正] 荻原 績・千々松 正和・山田 淳夫・石濱 裕幸・田嶋 宏之
- CS12-011 地下空洞型処分施設における上部埋戻し材の施工時の品質管理に関する検討/原環センター [正] 山田 淳夫・秋山 吉弘・千々松 正和・永井 裕之
- CS12-012 連続縦落とし式混合・加水装置を用いた粒状ベントナイト混合土の加水調整実験/前田建設工業株式会社 [正] 久慈 雅榮・秋山 吉弘・中島 昌樹・飯島 健

平成27年度9月18日(金) CSの2会場会場 (岡山大学津島キャンパス 理学部本館21講義室 (B218))

■9:00~10:20 放射性廃棄物の処分技術(3)/ 座長:渡邊 保貴

- CS12-013 飽和ベントナイトの膨潤・せん断挙動の弾塑性モデルによるシミュレーション/電力中央研究所 [F] 田中 幸久・渡邊 保貴
- CS12-014 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 (その1) 一せん断透水試験における長期・地震時による比較・検討—/大成建設 [正] 森川 義人・木ノ村 幸士・磯 さら恵・藤原 育希・庭瀬 一仁
- CS12-015 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 (その2) 一せん断透水試験における拘束圧条件による比較・検討—/大成建設株式会社 [正] 磯 さら恵・森川 義人・木ノ村 幸士・今村 聡・庭瀬 一仁
- CS12-016 レーザースキャナによる放射性廃棄物処分施設の遮水層の非破壊密度推定/安藤ハザマ [正] 石濱 裕幸・千々松 正和・田嶋 宏之・永井 裕之
- CS12-017 地層処分の人工バリア設計における緩衝材の圧密反力について/原子力発電環境整備機構 [正] 山本 陽一・窪田 茂
- CS12-018 微小変位制御によるベントナイトの膨潤圧試験および膨潤変形試験/電力中央研究所 [正] 渡邊 保貴・田中 幸久

■10:40~12:00 放射性廃棄物の処分技術(4)/ 座長:中島 均

- CS12-019 ベントナイトの水分保持曲線に与える温度の影響/足利工業大学 [正] 西村 友良・古関 潤一
- CS12-020 ベントナイト混合土に使用する砂の違いが透水係数に与える影響/日本原燃株式会社 [正] 工藤 淳・庭瀬 一仁・浪岡 翔吾・千々松 正和・矢込 吉則
- CS12-021 砂・ベントナイト混合土のための透水試験方法の選定・改良とその適用性/茨城大学 [学] 伊藤 紗由未・小峯 秀雄・関口 高志・松木 駿
- CS12-022 アルゴンガス溶解水を用いたベントナイトの飽和試験/大林組 [正] 志村 友行・佐藤 伸・山本 修一・西村 友良
- CS12-023 体積変化に伴う透水性の変化を考慮した圧密試験シミュレーションの評価/株式会社大林組 [正] 原 朗・佐藤 伸・山本 陽一・鈴木 寛・後藤 考裕
- CS12-024 カルシウム型ベントナイト難透水性材料の飽和透水係数に与える飽和方法の違いの影響/清水建設 [正] 中島 均・齋藤 亮・石井 卓

■13:00~14:20 放射性廃棄物の処分技術(5)/ 座長:小林 一三

- CS12-025 Kozeny-Carman則を用いたベントナイト系人工バリアの止水性能評価/鹿島建設 [正] 小林 一三・大和田 仁・林 大介
- CS12-026 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) 一TRU 廃棄物処分におけるガス影響シナリオに係る不確実性の検討—/原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 古賀 和正・大和田 仁・河村 秀紀
- CS12-027 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) 一圧縮飽和ベントナイトの低圧入圧条件によるガス移行試験と特性評価—/大林組 技術研究所 [正] 高橋 真一・古賀 和正・大和田 仁・西村 政展
- CS12-028 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) 一力学連成二相流解析によるガス移行試験の予察的検討—/大林組 [正] 鳥島 セダ・佐藤 伸・古賀 和正・大和田 仁・田原 康博
- CS12-029 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) 一ベントナイト・砂混合材料のヒステリシス水特性とサクション変化に伴う膨潤・収縮変形特性—/大林組 [正] 山本 修一・古賀 和正・大和田 仁
- CS12-030 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5) 一ガス移行挙動解析手法の高度化—/株式会社地圏環境テクノロジ [正] 田原 康博・佐伯 亜由美・佐藤 伸・鳥島 セダ・古賀 和正
- CS12-031 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

■14:40~16:00 放射性廃棄物の処分技術(6)/ 座長:小峯 秀雄

- CS12-032 除染廃棄物仮置場上部シートの風による張力測定/太陽工業 [正] 石田 正利・小嶋 淳・西村 正樹・赤井 智幸・山本 正人
- CS12-033 焼却飛灰浸出液用ベントナイト砕石(NB工法)に関する一考察/NB研究会 [正] 成島 誠一・遠藤 和人・氏家 伸介・皆瀬 慎
- CS12-034 フレキシブルコンテナの非接触破袋技術の開発/清水建設 [正] 横山 勝彦・鈴木 正憲・江頭 正州・亀山 敏治
- CS12-035 光ファイバー伝送式の小型放射線検知センサーの室内試験検討/鹿島建設 [正] 田中 真吾・伊藤 圭二郎・瀬尾 昭治・川端 淳一
- CS12-036 福島第一原子力発電所の廃止措置に向けた技術者育成における放射線遮蔽実験の有用性/早稲田大学 理工学術院 [正] 小峯 秀雄・齋藤 祐磨・成島 誠一・水野 正之・吉村 真
- CS12-037 変形追従型放射線遮蔽材の開発/NB研究会 [正] 斎藤 務・氏家 伸介・小峯 秀雄・長江 泰史・成島 誠一

平成27年度9月16日(水) CSの3会場会場 (岡山大学津島キャンパス 理学部本館22講義室 (B219))

■9:00~10:20 水理・水文解析のための汎用プラットフォームによる水工技術の社会実装(1)/ 座長:立川 康人

- CS6-001 江の川上流におけるCommonMPモデルの構築と活用/建設技術研究所 [正] 深草 新・光井 伸典・梅田 敏之・杉村 貴志・佐藤 律司
- CS6-002 CommonMPを用いた簡易洪水予測/東京建設コンサルタント [正] 永山 正典・藤田 唱二・太田垣 暁

