

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成29年9月11日(月) CSの1会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第5講義室)

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

- CS2-001 Spatial distributions of NDVI and NDWI for Onigiri terrace in Hasami using UAV/長崎大学 [学] 谷口 幸弥・日高 悠広・小川 進
- CS2-002 Application to Photogrammetry of Automatic Navigation for UAV/長崎大学 [学] 日高 悠広・小川 進・谷口 幸弥
- CS2-003 RIVERBED DEGRADATION IN MIXED ALLUVIAL-BEDROCK CURVING CHANNELS/北海道大学 [学] コウチニョ デ リマ アドリアーノ・田口 真矢・泉 典洋
- CS2-004 Ecosystem-based Disaster Risk Reduction using a Coastal Lagoon/埼玉大学 [学] タルベ リヤナゲ チヤナカ ヴィノッド・田中 規夫
- CS2-005 SIMULATING HYDROLOGICAL RESPONSE OF SNOW AND GLACIER MELT AND ESTIMATING FLOOD PEAK DISCHARGE IN SWAT VALLEY RIVER BASIN/Pakistan Meteorological Department [正] Muhammad Gul・Mohamed Rasmy・津田 守正・小池 俊雄
- CS2-006 Trans boundary flood forecasting through downscaling of global weather forecast and hydrological model simulation/Pakistan Meteorological Department [正] Jamal Habib・津田 守正・牛山 朋来
- CS2-007 TWO-LAYER HYDROSTATIC FLOW MODEL IN A HORIZONTAL RECTANGULAR DUCT/京都大学 [学] イブラヒム アハメド・細田 尚・パシリ ハミド
- CS2-008 STUDY ON NUMERICAL SIMULATION APPROACHES FOR SLOSHING IN RECTANGULAR WATER POOLS UNDER SEISMIC EXCITATION/TAISEI CORPORATION [正] M ANAWASEKARA CHATHURA・織田 幸伸・本田 隆英

■10:40~12:00 International session国際セッション(5) / 座長:トロンソバパ ディ ジャンカルロス

- CS2-033 COMMUNITY ROAD SAFETY RESULTING FROM THE INTRODUCTION OF BIG DATA ANALYSIS AND FIELD EXPERIMENTATION/国土交通省 [正] 安部 勝也・上田 晴気・今村 直人
- CS2-034 Investigating the effects of off-street parking information provision system in motorists' parking choice behavior/宮崎大学 [学] ナセリー モハマドエムラン・嶋本 寛
- CS2-035 Evaluation of Punctuality in Fixed Route Bus by Using Simulation/日本大学院理工学研究科 [学] 橋本 諒平・福田 敦・石坂 哲宏
- CS2-036 APPLICATION OF VEHICLE SPECIFIC POWER MODEL TO MICRO TRAFFIC SIMULATION/日本大学院理工学研究科交通システム工学専攻 [学] 峰岸 達也・石坂 哲宏
- CS2-037 Strategies for improving communication and support for foreign residents and tourists in Sapporo, Hokkaido/ホッカイドウダイガクダイガクイン [学] 高橋 亮介・ヘンリー マイケル
- CS2-038 ESTIMATION OF URBAN COMPACT INDEXES IN THE THREE CITIES OF SOUTHEAST ASIA-CASE STUDY OF KHON KAEN, VIENTIANE AND DA NANG-/日本大学 [学] 中川 康也・菊池 浩紀・石坂 哲宏・福田 敦
- CS2-039 Evaluation of Policy Scenarios by Using MARS Model in Mueang Khon Kaen, Thailand/日本大学 [学] 瀧川 大樹・菊池 浩紀・福田 敦・石坂 哲宏
- CS2-040 THE INFLUENTIAL FACTORS IN PAYING COMPENSATION DURING LAND ACQUISITION PROCESS OF AGRICULTURAL LANDS IN SRI LANKAN HIGHWAYS/東京大学 [学] シルバール ヴィマルジャ・小澤 一雅・Maemura Yu

■15:20~16:40 地下空間の多角的利用(1) / 座長:尾崎 平

- CS4-001 CO2マイクロバブル原位置小規模注入実験/大林組 [正] 鈴木 健一郎・竹村 貴人・濱本 昌一郎・奥澤 康一
- CS4-002 大谷採石地下空間の利用者安全意識と構造安定性/宇都宮大学 [正] 清木 隆文・岩城 笙・佐藤 大地
- CS4-003 地下管渠工事の社会的費用の算定に関する研究(その1)(外部費用の算定項目の検討)/アイレック技建 [正] 宮武 昌志・松本 亨・松永 浩
- CS4-004 地下管渠工事の社会的費用の算定に関する研究(その2)(外部費用の試算と工事費の比較評価の事例)/東京電力パワーグリッド [F] 松永 浩・宮武 昌志・松本 亨
- CS4-005 地下管渠工事の社会的費用の算定に関する研究(その3)(社会的費用による工事費の比較に関する一考察)/北九州市立大学 [正] 松本 亨・宮武 昌志・松永 浩
- CS4-006 地下空間の特徴と浸水時の人的被害防止策/京都大学経営管理大学院 [F] 戸田 圭一・石垣 泰輔・尾崎 平
- CS4-007 地下駐車場氾濫時の水没車の漂流挙動と車抗力の時間変化に関する実験的研究/京都大学大学院工学研究科 [正] 岡本 隆明・本庄 佑馬・戸田 圭一・石垣 泰輔

■17:00~18:20 地下空間の多角的利用(2) / 座長:岡本 隆明

- CS4-008 浸水時のドアからの安全な避難に関する一考察/京都大学防災研究所 [正] 馬場 康之・石垣 泰輔・戸田 圭一
- CS4-009 降雨量の違いが地下空間浸水時の安全避難に与える影響について/関西大学大学院理工学研究科 [学] 黄 碧蕊・齋藤 千夏・尾崎 平・石垣 泰輔・戸田 圭一
- CS4-010 外水氾濫時における地下鉄浸水及び減災対策に関する研究/関西大学大学院理工学研究科 [学] 岡部 良治・石垣 泰輔・尾崎 平・戸田 圭一
- CS4-011 下水道管渠内水位情報を活用した大規模地下空間の浸水対策の検討/関西大学 [正] 尾崎 平・川口 徹矢・盛岡 通
- CS4-012 津波を対象とした名古屋の地下浸水に関する対策の検討/中部大学大学院 [学] 中島 勇介・久納 匠・武田 誠・松尾 直規
- CS4-013 洪水破壊を対象とした地下鉄を有する三大都市圏の浸水解析/中部大学大学院 [学] 村瀬 将隆・中島 勇介・武田 誠・川池 健司