- CS6-003 九頭竜川におけるCommonMPによる洪水予測システムの構築/ニュージェック [正] 藤田 暁・景山 健彦・藤井 正明

- CS6-004 CommonMPを活用したダム洪水調節効果の算定について/河川情報センター [正] 佐藤 宏明・三平 良雄・加藤 謙・柿澤 一弘

- CS6-005 常呂川水系無加川における軟岩侵食を考慮した河床変動計算/(株) 開発工当社 [正] 濱木 道大・清家 拓哉・木下 誠一・渡邊 康玄・井上 卓也

- CS6-006 CommonMPの国外水系への適用性の検討~ベトナム カウ川を例にして~/中央大学 [学] NguyenXuan Doan・徐 冰潔・山田 正・大平 一典・銭 潮潮

■10:40~12:00 水理・水文解析のための汎用プラットフォームによる水工技術の社会実装(2)/ 座長:菊森 佳幹

- CS6-007 CommonMPと粒子フィルタを用いた実時間流出予測システムの開発/京都大学大学院 工学研究科 [正] 立川 康人・湯浅 大樹・萬 和明・市川 温
- CS6-008 CommonMPによる実用的な氾濫シミュレーション要素モデルの性能評価/建設技術研究所 東京本社システム部 [正] 岡崎 奈津美・米勢 嘉智・三浦 心・箕浦 靖久・荒木 千博
- CS6-009 CommonMP(64bit)による既存Fortranプログラムの利用のための実装の検討/国土技術政策総合研究所 [正] 菊森 佳幹・三浦 心
- CS6-010 圧密沈下計算のCommonMPへの適用/日立製作所 ディフェンスシステム社 [正] 川戸 渉・三城 徹也
- CS6-011 粒子フィルタと二次元不定流モデルを用いた洪水流量の推定と予測/京都大学大学院 工学研究科 [正] 萬 和明・立川 康人・大月 友貴・Duong Toan・市川 温
- CS6-012 日本利根川上流域におけるGSMP衛星観測雨量精度の検討と補正方法の提案/中央大学大学院 [学] リュウ ルイラン・銭 潮潮・大平 一典
- CS6-013 江戸城外濠における溶存酸素濃度と水温・日射量の関係について/中央大学大学院 [学] 柿沼 太貴・崔 米芝・銭 潮潮・大平 一典・山田 正

平成27年度9月17日(木) CSの3会場会場 (岡山大学津島キャンパス 理学部本館22講義室 (B219))

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

- CS2-014 ANALYSIS OF HEAVY RAIN IN HIROSHIMA BY 3D MP-X RAIN AND DOPPLER WIND/広島大学 [正] 河原 ちよ たんだ・Nyunt Cho Thanda・Boris Kolar・榎 涼太・河原 能久
- CS2-015 Incorporation of Bias Correction and Spatial Downscaling to Reduce Uncertainty of Hydrologic Impact Projection from Climate Change At Indochina Peninsula/[学] HANITTAN PATINYA・TACHIKAWA YASUTO・ICHIKAWA YUTAKA・YOROZU KAZUAKI
- CS2-016 Climate Change impact on reservoir water availability in THAILAND/Kyoto University [学] Manee Donpapop・Manee Donpapop・Tachikawa Yasuto・Ichikawa Yutaka・Yorozu Kazuaki
- CS2-017 HEAT ISLAND SIMULATION OVER JAKARTA, INDONESIA USING CLIMATE MODEL CONSIDERING URBAN ACTIVITIES/山梨大学 [学] BIN MD DIN MUHAMMAD SYAHIR・Souma Kazuyoshi・Widyasamratni Hasti・Suetsugi Tadashi
- CS2-018 STUDY ON SANDBAR FORMATION AND MIGRATION IN THE SUSPENDED SEDIMENT DOMINATED BRAHMAPUTRA RIVER/PWRI [学] Biswas Robin Kumar・Biswas Robin Kumar・萬矢 敦啓・江頭 進治
- CS2-019 Investigation of suspended sediment production by usingX-ray fluorescence analysis in the Oromushi River/北見工業大学 [正] 中山 恵介・Beitla Carlos・Nakayama Keisuke・Ohtsu Naofumi・Yamane Misao

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

- CS2-020 ESTIMATION OF INUNDATION WATER DEPTH USING FLOOD EXTENT INFORMATION AND HYDRODYNAMIC SIMULATIONS/山梨大学 [学] Nguyen Nhu・Ichikawa Yutaka・Ishidaira Hiroshi
- CS2-021 DYNAMICS OF TSUNAMI DRIFTED WOOD DEBRIS UPON COLLISION WITH FINITE LENGTH FOREST: A FLUME EXPERIMENT/Saitama University [学] Pasha Ghufuran Ahmed・Ogino Kazuyoshi・Tanaka Norio
- CS2-022 TURBULENCE CHARACTERISTICS AND BOUNDARY LAYER DEVELOPMENT IN ARMORED GRAVEL BED/Saitama University [学] Habib Saqib・Yoshizawa Yuta・Tanaka Norio
- CS2-023 STUDY ON EROSION OF COASTAL DIKE CONSISTS OF NON-COHESIVE FINE SAND UNDER TSUNAMI OVERFLOW/大成建設 [正] マナワセカラ チャトラ・本田 隆英・織田 幸伸・伊藤 一教・高島 知行
- CS2-024 ASSESSMENT OF SEAWATER INTRUSION IN MEKONG RIVER DELTA, VIETNAM IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE/中央大学大学院 [学] TUNG VU DUC・山田 正

平成27年度9月18日(金) CSの3会場会場 (岡山大学津島キャンパス 理学部本館22講義室 (B219))

■9:00~10:20 複合構造(1)(FRP1)/ 座長:松本 高志

- CS3-001 GFRP桁を用いた歩道橋主桁の試験設計および曲げ載荷試験に関する検討/立命館大学大学院 [学] 大森 政和・松村 政秀・久部 修弘・野阪 克義
- CS3-002 トラス桁形式GFRP製橋梁用検査路の上弦材および水平材の耐衝撃性能の検討/[学] 小泉 公佑・中村 一史・古谷 嘉康・中井 祐司・西田 雅之
- CS3-003 トラス桁形式GFRP製橋梁用検査路の構造特性と耐力力に関する実験的検討/首都大学東京大学院 [学] 石井 佑弥・中村 一史・古谷 嘉康・中井 祐司・西田 雅之
- CS3-004 FRPトラス歩道橋に対する供用5年経過後の観察/豊橋技術科学大学 [正] 松本 幸大・吉岩 明彦・織笠 千春・熊田 哲規
- CS3-005 GFRP角型管のソケット接合に関する実験的検討/鉄建建設 [正] 安保 知紀・露木 寿・内藤 孝和

■10:40~12:00 複合構造(2)(FRP2/付着)/ 座長:中村 一史

- CS3-006 歩道橋におけるCFRP板を用いた補修工事について/中日本建設コンサルタント株式会社 [正] 加藤 幸男・森 一裕・渡邊 英
- CS3-007 鋼板をCFRP板で補強したときの端部剥離の防止に関する研究/明星大学 [正] 鈴木 博之・並木 宏徳・鳥山 正吾
- CS3-008 表面粗さが接着強度に与える影響に関する実験的検討/名古屋大学 [正] 北根 安雄・吉村 浩寿・上山 裕太・伊藤 義人

平成27年度土木学会全国大会 第70回年次学術講演会プログラム

共通セッション

- CS3-009 微小骨材が鋼コンクリート境界面付着メカニズムに及ぼす影響の検討/法政大学大学院 [正] 植田 祐司・藤山 知加子
- CS3-010 床版下面増厚補強法に用いるエポキシ樹脂接着剤とPCMの付着メカニズムと性能評価/日本大学大学院 生産工学研究科 [学] 小森 篤也・阿部 忠・立石 晶洋
- CS3-011 トルク型せん断試験の供試体形状が破壊モードと試験結果に与える影響の考察/東北工業大学都市マネジメント学科 [正] 山田 真幸・青木 功・岩村 大地

■13:00~14:20 複合構造(3)(複合構造一般(2)) / 座長:葛西 昭

- CS3-018 鋼材とPcRC板を組合せた埋設型枠の一体性に関する検討/ジオスター株式会社 [正] 横尾 彰彦・中谷 郁夫・谷口 哲憲・竹内 大輔・上條 崇
- CS3-019 鋼材とPcRC板を組合せた埋設型枠を用いたボックスカルバートの地震時挙動における解析的検討/ジオスター [正] 西嶋 修平・中谷 郁夫・横尾 彰彦・竹内 大輔・上條 崇
- CS3-020 合成構造を用いた親杭横矢板式壁体の地震時挙動における解析的検討/ジオスター [正] 斎藤 光海・中谷 郁夫・横尾 彰彦・竹内 大輔・上條 崇
- CS3-021 合成構造を用いた親杭横矢板式壁体の端部補強に関する実験的検討/横河住金ブリッジ [正] 関口 修史・竹内 大輔・中谷 郁夫・上條 崇・横尾 彰彦
- CS3-022 鋼製セグメントボックス構造の施工実績/鹿島建設 [正] 橋本 勇・西嶋 宏介・三室 恵史

■14:40~16:00 複合構造(4)(複合構造一般(3)) / 座長:平 陽兵

- CS3-023 高温時における合成桁の軸引張力と正曲げモーメントの相関/川田建設 技術企画部 [正] 柳澤 則文・大山 理・栗田 章光
- CS3-024 定点載荷における鋼板コンクリート合成版のせん断疲労耐力/北海道大学大学院工学部 [学] 伊藤 義・古内 仁・高橋 良輔
- CS3-025 床版取替え時のスタッド配置を変化させた合成桁の限界状態に関する検討/宇都宮大学大学院 [学] 岡崎 康幸・中島 章典・溝江 慶久・佐藤 美乃里
- CS3-026 鋼・コンクリート二重合成I桁橋の経時挙動に関する研究/大阪工業大学大学院 [学] 渡邊 涼・大山 理
- CS3-027 鋼鉄道橋における製作キャンパの精度向上について(床版打設時、逐次合成) / トーニコンサルタント [正] 久保 武明・藤原 良憲・小峰 翔一・上原 正・金尾 光志
- CS3-028 鋼とコンクリートの混合橋における接合部の構造検討/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 高橋 泰之・吉田 一・井上 佳樹・石山 大祐・清水 靖史

平成27年度9月16日(水) CSの4会場会場 (岡山大学津島キャンパス 理学部本館23講義室 (B220))

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

- CS2-001 ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL EFFECTS ON A PC BOX-GIRDER BRIDGE USING LONG-TERM MONITORING DATA/横浜国立大学大学院 [学] 許 佳奕・西尾 真由子
- CS2-002 STATIC ANALYSIS OF CABLE-STAYED BRIDGE UNDER EFFECT OF SUDDEN CABLE RUPTURE/早稲田大学 [学] ホアン フー・清宮 理・安 同祥
- CS2-003 MODEL UPDATING OF A STEEL TRUSS BRIDGE USING BAYESIAN PROBABILISTIC APPROACH /Saitama University [学] MUSTAFA SAMIM・Matsumoto Yasunao
- CS2-004 EFFECTS OF SOIL NONLINEARITY ON THE LATERAL IMPEDANCE FUNCTIONS OF INCLINED SINGLE PILES/埼玉大学 [正] ゴイト チャンドラ シューカー・齊藤 正人
- CS2-005 Experimental Study on Kinematic Response of Soil-Pile-Superstructure System /Saitama University [学] ULLAH MD SHAJIB・SAITOH MASATO
- CS2-006 DETAILED SENSITIVITY ANALYSIS OF NUMERICAL MODEL OF AN EXISTING BASE-ISOLATED BUILDING/横浜国立大学都市イノベーション [学] トウラン ティ スンタン