平成29年9月12日(火) CSの1会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第5講義室)

■9:00~10:20 International session国際セッション(6) / 座長:党 紀

- CS2-041 Evaluation of dew condensation of steel girder using weather data/名古屋工業大学 [学] ラスリ ザビッホラ・永田 和寿

- CS2-042 EXPERIMENTAL STUDY ON THERMAL RUPTURE OF A TENSIONING STAY CABLE ELEMENT/早稲田大学 [学] ホアン フー・清宮 理・安 同祥
- CS2-043 Fundamental study on Joint Strength of FRP plates using FRP bolt and Adhesive/豊橋技術科学大学 [学] ファン ヴィエット ニュット・松本 幸大・北根 安雄・橋本 国太郎
- CS2-044 SERVICEABILITY LIMIT STATES FOR SLENDER STIFFENED STEEL PLATES UNDER AXIAL COMPRESSION: A PROBABILISTIC STUDY/埼玉大学 [学] ラーマン マフムダ・奥井 義昭
- CS2-045 EVALUATION OF STATIC AND FATIGUE STRENGTH OF ADHESIVELY BONDED JOINTS/首都大学東京大学院 [学] タイ ウィサル・中村 一史・堀井 久一
- CS2-046 DIRECT AND INDIRECT OBSERVATIONS OF LOCAL DEFORMATION PROPERTIES OF SAND SPECIMEN IN UNDRAINED TORSIONAL SHEAR TESTS/東京大学 [学] チョウ チャン・古閑 潤一
- CS2-047 Liquefaction Susceptibility of Volcanic Soil in Aso Caldera due to The 2016 Kumamoto Earthquake/九州大学大学院 [学] ワ オデ スマルティエニ・ハザリカ・ヘマンタ・國生 剛治・松本 大輔・石橋 慎一郎

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

- CS2-055 Road Profile Estimation Based on Vehicle modelling and Kalman Filter/東京大学 [学] 趙 博宇・長山 智則・蘇 迪
- CS2-056 Sensitivity Based Model Updating and Damage Detection of an Artificially Damaged Steel Truss Bridge/京都大学大学院 [正] 張 凱淳・Wan j a l a R i c h a r d・金 哲佑
- CS2-057 Bridge Health Monitoring System Based on Smart Devices in Takamatsu Bridge/埼玉大学 [学] シャリスタ アシシ・アシシ シャリスタ・党 紀・王 欣・松永 昭吾
- CS2-058 SCOUR DEPTH ASSESSMENT FOR BALANCED CANTILEVER BRIDGE/埼玉大学 [学] チョウドリ ムハンマド シャネワズ イスラム・松本 泰尚・アミン サイフル
- CS2-059 Numerical study for railway track geometry estimation using Augmented State Kalman Filter/東京大学 [学] シャガラジャン ジョシ・チョウ ボウユウ・蘇 迪・長山 智則
- CS2-060 Validation of Finite Element Model of Concrete-filled Steel Tubular (CFST) T-joint for Hot Spot Stress Calculation/長崎大学大学院 [学] 鄭 建・中村 聖三・奥松 俊博・西川 貴文
- CS2-061 EXPERIMENTAL VALIDATION OF VEHICLE PARAMETER IDENTIFICATION FROM BRIDGE RESPONSES BY USING PARTICLE FILTER/東京大学 [学] オウ コウキ・長山 智則・蘇 迪

平成29年9月13日(水) CSの1会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第5講義室)

■10:40~12:00 新設および大規模改修時における橋梁計画(1) / 座長:今西 修久

- CS3-001 整備新幹線における単純PC桁のたわみ測定結果と考察/(独)鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 西 恭彦・井上 翔・石川 太郎・進藤 良則
- CS3-002 GFRP材料を適用した迂回路仮橋の計画及び事後評価/大日本コンサルタント [正] 一噌 真佐志・藤本 直也・萱沼 恵一
- CS3-003 阪神高速道路3号神戸線湊川付近における大規模更新事業の取組み状況/阪神高速道路(株) [正] 高田 佳彦・長澤 光弥・中村 雄基
- CS3-004 高度経済成長期に建設された関西圏における鋼橋の特徴/西日本高速道路株式会社 [正] 加藤 大樹・松井 隆行
- CS3-005 既設鋼桁橋の連続化・免震化設計/NEXCO西日本コンサルタンツ株式会社 [正] 吉田 直弘・塩畑 英俊・高嶋 卓造・成岡 尚哉・坂手 道明
- CS3-006 新設橋梁の長寿命化について/株式会社エイト日本技術開発 [正] 柗木 洋子

■15:20~16:40 新設および大規模改修時における橋梁計画(2) / 座長:吉田 直弘

- CS3-007 国道325号阿蘇大橋の復旧計画/長大 [正] 西村 一朗・山田 浩司・草道 香成・菅 伊佐男・日野 伸一
- CS3-008 常磐自動車道(いわき中央IC~広野IC) 4車線化事業における取組み/東日本高速道路株式会社 [正] 古谷 嘉康・田中 嘉康
- CS3-009 常磐自動車道 大久川橋(II期線)の計画/日本構造橋梁研究所 [正] 岡田 俊彦・花島 崇・古谷 嘉康
- CS3-010 800mスパンのバタフライウェブを有するエクストラード吊橋の設計に関する研究/三井住友建設(株) [正] 内堀 裕之・ヘン サルピソット・永元 直樹・春日 昭夫
- CS3-011 河川環境保全に配慮した淀川橋の橋梁計画/西日本高速道路株式会社 [正] 安里 俊則・繁富 剛・小山 雅己・井上 孝一
- CS3-012 新東名高速道路矢作川橋における橋梁計画の検証に関する一考察/中日本高速道路 [F] 上東 泰・伊藤 康輔・山本 徹

平成29年9月11日(月) CSの2会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第6講義室)

■9:00~10:20 International session国際セッション(3) / 座長:中島 伸一郎

- CS2-017 Liquefaction analysis of damaged river embankment in 2011 Tohoku earthquake/京都大学 [学] チェン リー・木元 小百合
- CS2-018 COMPARISON OF SILICA SAND BEHAVIOUR UNDER REPEATED LIQUEFACTION/SHAKE TABLE AND TRIAXIAL TEST/東京大学 [学] テバクサ ジラット・古閑 潤一
- CS2-019 ESTIMATION OF SMALL STRAIN STIFFNESS BEHAVIOR OF SAND USING PIEZO-CERAMIC DISK TRANSDUCERS/東京大学 [学] デュッタ トロイータヌ・桑野 玲子
- CS2-020 NUMERICAL SIMULATION OF ROCK BLOCK STABILITY USING VIBRATION RESPONSE FOR MONITORING ROCKFALLS/宇都宮大学 [学] デイントウエ トゥメロ・清木 隆文
- CS2-021 Shaking history effect on reliquefaction of sandy soils in model test/東京大学 [学] イクバル ムハammad シャヒド・古閑 潤一
- CS2-022 Mechanical Characteristics of Cement-mixed Sand in Triaxial Compression Tests/東京大学大学院工学研究科社会基盤専攻 [学] ニュエン テイエン レイ

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

共通セッション

- CS2-023 Comparison of Strength in Treated Dredged Marine Clay Using Cement and steelmaking slag / 広島大学大学院工学研究科 [学] Cikmit Arlyon Aristo・Tsuchida Takashi・Kang Gyeong O・Tang Yi Xin・Honda Hideki
- CS2-024 EFFECTS OF LOADING RATE ON THE BEHAVIOR OF GYPSUM MIXED SAND / 東京大学 [学] マクスード ザイン・古関 潤一

- CS2-065 DEVELOPING A NEW RIGID BODY SPRING MODEL ELEMENT FOR INCORPORATING POISSON EFFECT IN SIMULATING CONCRETE-LIKE MATERIALS / 北海道大学 [学] メヘルベイ モガッドム サイド・上田 多門
- CS2-066 Internationalization: Recommendations for Japanese construction firms / 株式会社安藤間 [正] ハウスナー ダニエル・ハウスナー ダニエル・宮脇 卓哉

平成29年9月13日 (水) CSの2会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第6講義室)

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

- CS2-025 Effect of Pin-length and Confining Pressure on the Local Measurement of the Permeability of Sands using Pin-Type Sensors in the Triaxial Apparatus / 東京大学大学院工学部社会基盤学科土質研究所 [学] タンティアン ジェイロード・T an Tian Jaylord・古関 潤一
- CS2-026 EFFECT OF FREEZING AND THAWING ON THE DURABILITY OF AGGREGATED SOIL AND CEMENT TREATED SOIL / 東京大学生産技術研究所 [学] ダヤニナデイヤサンジエーワ ニ デイガラムディヤンセラゲ・桑野 玲子
- CS2-027 SHEAR STRENGTH OF SANDS WITH NONPLASTIC FINES SUBJECTED TO SUFFUSION / 東京大学生産技術研究所 [学] サンタスピテイア ルイフェルナンダ
- CS2-028 Validation of the Continues Pressurization Method apparatus by the conventional staged pressurization method [axis-translation technique]. / 九州大学大学院 [学] アロウエイシー アデル・安福 規之・石蔵 良平・山本 凌雅・畠山 正則
- CS2-029 LABORATORY TESTS ON LONG TERM PERFORMANCE OF TREATED SOILS / 東京大学大学院 [学] カリウキ キャサリン・宮下 千花・古関 潤一・桑野 玲子
- CS2-030 Characteristic of Strength Development on Converter Steel-making slag treated dredged clay / 広島大学 [正] 土田 孝・Kang Gyeong O・Cikmit Arlyon Aristo・Tang Yi Xin・H ideki Honda
- CS2-031 Physical and Mechanical Properties of Gravel-Tire Chips Mixture (GTCM) / 九州大学大学院 [学] マナフィ ガージェ パーシャ シアパッシュ・ハザリカ ヘマンタ・吉本 憲正
- CS2-032 Experimental Study on the Similarity of Embankment Scouring by Overflow Under Centrifugal Field / 九州工業大学大学院 [学] 万 金庭・黄 旭・池田 将志・廣岡 明彦・永瀬 英生

■15:20~16:40 土木分野におけるIoT(1) / 座長: 栢見 周彦

- CS15-001 スマートフォンを利用した可視化流量観測アプリケーションの開発-キャリブレーションと地図情報の統合- / 名古屋大学大学院 [正] 榊 涼太・二瓶 泰雄・藤田 一郎
- CS15-002 iBeacon内蔵「五夢するべ」の開発 / 丸五ゴム工業 [正] 藤原 泰明・中野 将之・岡本 修・川野邊 慧・高田 知典
- CS15-003 小型無人機 (UAV) を用いた橋梁点検における必要性能と評価法の検討 / 埼玉大学 [学] 遠藤 広大・党 紀・八木澤 順治・松永 昭吾・黒木 隆二
- CS15-004 IoT技術による建設機械の稼働データ分析事例報告 / 東急建設株式会社 [正] 高倉 望・榊 雅俊・柴野 一則

■17:00~18:20 土木分野におけるIoT(2) / 座長: 蒔苗 耕司

- CS15-005 深層学習を用いた常時微動記録の自動処理手法の開発 / 山梨大学 工学部土木環境工学科 [正] 宮本 崇・古屋 貴彦・盛川 仁
- CS15-006 スマートフォンを活用した路面評価データの安定化に向けた取り組み / 富士通交通・道路データサービス [正] 佐々木 博
- CS15-007 斜面観測のための低コストな機器構成による計測・データ収集システムの試行 / 東京工科大学 [正] 天野 直紀・久米 仁司
- CS15-008 カメラレコーダを用いた資材材の一括管理手法の構築について / 大林組 [正] 田島 僚・杉浦 伸哉・田原 康平
- CS15-009 モニタリングのIoT化による建設現場の生産性向上への取り組み / 五洋建設株式会社 [正] 石田 仁・勝田 哲史・山中 哲志・琴浦 毅