■10:40~12:00 International session国際セッション(2) / 座長:水谷 司

- CS2-007 EFFECTS OF WATER TABLE FLUCTUATION ON THE VARIATION OF LIQUEFACTION POTENTIAL IN SEDIMENTARY DEPOSITS/東京大学生産技術研究所 [正] ボカレル ラモハン・Kiyota Takashi・Kuwano Jiro
- CS2-008 STUDY OF WIND TURBULENCE BASED ON STRONG WIND MEASUREMENT/Yokohama National University [学] HOANG TRONG LAM・Katsuchi Hiroshi・Yamada Hitoshi・Nishio Mayuko
- CS2-009 TOWARD A FURTHER UNDERSTANDING OF RAIN-WIND INDUCED VIBRATION THROUGH EXPERIMENTAL WORKS/横浜国立大学 [学] VO DUY HUNG・Katsuchi Hiroshi・Yamada Hitoshi・Nishio Mayuko
- CS2-010 Analytical investigation for Fatigue Cracking from Weld Roots between Deck Plate and U-rib in Orthotropic Steel Decks/九州大学大学院 [学] 楊 沐野・貝沼 重信・井口 進・川畑 篤敏・内田 大介
- CS2-011 Investigation on the Feasibility of Mahalanobis Distance of Modal Parameters as the Indicator for Long-term Bridge Monitoring/京都大学大学院 [学] 王子 子然・金 哲佑・森田 知明・杉浦 邦征
- CS2-012 On Increasing Accuracy of Linear Redundancy Analysis Method for Steel Truss Bridges/長岡技術科学大学 [学] HOANG TRONG KHUYEN
- CS2-013 STRUCTURAL ANALYSIS OF PLATE GIRDER BRIDGE RESPONSE UNDER THE ASSUMPTION OF DEGRADATION SCENARIOS/長岡技術科学大学 [学] Galicia Garcia David・宮下 剛・有馬 直秀・石川 裕一

■13:00~14:20 計算力学(4) / 座長:中畑 和之

- CS8-021 時間域多重境界要素法を用いた移動音源による音場解析と妥当性の検討/中央大学大学院 [学] 岡村 理一郎・吉川 仁・高橋 徹・櫻山 和男
- CS8-022 VR技術を用いた道路交通騒音予測システムの都市域への適用へ向けた検討/中央大学大学院 [学] 石田 安理・吉町 徹・櫻山 和男・陰山 聡
- CS8-023 実験・計測・解析によるRC はりの破壊力学挙動評価に関する基礎的研究/茨城大学 [学] 邊見 哲一・車谷 麻緒
- CS8-024 ゴムのエネルギー吸収性能を再現するための超弾性-粘弾塑性ダメージモデル/山梨大学 [正] 吉田 純司

- CS8-025 まくらぎの浮きを考慮したバラスト道床沈下有限要素法鉄道で/新潟大学 [学] 相田 真人・紅露 一寛・阿部 和久
- CS8-026 波動音響解析における擬似インパルス応答解析手法の妥当性の検証/中央大学大学院 [学] 吉町 徹・谷川 将規・櫻山 和男

平成27年度9月17日(木) CSの4会場会場 (岡山大学津島キャンパス 理学部本館23講義室 (B220))

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

- CS2-025 STATIC STRESS FIELDS IN LOOSE SAND HEAPS LOADED BY SELF WEIGHT/京科大学 [正] ビバットボンサー ティラボン・松下 志己
 - CS2-026 A consideration on the shear strength characteristics of unsaturated Kanto loam/東海大学大学院 [学] Samim Ahmad Sabour・Suzuki Satoshi・Sugiyama Motohiro
 - CS2-027 STUDY ON THE EFFECT OF EQUIVALENT DIAMETER CONVERSION OF BAND-SHAPED DRAIN BASED ON A NEW MACRO ELEMENT METHOD/Nagoya University [学] Nguyen Hong Son・田代 むつみ・山田 正太郎・野田 利弘
 - CS2-028 Settlement and strength characteristics of unsaturated silty soils with different degrees of compaction/大学 [学] Shahnoory Atta Mohammad・Sugiyama Motohiro
 - CS2-029 CONIC SOIL WEDGE CHARACTERIZATION OF LATERALLY LOADED PILES IN MEDIUM DENSE SAND BASED ON ACTIVE PILE LENGTH/Institute of Industrial Science University of Tokyo [学] AGLIPAY ROXANNE・AGLIPAY ROXANNE・KONAGAI KAZUO・KIYOTA TAKASHI・KYOKAWA HIROYUKI
- ## ■10:40~12:00 International session国際セッション(6) / 座長:瀬谷 創
- CS2-030 BRAIN WAVES FOR 3D VISUALIZATIONS/愛知工業大学 [正] 山本 義幸・中川 将太郎
 - CS2-031 STUDY ON EVALUATION OF IMPACTS OF BRT INTRODUCTION ON TRAFFIC AND CO2 EMISSION IN DANANG CITY, VIETNAM/日本大学大学院理工学研究科社会交通工学専攻 [学] 畠山 晃穂・福田 敦・石坂 哲宏・Malaitam Sathita・増島 哲二
 - CS2-032 Analysis on Relationship of Estimated VSP from Coast-down Test and Fuel Consumption/日本大学大学院理工学研究科 [学] 福室 恵子・石坂 哲宏・福田 敦
 - CS2-033 RELATIONSHIP BETWEEN PM2.5 CONCENTRATIONS AND AOT IN NAGASAKI/[学] WANG JIANHUA・坂田 康幸・小川 進

平成27年度9月18日(金) CSの4会場会場 (岡山大学津島キャンパス 理学部本館23講義室 (B220))

■9:00~10:20 複合構造(5)(複合構造一般(1)) / 座長:大久保 宣人

- CS3-012 斜角を有する鉄骨鉄筋コンクリート桁の用心鉄筋の効果に関する解析的検討/前橋工科大学 [学] 小島 宏太・谷口 望・池田 学・福本 守
- CS3-013 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 忠朋
- CS3-014 下路鉄骨鉄筋コンクリート連続桁の経時挙動に関する一考察/鉄道総合技術研究所 [正] 福本 守・猪股 貴憲・池田 学・好井 健太・北 健志
- CS3-015 長スパンGRS一体橋梁の温度変化による変形挙動に関する一考察/鉄道総合技術研究所 [正] 猪股 貴憲・齊藤 雅充・池田 学・進藤 良則・野田 軍治
- CS3-016 鋼材の拘束作用を考慮したプレブーム合成桁の乾燥収縮に関する検討/川田工業 [正] 藤林 博明・野呂 直樹・小川 利之・清水 良平・栗田 章光
- CS3-017 プレブーム合成桁での曲げひび割れ幅算定式の誘導/川田テクノシステム [正] 小川 利之・野呂 直樹・藤林 博明・清水 良平・栗田 章光

■10:40~12:00 複合構造(6)(ずれ止め(1)) / 座長:齋藤 隆

- CS3-029 直接せん断試験によるスタッドの軸部せん断破壊耐力の検討/宇都宮大学大学院 [学] Nguyen Minh Hai・Nguyen Minh Hai・中島 章典・越智 みちる
- CS3-030 φ25mm頭付きスタッドが溶接された鋼板の疲労強度に関する検討/愛知工業大学 [正] 鈴木 森晶・仲地 健二郎・佐々木 一明・尾籠 秀樹・内海 祥人
- CS3-031 軸径25mm頭付きスタッドの押抜きせん断強度/神戸大学大学院工学研究科 [正] 大谷 恭弘・栄 真堂・仲地 健二郎・佐々木 一明・尾籠 秀樹
- CS3-032 ハーフプレキャストSC部材の曲げ性能に関する実験的検討/鹿島建設 [正] 野陽兵・山野辺 慎一・内藤 英樹・鈴木 基行・大塚 一正
- CS3-033 橋梁に用いる孔あき鋼板リブをズレ止めとした合成床版の耐力に関する研究/前橋工科大学 [学] 関口 翔太・藤原 良憲・水口 知樹・谷口 望

■13:00~14:20 複合構造(7)(ずれ止め(2)) / 座長:溝江 慶久

- CS3-034 コンクリート拘束力と孔径が変化した場合の孔あき鋼板ジベルのずれ耐力/広島大学大学院工学研究科 [学] 實田 雅人・民家 洋輔・藤井 堅
- CS3-035 孔あき鋼板ジベルのせん断抵抗に及ぼすジベル鋼板位置の影響/宇都宮大学大学院工学研究科 [学] 大野 将季・中島 章典・Nguyen Minh Hai
- CS3-036 組合せ荷重を受けるシートパイル基礎の接合部に関する模型実験(その1:実験概要と標準ケースの結果)/鉄道総合技術研究所 [正] 西岡 英俊・中山 裕章・喜多 直之・佐名川 太亮・妙中 真治
- CS3-037 組合せ荷重を受けるシートパイル基礎の接合部に関する模型実験(その2:摩擦抵抗の検討)/新日鐵住金 [正] 妙中 真治・喜多 直之・西岡 英俊・戸田 和秀・光森 章
- CS3-038 組合せ荷重を受けるシートパイル基礎の接合部に関する模型実験(その3:U型鉄筋の効果)/大林組 [正] 光森 章・西岡 英俊・田中 隆太・喜多 直之・松浦 光佑

■14:40~16:00 複合構造(8)(ずれ止め(3)) / 座長:牧 剛史

- CS3-039 非線形FEMを用いた風車基礎接合部におけるひずみ評価指標の検討/コムスエンジニアリング [正] 米津 薫・藤山 知加子・前島 拓・子田 康弘
- CS3-040 接合部に作用する繰返し荷重が風車基礎の破壊機構に与える影響/[学] 星名 浩人・米津 薫・藤山 知加子

平成27年度土木学会全国大会 第70回年次学術講演会プログラム

共通セッション

- CS3-041 試験体の拘束状況を考慮したアンダーカット付きあと施工アンカーボルトの性能確認試験/株式会社駒井ハルテック [正] 中本 啓介・岑山 友紀・三輪 浩二・藤間 誠司
- CS3-042 PCa-RC壁と鋼製フーチングの接合部の繰返し載荷実験/横河住金ブリッジ [正] 上條 崇・竹内 大輔・中谷 郁夫・関口 修史・横尾 彰彦
- CS3-043 鋼製フーチングを有するPCaコンクリート壁部材の曲げ耐力に関する実験的検討/ジオスター [正] 中谷 郁夫・横尾 彰彦・斎藤 光海・竹内 大輔・上條 崇
- CS3-044 鋼製フーチング杭頭部の繰返し載荷実験/横河住金ブリッジ [正] 松尾 卓弥・竹内 大輔・中谷 郁夫・横尾 彰彦・上條 崇

平成27年度9月16日(水) CSの5会場会場 (岡山大学津島キャンパス 理学部本館24講義室(A229))

■9:00~10:20 International session国際セッション(9) / 座長: Yao Luan

- CS2-043 EVALUATION OF THRESHOLD OF CRACK WIDTH BASED ON CHLORIDE INGRESS INTO CONCRETE IN RC MEMBER BY NUMERICAL SIMULATION/長岡技術科学大学大学院 [学] Nguyen Thi Hien・下村 匠
- CS2-044 Evaluation of high temperature effect on shear bond strength between PMM and concrete by using bi-surface shear test/北海道大学維持管理システム工学研究室 [学] 三浦 舟樹・上田 多門・張 大偉
- CS2-045 FATIGUE BEHAVIOUR OF MORTAR WITH BLAST FURNACE SLAG AS FINE AGGREGATES/ [学] ファルーク モハマド アブバカル・佐藤 靖彦・綾野 克紀・藤井 隆
- CS2-046 CFRP STRAND SHEETS STRENGTHENING ON RC BEAMS WITH VARIOUS TYPES OF ADHESIVE /九州大学 [学] BAHSIAN RIFADLI・Hino Shinichi・Komori Atsuya
- CS2-047 複数観測量に基づく車両応答型路面プロファイル推定手法の開発/東京大学大学院工学系研究科 [学] 趙 博宇・高田 修太・長山 智則

■10:40~12:00 International session国際セッション(10) / 座長: MICHAEL HENRY

- CS2-048 Study on H&V shield control during spiral section/Nagaoka University of Technology [学] ヒュイ ゴック ティ・Chen Jian・杉本 光隆
- CS2-049 Application of Building Information Modeling In Singapore MRT T207 Project/清水建設 [正] SUTHWARAPIRAK PEERAPONG・CHUO Wei Ling
- CS2-050 Introduction of Eurocode2: Design of concrete structures/日建設計シビル [正] 門前 敏典
- CS2-051 An analysis of challenges in international construction projects - A practitioners' perspective/東京大学 [学] ダニエル ハウスナー・Petr MATOUS