平成29年9月12日 (火) CSの2会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第6講義室)

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

- CS2-048 STUDY ON THERMAL CRACKING TENDENCY OF SELF-COMPACTING CONCRETE / 足利工業大学 [学] ベンソン キブケンボイ・宮澤 伸吾
- CS2-049 Cold joint formation of concrete in hot weather conditions / 埼玉大学 [学] ゲン トロン ラム・I llangakoon Gayan / 浅本 晋吾・Nanayakkara Anura
- CS2-050 Development of Simulation Method for Crack Propagation and Corrosion Products Movement During Rebar Corrosion / 名古屋大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 [正] 中村 光・ZAHRA AMALIA・QIAO DI・山本 佳士・三浦 泰人
- CS2-051 INVESTIGATION OF FRESH BEHAVIOR AND PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF PAVEMENT CONCRETE CASTED USING EAF SLAG FINE AGGREGATE / 名古屋大学大学院 [学] スシャンタ ロイ
- CS2-052 THE INFLUENCE OF ASR EXPANSION ON THE EFFECTIVENESS OF PATCHING REMEDIAL WORK / 金沢大学大学院 [学] Ho Hong Sao・菊池 創太・久保 善司
- CS2-053 AN EXPERIMENTAL STUDY ON HALF-CELL POTENTIAL OF STEEL BAR IN ASSOCIATED WITH CHLORIDE CONTENT / 九州大学 [学] バタ ダリア・濱田 秀則・佐川 康貴・山本 大介・池田 孝則
- CS2-054 Electrochemical behavior of reinforced mortar specimens exposed in different environmental conditions for 8 years / 九州大学大学院 [学] オカ シャ ヲイナブ・HAMADA Hidenori・SAGAWA Yasut aka・YAMAMOTO Daisuke

■10:40~12:00 International session 国際セッション(9) / 座長: 千々和 伸浩

- CS2-062 Shear behavior of RC tapered beams with stirrups / 東京工業大学 [学] 碩 騰・中村 拓郎・二羽 淳一郎
- CS2-063 Flexural Behavior Prediction of SFRC Beams Using FE Analysis and X-ray Images / 早稲田大学 [学] LIM Sopokhem・松田 充弘・秋山 充良・Ramiz Ahmed RAJU
- CS2-064 crack width and deformation of RC beam with high strength rebar / 名古屋大学大学院 [正] 山本 佳士・USMAN FAROOQ・中村 光・三浦 泰人

■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: 田中 敏弘

- CS7-001 橋梁の短時間補修に適する高機能床版防水シートシステムの施工 / スリーエム ジャパン [正] 佐藤 奈央・山崎 春菜・松井 繁之・山崎 好直
- CS7-002 橋梁の短時間補修に適する高機能床版防水シートシステムの舗装耐久性 / スリーエム ジャパン [正] 山崎 好直・佐藤 奈央・松井 繁之・山崎 春菜
- CS7-003 橋梁の短時間補修に適する高機能床版防水シートシステムのわだち掘れ抵抗性 / スリーエム ジャパン株式会社相模原事業所国土強靱化プロジェクト技術本部 [正] 山崎 春菜・山崎 好直・松井 繁之・佐藤 奈央
- CS7-004 冬期における床版防水層の施工環境改善に向けた検討 / 西日本高速道路エンジニアリング関西 [正] 細川 晃司・蘆本 武弘
- CS7-005 舗装補修工事を想定した床版防水層の性能評価 / 阪神高速道路株式会社 [正] 谷口 惺・西岡 勉・小坂 崇
- CS7-006 床版切削およびその処理方法が防水層の接着に及ぼす影響に関する一検討 / ニチレキ株式会社 [正] 沼田 政稔・米来 哲之・豊田 雄介・田中 伸介
- CS7-007 せん断疲労試験による橋面舗装の耐久性評価に関する検討 / ニチレキ株式会社 [正] 樋口 勇輝・田中 伸介
- CS7-008 改良型排水樹の開発 / 川田建設 [F] 鈴木 裕二・水野 聡・平田 努

■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: 佐藤 貢一

- CS7-009 超音波の板波を用いた合成床版の底鋼板剥離部浸水検知技術 / 三菱電機 [正] 木村 友則・細谷 朗・石井 博典・白水 晃生
- CS7-010 赤外線サーモグラフィを用いた鋼・コンクリート合成床版の漏水検出 / 滋賀県立大学大学院 [学] 市橋 良・水野 浩・松井 繁之・和泉 遊也・阪上 隆英
- CS7-011 電磁波レダを使用しRC床版上面の漏水検出について / 土木研究所 寒地土木研究所 [正] 角間 恒・佐藤 孝司・西 弘明
- CS7-012 ガイド波を用いた鋼板上の漏水厚の推定 / 東京工業大学環境・社会理工学院土木工学コース [学] 松野 壮展・古川 陽・廣瀬 壮一
- CS7-013 電磁波レダによるRC床版上面の状態評価に関する電子支援システムの検討 / 大日本コンサルタント株式会社 [正] 小林 大・田代 大樹・水塚 竜也・橋本 竜也
- CS7-014 多点振動計測を用いた構造部材の振動可視化による割れ検出の試み / 愛媛大学大学院 [学] 松本 愛・齊藤 中・森 伸一郎・中畑 和之
- CS7-015 小口径コア型コンクリート強度診断試験機による圧縮強度の推定 / 中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京 (株) [正] 高野 真希子・大窪 克己・阿部 忠・水口 和彦
- CS7-016 FWDを用いた重錘落下法による床版たわみ計測に関する考察 / 中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 橋 吉宏・樹谷 浩・松田 幸一・高瀬 真二

■15:20~16:40 道路橋床版・防水層・舗装の維持管理と長寿命化(3) / 座長: 東山 浩士

- CS7-017 高強度鉄筋を緊張材として使用したPRCプレボス道路橋床版の輪荷重走行試験 / ホクエツ [正] 竹山 博史・松井 繁之・古市 亨・貝森 英樹・竹田 清二
- CS7-018 輪荷重走行疲労実験におけるRC床版の耐疲労性の評価法 / 日本大学生産工学部土木工学科 [学] 土口 和彦・阿部 忠・川井 豊
- CS7-019 維持管理に配慮したCFRPによる劣化床版の延命化工法 / 大日本コンサルタント [F] 横山 広・角間 恒・小林 朗・樹谷 浩
- CS7-020 床版防水に着目した道路橋床版の損傷進展速度評価 / 大阪大学大学院工学研究科 [学] 宇野 裕亮・貝戸 清之・小林 潔司・二宮 陽平
- CS7-021 SFRC上面補強法における鋼床版の応力低減に関する研究 / 日本大学生産工学研究科 [学] 野口 博之・阿部 忠・川井 豊・瀬 八洋・山下 雄史
- CS7-022 鋼板接着補強床版の接着剤再注入による補修効果 / 東京と土木技術支援・人材育成センター [正] 関口 幹夫・石田 教雄・栗塚 一範
- CS7-023 塩害劣化RC床版に対応した取替えが容易な流電陽極工法の開発と通電性に関する検討 / 国土開発センター [学] 浦 修造・鴨谷 知繁・石井 浩司・鳥居 和之
- CS7-024 塩害を受けているPC T桁橋間詰床版への電気防食工法の適用性検討 / 中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京 [正] 松本 昌也・萩原 幹・峰松 敏和

平成29年9月11日 (月) CSの3会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第7講義室)

■9:00~10:20 International session 国際セッション(2) / 座長: 松村 聡

- CS2-009 Comparison of RC Segment Lining Design Method of Singapore NIPET Project / 清水建設株式会社 [正] スティワラビラク ビーラボン・BAGAS JOHN ERIC
- CS2-010 Effect of Surcharge Load on the Magnitude and Distribution of Lateral Earth Pressure against Rigid / 九州大学大学院 [学] サヒビ アリウラ・Hazari ka Hemanta・石橋 勲
- CS2-011 A comparison study of 2D and 3D numerical analyses for shallow overburden tunnel by using elastic model. / 京都大学 [学] カリッド ムハンマド シェザド・坂井 一雄・青木 智幸・岸田 潔
- CS2-012 MONITORING THE IMPACT OF SOIL IMPROVEMENT FOR THE LARGE DIAMETER SHIELD TUNNEL PROJECT ON SURROUNDING STRUCTURES / 西松・戸田・奥村特定建設工事共同企業体 [正] タミア トリアンディニ・村上 初央・野本 雅昭・吉田 航

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

共通セッション

- CS2-013 CENTRIFUGE EXPERIMENT ON EFFECTIVENESS OF STEEL DRAINAGE PIPES FOR REINFORCEMENT OF LEVEES AGAINST FLOODING/東京工業大学 [学] シン ジェニシヤ・堀越 一輝・高橋 章浩
- CS2-014 EFFECTS OF ADDING SPIKES AT THE NODES OF BIAXIAL GEOGRID ON ITS PULLOUT RESISTANCE IN SANDY BACKFILL SOIL/東京大学生産技術研究所 [学] オロヤ サム・清田 隆
- CS2-015 A FINITE ELEMENT APPROACH TO UNDERSTAND THE CREEPING BEHAVIOR OF LARGE-SCALE LANDSLIDES/群馬大学 [正] ラジバット ディバク・若井 明彦・小谷 健太
- CS2-016 Simplified Method for Characteristic Fragility Curves Evaluation/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

■10:40~12:00 計算力学(1) / 座長:斎藤 隆泰

- CS13-001 防波堤の洗掘解析に向けたSPH・DEM法による流体・土粒子の混相流解析手法の開発/九州大学 [学] 原崎 健輔・浅井 光輝
- CS13-002 粒子離散化有限要素法を用いた改良土および地盤の変形・破壊解析/防衛大学校 [正] 野々山 栄人・宮田 喜壽・高野 大樹
- CS13-003 DG法によるBoussinesq方程式に基づく津波解析モデルの構築/中央大学大学院 [学] 凌 国明・伊藤 翔・kubatko Ethan・榎山 和男
- CS13-004 ISPH法における圧力の計算精度の向上を目的とした自由表面の取り扱い/京都大学 [正] 西藤 潤・原田 峻吾
- CS13-005 環境流れシミュレーションのためのマーカーレスAR可視化システムの構築/中央大学大学院 [学] 池田 直旺・花立 麻衣子・榎山 和男
- CS13-006 VR技術を用いた車両編成を考慮した新幹線鉄道騒音評価システムの構築/中央大学大学院 [学] 木下 公二・吉町 徹・榎山 和男

■15:20~16:40 計算力学(2) / 座長:吉川 仁

- CS13-007 MP S法を用いた異方性材料中の2次元弾性波動解析/群馬大学大学院理工学府 [学] 野口 豪気・斎藤 隆泰
- CS13-008 不連続性を有する問題におけるDG-FEMの有効性の検討/中央大学大学院 [学] 伊藤 翔・凌 国明・Kubatko Ethan・大川 博史・榎山 和男
- CS13-009 2次元差分法と3次元粒子法による津波遡上解析の比較とその特徴~高知県高知市を対象とした数値実験~/九州大学 大学院 [学] 仲矢 直樹・浅井 光輝・馬場 俊孝
- CS13-010 時間域高速多重境界要素法による音場解析の大規模化のための並列化手法の構築/中央大学大学院 [学] 高木 貴弘・吉川 仁・高橋 徹・榎山 和男
- CS13-011 EVALUATION FOR THE SAFETY OF TSUNAMI REFUGEE BUILDING BY FLUID-RIGID COUPLED ANALYSIS BASED ON THE PARTICLE METHOD/九州大学 [学] リ キ・浅井 光輝
- CS13-012 破壊力学に基づく損傷モデルによるRC部材の大規模破壊シミュレーションに関する基礎的検討/茨城大学大学院 [学] 相馬 悠人・車谷 麻緒