■13:00~14:20 インフラ維持管理役割分担と契約方式 / 座長: 森田 康夫

- CS9-001 維持管理等の入札契約方式ガイドライン(案)の活用/鹿島建設 [正] 山地 伸弥・森田 康夫・小澤 一雅
- CS9-002 性能規定型契約を活用した維持管理業務の効率化/八千代エンジニアリング [正] 水野 高志・山地 伸弥・森田 康夫・小澤 一雅
- CS9-003 設計者と施工者の連携を図る契約方式を活用した維持管理業務の効率化/(株) I H I インフラシステム [正] 白石 薫・横井 宏行・森田 康夫・小澤 一雅
- CS9-004 地域維持型契約を活用した維持管理業務の効率化/(株) 建設技術研究所 [正] 横井 宏行・深澤 竜介・山地 伸弥・森田 康夫・小澤 一雅
- CS9-005 市町村が管理する中小橋梁の維持管理(城陽市) その1 <維持管理を行うためのサポート体制>/災害科学研究所 [正] 古市 亨・林 正一・井出 昭宣・嶋本 市朗・松井 繁之
- CS9-006 市町村が管理する中小橋梁の維持管理(城陽市) その2 <鉄道橋を転用した大河原橋の事例>/近畿建設協会 [正] 山本 幸雄・長沢 哲夫・山本 真史・古市 亨・東山 浩士
- CS9-007 市町村が管理する中小橋梁の維持管理(城陽市) その3 <仮設橋梁を本設橋梁へ転用した古川橋の事例>/災害科学研究所 [正] 守屋 裕兒・上野 孝則・木村 亮太・古市 亨・東山 浩士

平成27年度9月17日(木) CSの5会場会場 (岡山大学津島キャンパス 理学部本館24講義室(A229))

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

- CS2-034 EXPERIMENTAL STUDY ON CHANGES IN DYNAMIC CHARACTERISTICS OF RC STRUCTURES DUE TO CRACKS/宇都宮大学 [学] タイ ウィサル・中島 章典・Al Sehnawi Reem・丸山 祥平
- CS2-035 SEISMIC DAMAGE ANALYSIS OF RC RIGID-FRAME RAILWAY VIADUCTS USING 3D LATTICE MODEL/Hyogo Kobe Nada-ku Shinohara-Kitamachi 1-7-22 205 [学] シマン マウロ・リカルドウ・三木 朋広
- CS2-036 EFFECTS OF BONDING PARAMETERS OF BASALT FRP BARS ON THE BEHAVIOR OF RC COLUMNS/茨城大学 [学] Kamal Doaa・Doaa Kamal・Arafa Ibrahim・山本 誠也・Zhishen Wu
- CS2-037 Study on shear resistant mechanism of RC member subjected to cyclic load/名古屋大学 [学] 付 李・中村 光・山本 佳士・三浦 泰人

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

- CS2-038 INVESTIGATION ON THE EFFECT OF WATER FLOW ON CEMENT PASTE MICROSTRUCTURE USING NON-DESTRUCTIVE INTEGRATED CT-XRD METHOD/Graduate School of Engineering, Hokkaido University [学] Kuri Jhutan Chandra・杉山 隆文
- CS2-039 Experimental Study on Upper Limit of Fly ash's Effective Replacement Ratio in Mortar/首都大学東京 [学] 王 亮・宇治 公隆・上野 敦・大野 健太郎
- CS2-040 Experimental study on tensile behaviour of the crossing point in CFRP grid/首都大学東京 [学] 王 博・宇治 公隆・大野 健太郎・上野 敦
- CS2-041 Applicability of Acoustic Emission Method to Damage Evaluation for RC Decks: A Fundamentally Experimental Verification/京都大学 [正] 張 凱淳・Shiotani Tomoki・Ohara Motokazu・Yatsumoto Hitoshi
- CS2-042 Projecting future CO2 emissions in Japan based on cement consumption intensity and prefectural population change/北海道大学大学院工学研究院 [正] Henry Michael・高橋 駿人

平成27年度9月18日(金) CSの5会場会場 (岡山大学津島キャンパス 理学部本館24講義室(A229))

■10:40~12:00 土木教育一般(1) / 座長: 皆川 浩

- CS1-001 HTML5とJavaScriptを用いたWeb上で利用できるICT教育のための有限要素法アプリケーションの開発/WebFEM研究会 [正] 野城 良祐
- CS1-002 縮尺鉄筋を用いたはり模型の製作授業/苫小牧工業高等専門学校 技術教育支援センター [正] 土門 寛幸・廣川 一巳・渡辺 暁央・高橋 正一
- CS1-003 土木系学部の構造力学教育と実務者ニーズについて/函館高専 [正] 平沢 秀之・小室 雅人・宮森 保紀・佐藤 太裕・松本 高志
- CS1-004 防府市華浦・大道地域での防災教育を通じた防災意識の変化/学校・家庭・地域社会と連携した防災教育プログラムの実践と評価その3/徳山工業高等専門学校 [正] 目山 直樹・後藤 晃徳
- CS1-005 RFGによる防災教育教材の開発とその効果について/和歌山工業高等専門学校 [学] 植前 成美・辻原 治
- CS1-006 VRによる避難行動の学習教材開発に関する基礎的研究/和歌山工業高等専門学校 [学] 藤井 沙耶・辻原 治・佐藤 友之
- CS1-007 「東京メトロ建設と開業の歴史」を制作して一建設パンフレットの整理保存と利活用/東京地下鉄(株) 鉄道本部改良建設部 [正] 平野 隆・下野 順也

■13:00~14:20 土木教育一般(2) / 座長: 加藤 隆

- CS1-008 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/東京工科大学・日本工学院 [正] 伊藤 武志・広瀬 幸男
- CS1-009 2014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
- CS1-010 空港工事施工管理技術者資格の継続学習に関する一考察/港湾空港総合技術センター [正] 島田 伊浩・梅沢 信敏・富沢 今朝一
- CS1-011 建設コンサルタントにおける若手土木技術者のデザイントレーニング熟練デザイナーによるデザイン技術の継承/株式会社オリエンタルコンサルタンツ [正] 大波 修二・杉山 達彦・杉山 和雄
- CS1-012 リモートセンシングを使用した海外での環境調査/苫小牧工業高等専門学校 [学] 梶原 碧・栗山 昌樹・小野 真嗣・渡辺 暁央
- CS1-013 分岐器のメンテナンス技術の継承と知識向上に向けて/日本線路技術 [正] 水江 達也・小尾 実