■17:00~18:20 計算力学(3) / 座長:西藤 潤

- CS13-013 騒音シミュレーションにおけるメッシュの解像度がインパルス応答と可聴化に及ぼす影響の検討/中央大学大学院 [学] 今井 啓太・谷川 将規・吉町 徹・榎山 和男
- CS13-014 超音波スピーカーに関するウェスターヴェルト方程式の波動伝播解析/京都大学大学院 [正] 吉川 仁・若原 孝浩
- CS13-015 有限要素法による防振杭の表面波透過解析/新潟大学大学院 [学] 山谷 啓晃・阿部 和久・紅露 一寛
- CS13-016 蒸発効率による空間場の風速及び温度に与える影響の検討/中央大学大学院 [学] 田中 洋志・榎山 和男
- CS13-017 マルチGPUを用いた高速な疎行列ベクトル積による多数回地震変動計算/東京大学工学系研究科 [学] 山口 拓真・藤田 航平・市村 強・堀 宗朗・Wijerathne Lalith
- CS13-018 任意断面梁のせん断遅れを考慮できる梁要素の定式化/東北大学 [正] 斉木 功・西井 大樹・岩熊 哲夫
- CS13-019 破壊シミュレーションに基づく鉄筋コンクリートのひび割れの3次元造形化/茨城大学大学院 [学] 佐々木 浩武・相馬 悠人・邊見 哲一・車谷 麻緒

平成29年9月12日 (火) GSの3会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第7講義室)

■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:岡本 修

- CS14-001 障害物(雪やマンホール内)を通過するLoRa無線によるモニタリングシステム開発/関西大学環境都市工学部都市システム工学科 [F] 大西 有三・西川 啓一・中井 卓巳・古賀 安博
- CS14-002 画像解析を用いた堤防監視に関する検討/(国) 土木研究所寒地土木研究所 [正] 矢部 浩規・岡部 博一・島田 友典・横山 洋
- CS14-003 画像処理による舗装ひび割れ自動検出精度向上対策/株式会社 東芝 [正] 熊倉 信行・米川 陽子・中村 徳裕・倉立 尚明
- CS14-004 簡易路面性状調査で用いる市販ビデオカメラの比較検証/東芝 [正] 米川 陽子・熊倉 信行・吉岡 容・山崎 恭彦
- CS14-005 茨城県水戸市における内水氾濫監視システムの検証/茨城大学 [正] 齋藤 修・桑原 祐史・黒木 幹
- CS14-006 マルチチャープによる深層空洞探査車の開発/川崎地質株式会社 首都圏事業本部 [正] 丸山 祐司・山田 茂治・今井 利宗
- CS14-007 PCストランドを有する梁試験体による自己遅延ヘテロダインBOTDRの性能評価/沖電気工業株式会社 [正] 岩村 英志・今井 道男・小泉 健吾・浅林 一成・村井 仁
- CS14-008 視覚情報受領型市民センサーの概念と試行実験/株式会社建設技術研究所 [正] 野村 貢・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(2) / 座長:澤田 純之

- CS14-009 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-コンクリート梁試験体の加振実験-/鹿島建設 (株) [正] 三浦 悟・今井 道男・松浦 聡・熊谷 芳宏
- CS14-010 鋼製構造物各部位における腐食モニタリングシステムの開発/物質・材料研究機構 [正] 片山 英樹・山本 貴文・時枝 寛之・弓納特 昇・森 英治
- CS14-011 遠隔非接触測定による高架橋付帯構造の振動特性の把握/株式会社トップライズ [正] 植木 淳平・上平 文昭
- CS14-012 相反性を利用した多点加振による構造部材の振動の3次元可視化/愛媛大学大学院理工学研究所環境工学専攻 [学] 高橋 菜太・松本 愛・中畑 和之
- CS14-013 橋の体重計(支承鉛直反力計測システム)の開発/オムロンソーシアルソリューションズ (株) [正] 笠井 諭・高瀬 和男・中野 公太
- CS14-014 地震による構造物被害をIoTで監視する3軸加速度計の開発/オムロンソーシアルソリューションズ株式会社 [正] 黒田 卓也・中野 公太・高瀬 和男
- CS14-015 ひずみゲージを用いた支反力計測装置の実験的検討/日本鑄造 (株) [正] 松本 征也・朝倉 康信・染谷 優太・平井 良典
- CS14-016 UAVとLDVを用いた構造部材の弾性波速度推定手法の検討/鉄道総合技術研究所 [正] 上平 文昭

平成29年9月13日 (水) GSの3会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第7講義室)

■9:00~10:20 土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(3) / 座長:宇野 昌利

- CS14-017 振動可視化分析を用いた実橋梁床版のモード形状推定/日本電気 [正] 木下 翔平・葛西 茂・清川 裕・藤野 和雄・本間 淳史
- CS14-018 実橋梁RC床版における光ファイバーセンサによるひび割れモニタリング技術の検討/鹿島建設 (株) [F] 古市 耕輔・今井 道男・岩井 稔・新井 崇裕・寺田 晃
- CS14-019 実橋梁RC床版における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・李 正旺・寺田 晃
- CS14-020 コンクリート桁橋におけるモニタリング技術活用の検討(その1) 技術活用の概要と現場実証実験の概要/モニタリングシステム技術研究組合 [正] 中津井 邦善・小原 孝之・石田 雅博・杉谷 真司
- CS14-021 コンクリート桁橋におけるモニタリング技術活用の検討(その2) 低周波加速度解析による力学的挙動の評価/能美防災 [正] 皆川 翔輝・遠藤 義英・中野 主久・長澤 正浩・山岸 貴俊
- CS14-022 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6) 各種分析方法とモニタリングデータによる疲労劣化の評価/富士通 (株) [正] 金見 純司・梅宮 茂良・梅田 裕平・北島 弘伸・新井 崇裕
- CS14-023 深層学習を用いたひび割れ領域の自動識別法に関する研究/山口大学大学院 [学] 中村 優志・河村 圭・児玉 聖治・村上 慧季・塩崎 正人
- CS14-024 道路インフラの日常点検に向けた走行型計測装置のプロトタイプ製作/三井住友建設株式会社 [正] 塩崎 正人・河村 圭・押切 幸治・菊地 太郎