■14:40~16:00 土木教育一般(3) / 座長: 山田 久美

- CS1-014 地域貢献活動を通じた技術者倫理の育成/岡山県立岡山工業高等学校 土木科 [正] 御船 博士
- CS1-015 画像Webサイトの構築による効果的な土木教育の提案 -土木ウォッチング & Discover Doboku-/東京都市大学 [F] 吉川 弘道・高橋 優輔
- CS1-016 アクチュエータとモーションコントローラによる教材用一軸振動台の開発について/和歌山工業高等専門学校 [正] 辻原 治・土肥 聖平・山村 猛
- CS1-017 「シビルエンジニアの仕事」の理解向上を目指す、大学への出前講座活動/鹿島建設 [正] 吉川 正・渋沢 重彦
- CS1-018 学び合いによる「水理学」教育とその効果-初学者を対象として-(その3)/北海道大学大学院 工学研究院 [正] 田中 岳
- CS1-019 授業実践報告-「土木技術者倫理」におけるダイバーシティ推進-/東京工業大学大学院 [正] 山田 菊子
- CS1-020 建設分野における女性技術者支援の変遷と今後の課題/山梨大学大学院 [正] 岡村 美好・木村 達司・瀬尾 弘美・楊 雪松・高橋 富美

平成27年度9月16日(水) CSの6会場会場 (岡山大学津島キャンパス 理学部本館25講義室(B222))

■9:00~10:20 計算力学(1) / 座長: 紅露 一寛

- CS8-001 大規模津波解析用メッシュ生成システムの構築/株式会社エイト日本技術開発 [正] 大川 博史・近藤 直哉・樫山 和男
- CS8-002 多数の津波漂流物輸送と衝突防止工の効果に関する大規模並列計算/京都大学大学院工学研究科 [学] 鳥生 大祐・青木 一真・牛島 省・井唯 博史
- CS8-003 超並列コンピュータ上における多相流体と地球化学反応の連成解析/大成建設 [正] 山本 肇・中島 研吾・Zhang Keni
- CS8-004 VOF安定化有限要素法に基づく2次元・3次元ハイブリッド津波解析モデルの構築/中央大学大学院 [学] 渡 国明・松本 純一・樫山 和男
- CS8-005 移動境界を考慮した安定化有限要素法による津波解析/中央大学大学院 [学] 花澤 広貴・大川 博史・樫山 和男
- CS8-006 粒子法による三次元津波週上解析とその利活用法の検討/九州大学大学院 [学] 江口 史門・浅井 光輝・大谷 英之・一色 正晴
- CS8-007 火災シミュレーション構築のための低マッハ数近似の妥当性の検証/中央大学大学院 [学] 川口 泰斗・樫山 和男

■10:40~12:00 計算力学(2) / 座長: 車谷 麻緒

- CS8-008 NURBSによる物体形状作成と運動解析/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
- CS8-009 粒子法による浮遊物を考慮した津波避難ビルの安全性評価に関する基礎検討/九州大学 [学] 錦倉 昌博・浅井 光輝
- CS8-010 2次元面外波動問題のための新しい時間領域有限要素法・境界要素法結合解法の開発/群馬大学大学院理工学府 [学] 市川 諒・齋藤 隆泰・丸山 泰蔵・廣瀬 壮一
- CS8-011 都市キャンピースケールにおける地表面温熱環境解析/中央大学大学院 [学] 堀池 慎治・樫山 和男
- CS8-012 周期長の異なる複合材層の波動透過解析手法/新潟大学大学院自然科学研究科 [学] 寛 拓哉・阿部 和久・紅露 一寛・QUINAY Pher Errol Balde

平成27年度土木学会全国大会 第70回年次学術講演会プログラム

共通セッション

CS8-013 AR技術を用いた環境流れ問題のための可視化手法の構築／中央大学大学院 [学] 菅田大輔・宮地 英生・櫻山 和男・岩塚 雄大

■13:00～14:20 計算力学(3) / 座長:浅井 光輝

- CS8-014 VR技術を用いた3次元メッシュ修正システムの適用性向上／中央大学 大学院 [学] 今西 準紀・櫻山 和男
- CS8-015 LESを用いた安定化有限要素法に基づく自由表面流れ解析の精度検証／中央大学大学院 [学] 太田 真貴子・渡 国明・櫻山 和男
- CS8-016 空気中を自由落下した球による衝撃力の評価／日本大学 [F] 野村 卓史・渡邊 光太郎
- CS8-017 Study on Identification of Wave Velocity and Density of Defect Using Particle Filter. / 愛媛大学 [学] アイシヤ ビンティ ザフリ・紙田 聖也・中畑 和之
- CS8-018 有限要素法を用いた騒音伝播解析手法に関する構築研究／中央大学大学院 [学] 中村 有寛・櫻山 和男・志村 正幸
- CS8-019 周波数領域境界要素法を用いた異方性飽和多孔質弾性体の3次元波動散乱解析／東京工業大学大学院 [正] 古川 陽・斎藤 隆泰・廣瀬 壮一
- CS8-020 3次元音響波動問題に対するCQ-FMBEMの時間方向の高次元化について／東京工業大学大学院 [学] 丸山 泰蔵・斎藤 隆泰・廣瀬 壮一

平成27年度9月17日 (木) CSの6会場会場 (岡山大学津島キャンパス 理学部本館25講義室 (B222))