■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:田中 克則

- CS14-025 MMSの曲線部計測時における標定点を用いた補正効果の検証/日本大学大学院 [学] 岡本 直樹・佐田 達典・江守 央
- CS14-026 超薄型センサを用いた覆工コンクリート天端部の面的な充填・締固め判定手法の開発/戸田建設 [正] 山田 勉・中林 雅昭・海野 雄士・桑田 拓弥・二宮 伸二
- CS14-027 C-band衛星SARによる熊本地域の地表監視/清水建設技術研究所 [正] 岩城 英朗・鳴海 智博・横島 喬
- CS14-028 ひずみやひび割れを視覚化するシート材料を用いた計測システムの検討/土木研究所 [正] 百武 社・新田 弘之・西崎 到・不動寺 浩・轟 眞市
- CS14-029 民生用高感度デジタルカメラを用いた夜間野外調査撮影に関する再検討/アジア航測株式会社 [正] 滝川 正則・中川 雅史・勝木 太・臼村 伸浩・中田 慎
- CS14-030 航空写真による倒木危険性調査について/西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 高橋 英樹・小澤 徹三・極楽寺 隼也・首藤 繁雄・宇野 久水
- CS14-031 塩害モニタリングにおける対象位置決定方法に関する研究/日本工営 [正] 園田 崇博・松山 公年・中野 雅章・高地 透・中津井 邦善
- CS14-032 塩害モニタリングにおける実橋センサ設置方法に関する研究/日本工営 [正] 松山 公年・園田 崇博・中野 雅章・高地 透・中津井 邦善

■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:佐田 達典

- CS14-033 光ファイバを用いた有脚式岸崖堤脚部の局所洗掘計測手法/東洋建設 土木事業本部 総合技術研究所鳴尾研究所 [正] 山野 貴司・酒井 大樹・重松 孝昌・藤原 隆一
- CS14-034 斜面のモニタリングのための無線センサリングネットワークの構築・活用に関する研究/長崎大学 [学] 張 慧中・石田 純平・杉本 知史・狩 宇静・大嶺 聖
- CS14-035 無線センサネットワークを活用した高速道路モニタリングシステムの開発/西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 濱沖 俊史・櫻谷 慶治・小泉 圭吾
- CS14-036 複数の変状検知箇所を有するモニタリング装置開発に関する基礎的研究/神戸大学 [学] 鬼頭 朋宏・芥川 真一
- CS14-037 光の屈折率の違いを利用した光ファイバーセンシング手法に関する基礎的研究/神戸大学工学部 [学] 村越 堅・芥川 真一
- CS14-038 デジタル画像を用いたアオコ判定システムの自動化に向けた基礎的検討/八千代エンジニアリング [正] 吉田 拓司・末廣 富士代・二瓶 泰雄・片岡 智哉・吉田 武司
- CS14-039 UAV空撮画像による色彩画像分析を用いたリップラップ材風化度評価の一事例/(株)エイト日本技術開発中国支社 [正] 黒田 修一・仲村 賢人・小林 晃
- CS14-040 サンプリングモアレ法を利用した斜め方向からの撮影による橋梁たわみ計測法の開発/産総研 [正] 李 志遠・津田 浩・成田 朋憲・早坂 洋平

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成29年9月11日(月) CSの4会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ8階講義室)

■10:40~12:00 気候変動による影響への適応 / 座長: 矢野 真一郎

- CS6-001 大規模アンサンブル気候予測データの簡易的な利用手法の検討 / 東京大学大学院 [正] 渡部 哲史
- CS6-002 Mann-Kendall 検定を用いた日本における平衡水温の長期経年変化の分析 / 芝浦工業大学 大学院 [学] 上村 晃平・宮本 仁志
- CS6-003 地球温暖化予測情報を用いたダム等施設への治水への影響に関する一考察 / 水資源機構 [正] 大島 伸介・小坪 洋巳・田野 弘明・仁子 幸子
- CS6-004 2016年北海道豪雨による橋梁の被災状況と発生メカニズムの基礎的検討 / 北見工業大学 [学] 鎌田 啓市・宮森 保紀・渡邊 康玄・川口 貴之・川尻 峻三
- CS6-005 地質と降雨の影響を組み込んだ流域の流木災害リスク評価法の開発 / 九州大学大学院工学研究院 [F] 矢野 真一郎・笠間 清伸・土橋 将太・楊 東・富田 浩平

■15:20~16:40 複合構造物(1) / 座長: 大山 理

- CS5-001 複合構造化による鋼製柱の耐震補強法の開発 / 前橋工科大学 [学] 大山 拓也・谷口 望
- CS5-002 SRC施工時の初期応力の影響に関する研究 / 前橋工科大学 [学] 清水 有敬・グエン パン・クワン・谷口 望・仁平 達也・濱上 洋平
- CS5-003 局所振動試験によるSRC部材の損傷同定 / 東北大学 [学] 神宮 裕作・内藤 英樹
- CS5-004 鋼コンクリートサンドイッチ部材の補強に関する基礎的研究 / 鉄建建設 [正] 安保 知紀・栗栖 基彰・土井 至朗・桑原 清
- CS5-005 鋼桁橋支保脚ダイアフラムへのCFRTP補剛材に関する数値解析的研究 / 大阪市立大学大学院 [学] 牧野 修幸・鬼頭 宏明・三浦 芳雄・下津 隆介・角掛 久雄
- CS5-006 城陽ジャンクションGランプ橋 鋼・PC接合部の設計 / (株)IHIインフラシステム 橋梁技術部 [正] 清岡 直樹・三原 邦啓・茅原 周平

平成29年9月12日(火) CSの4会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ8階講義室)