■9:00～10:20 地下空間の多角的利用(1) / 座長:馬場 康之

- CS5-001 地下空間を考慮した庄内川の破壊氾濫による浸水解析と被害評価／中央コンサルタンツ [正] 島田 嘉樹・武田 誠・松尾 直規
- CS5-002 2013年台風18号による京都市地下鉄浸水被害に関する検討／関西大学 [正] 石垣 泰輔・川中 龍児・古屋 智秀・戸田 圭一
- CS5-003 地下浸水解析結果を援用した早期安全避難支援システムの検討／関西大学大学院 [学] 濱口 舜・津田 信彦・石垣 泰輔
- CS5-004 地下鉄軌道を伝播する氾濫水からの避難について／オリジナル設計関西支店技術1課 [正] 寺田 光宏・宮下 真輝・石垣 泰輔・島田 広昭
- CS5-005 大規模浸水に対する地下鉄の危険度評価の試み／中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 西田 貢士郎・武田 誠・島田 嘉樹・松尾 直規
- CS5-006 津波浸水が予想される小学校を対象とした水防災教育効果に関する検討／関西大学大学院 [学] 米倉 翔・藤田 聖・石垣 泰輔・戸田 圭一

■10:40～12:00 地下空間の多角的利用(2) / 座長:宇野 洋志城

- CS5-007 地下空間内の有効活用に関与する人材育成のための調査事例 (その2) / 神戸学院大学 [F] 中山 学
- CS5-008 事業化を目指した大谷採石地下空間の価値評価の試み／宇都宮大学 [正] 清木 隆文・高橋 智信・多田 海成
- CS5-009 地下空間における無線LANを用いた測位センサネットワークによる位置管理システムの基本性能に関する実験的研究／神戸市立工業高等専門学校 [正] 小林 薫・松田 浩朗・田頭 茂明・川端 康夫・吉岡 正和
- CS5-010 地下特殊環境下に曝されたセメント硬化体における混和材の効果に関する検討／埼玉大学 [学] 塚原 美晴・浅本 晋吾
- CS5-011 マイクロバブルCO2地中中和処理に関する大型土槽実験／大林組 [正] 鈴木 健一・奥澤 康一・人見 尚・三好 梧・結城 則行
- CS5-012 非定常法における水-超臨界CO2系の相対浸透率測定における逆解析の妥当性評価／大成建設技術センター [正] 平塚 裕介・山本 肇

平成27年度9月18日 (金) CSの6会場会場 (岡山大学津島キャンパス 理学部本館25講義室 (B222))

■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:小林 義弘

- CS4-001 橋梁制震に適用する同調型慣性質量ダンパーの試設計／首都高速道路 [正] 大西 孝典・蔵治 賢太郎・滝本 和志・吉武 謙二・林 大輔
- CS4-002 橋梁制震に適用する同調型慣性質量ダンパーの最適化と応答低減効果の検討／清水建設 [正] 林 大輔・吉武 謙二・滝本 和志・蔵治 賢太郎・大西 孝典
- CS4-003 橋梁制震に適用する同調型慣性質量ダンパーの性能確認試験／清水建設株式会社 技術研究所 [正] 吉武 謙二・滝本 和志・林 大輔・磯田 和彦・若原 敏裕
- CS4-004 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／関西大学 [正] 坂野 昌弘
- CS4-005 滴流探傷試験を用いた鋼橋の疲労き裂調査の効率化に関する検討 (その2) / 日本工業試験所 [正] 一ノ瀬 ルイザ伯子・水江 正弘・坂野 昌弘
- CS4-006 横貫通構造の疲労損傷に対する予防保全対策効果の検討／関西大学 [学] 吉田 直人・坂野 昌弘・小西 日出幸・藤井 隆

■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:一ノ瀬 伯子ルイザ

- CS4-007 φ16スレッドローリングスクリュウのせん断強度／関西大学 [学] 奥村 淳弘・坂野 昌弘・藤永 政司・藤井 勝義
- CS4-008 Uリブ鋼床版のビードき裂に対する補修方法の検討／関西大学 [学] 楠元 崇志・奥村 淳弘・坂野 昌弘・小林 義弘・溝上 善昭
- CS4-009 実橋計測による支承の機能評価手法の確立 (その2) / (株) 川金コアテック [正] 柴崎 奈穂・池田 真理子・大橋 康雄・佐藤 剛・和田 信泉
- CS4-010 複合斜張吊り橋の接合部への提案 / [F] 塩井 幸武・長谷川 明・工藤 浩

CS4-011 設計・施工一括発注方式の試行と検証に関する一考察／中日本高速技術マーケティング [F] 上東 泰

■13:00～14:20 新設および大規模改修時における橋梁計画(3) / 座長:永元 直樹

- CS4-012 拡幅幅が変化する中空床版橋の拡幅設計／株式会社ドーユー大地 [正] 吉田 直弘・金田 遥・手塚 洪太・坂手 道明・藤本 卓也
- CS4-013 歩行者用吊橋 (湯橋) の改修計画／エイト日本技術開発 [正] 安木 清史・片山 誠
- CS4-014 添架歩道橋の計画／エイト日本技術開発 [正] 梶木 洋子
- CS4-015 重交通路線の交差点上に構築する曲線橋の計画・設計／中央復建コンサルタンツ [正] 丹羽 信弘・坪村 健二・川副 孝行・白谷 昌也
- CS4-016 側方移動した渡河橋の二期線整備に向けた橋梁計画について／ドーコン構造部 [正] 熊谷 清貴・芳賀 重敏・阿部 要・谷口 浩二

■14:40～16:00 新設および大規模改修時における橋梁計画(4) / 座長:畑山 義人

- CS4-017 新橋の瀬橋の計画／株式会社エイト日本技術開発 [正] 古閑 徹也・田頭 征剛・菅野 智宏
- CS4-018 現場打ちコンクリート箱桁橋の構造の合理化に関する検討／三井住友建設 [正] 永元 直樹・内堀 裕之・中島 大樹
- CS4-019 新名神高速道路 城陽市域の高架橋景観設計について／株式会社 ドーユー大地 [F] 坂手 道明・市谷 良浩・山光 涼平
- CS4-020 維持管理性向上に配慮した鉄道と交差するエクストラードロード橋の設計／西日本高速道路 [正] 福田 雅人・黒川 秀樹・細谷 学・大熊 光
- CS4-021 橋梁維持管理計画における長寿命化の構造検討／エイト日本技術開発 [正] 廣瀬 彰則・磯邊 英二
- CS4-022 道路橋の「減築」と「現状維持工事」／橋梁調査会 [正] 西川 和廣