■9:00~10:20 複合構造物(3) / 座長: 石川 敏之

- CS5-014 GFRP溝形材のせん断耐力に軸力が及ぼす影響について / 東日本高速道路 [正] 石井 佑弥・中村 一史・古谷 嘉康・中井 裕司・西田 雅之
- CS5-015 鋼柱部材のCFRPによる全体座屈強度向上に関する実験的研究 / ものつくり大学大学院ものつくり学研究所 [学] 菊地 新平・大垣 賀津雄・小林 朗・秀熊 佑哉・宮下 剛
- CS5-016 FRP製HPRリベットを用いたGFRP部材の接合法に関する基礎的研究 / 神戸大学大学院 [学] 石岡 啓介・橋本 国太郎・日比 英輝
- CS5-017 ハイブリッドFRP部材と鋼部材の高力ボルト接合に関するリラクゼーション試験 / IHI [正] 岩崎 初美・松井 孝洋・小林 拳祐・中村 一史
- CS5-018 ハイブリッドFRP部材と鋼部材の一面せん断ボルト継手の引張試験 / IHIインフラシステム [正] 小林 拳祐・中村 一史・岩崎 初美・松井 孝洋
- CS5-019 FRPボルトによるFRP部材の支圧ボルト接合部の耐力評価に関する研究 / 名古屋大学大学院 [学] 王 超・北根 安雄・松本 幸大・橋本 国太郎
- CS5-020 Influence of Washers on Mechanical Behavior of Single Lap Connection in GFRP Plates using Tapping Screws / 豊橋技術科学大学大学院 [学] グエンゴック ユン・PhanViet Nhut・佐竹 ちとる・井上 侑也・松本 幸大

■10:40~12:00 複合構造物(4) / 座長: 齋藤 隆

- CS5-021 高温負荷を受けた連続繊維シート剥落防止工の付着性 / 土木研究所 [正] 櫻庭 浩樹・西崎 到
- CS5-022 二次元振動台を用いた風車模型の2軸曲げ疲労実験 / 法政大学大学院 [学] 植田 祐司・藤山 知加子・仙頭 紀明・子田 康弘
- CS5-023 抜取り可能なあと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・中本 啓介
- CS5-024 混合桁橋接合部に対するアスファルトウレタン樹脂系防水材料を用いた止水対策検討 / 大日本コンサルタント株式会社 [正] 田代 大樹・原田 豊・本田 博幸・牧 祐之
- CS5-025 複合構造化された既設鋼橋の長期曝露調査および材料評価 / 太平洋マテリアル(株)機能性材料営業部 [正] 大久保 藤和・赤江 信哉・谷口 望・佐竹 紳也

CS5-026 速硬ポリマーセメントモルタルの長期海岸線曝露試験 / 太平洋マテリアル [正] 佐竹 紳也・大久保 藤和・赤江 信哉・谷口 望

CS5-027 トルク型せん断試験におけるモルタルの乾燥収縮の影響に関する実験と考察 / 東北工業大学都市マネジメント学科 [正] 山田 真幸・斉木 功

平成29年9月13日(水) CSの4会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ8階講義室)

■9:00~10:20 複合構造物(5) / 座長: 牧 剛史

- CS5-028 高軸力下における鋼とコンクリートの摩擦に関する実験的研究 / JR東日本 [正] 井上 佳樹・吉田 一・田辺 詩織
- CS5-029 鋼コンクリート接合部の付着強度や剥離性状に及ぼす鋼材塗装の影響 / 宇都宮大学 [学] 葛西 孝平・中島 章典・桑原 伸太郎・NGUYEN MINH HAI・藤倉 修一
- CS5-030 高強度繊維補強コンクリート床版を有するモノレール軌道桁のずれ止めに関する実験的研究 / 大成建設 [正] 吉本 宏和・川口 哲生・名嘉真 浩昭・井上 美佐男
- CS5-031 スタッド配置段数に着目した押抜き試験体の押抜き挙動に関する実験的研究 / 宇都宮大学大学院 [学] 菅原 健太郎・又吉 彩乃・中島 章典・NGUYEN MINH HAI・藤倉 修一
- CS5-032 鉄筋をずれ止めに用いた2枚鋼板タイプ複合主塔定着構造の研究 / 三井住友建設 [正] 篠崎 裕生・中積 健一・内堀 裕之・竹山 正臣
- CS5-033 高強度軽量コンクリートを用いた合成桁におけるスタッドのせん断耐力算定式の提案 / 大阪工業大学大学院 [学] 木下 貴史・小林 崇・大山 理

■10:40~12:00 複合構造物(6) / 座長: 平 陽兵

- CS5-034 頭付スタッドのずれ剛性評価法について / 神戸大学 [正] 大谷 恭弘・柴 真堂・堀江 良太
- CS5-035 側圧作用下における大口径PBLの終局挙動 / 広島大学大学院工学研究科 [学] 湯藤 洋丈・藤井 堅・谷 慎太郎
- CS5-036 シートパイル基礎接合部の孔あき鋼板ジベルのせん断耐力評価 / 北武コンサルタンツ [正] 京田 英宏・阿部 淳一・西岡 英俊・妙中 真治・喜多 直之
- CS5-037 シートパイル基礎の接合部に関する解析的検討 / 北武コンサルタンツ [正] 阿部 淳一
- CS5-038 補強鉄筋のひずみ挙動に着目した孔あき鋼板ジベルのせん断抵抗に関する実験 / 宇都宮大学大学院 [学] 水取 未流・NGUYEN MINH HAI・中島 章典・大野 将季・藤倉 修一
- CS5-039 ジベル鋼板に平行な側圧を受ける孔あき鋼板ジベルの終局ずれ挙動 / 広島大学大学院工学研究科 [学] 伊須田 遼・藤井 堅

平成29年9月11日(月) CSの5会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ9階講義室)

■9:00~10:20 土木教育一般(1) / 座長: 白旗 弘実

- CS1-001 土質系材料の放射線遮蔽実験の実施期間中における実験者の被ばく状況 / 早稲田大学理工学術院 [正] 小峯 秀雄・後藤 茂・吉川 絵麻・瀬川 一義・那須 都香
- CS1-002 LMSを用いた水理実験のための教材開発 / 岐阜工業高等専門学校 [正] 菊 雅美・渡邊 和也
- CS1-003 FE試験教材を用いた教育の実践 / 山口大学 [F] 羽田野 袈裟義
- CS1-004 教材用体験型卓上一軸振動台の試作 / 和歌山工業高等専門学校 [正] 辻原 治・中嶋 真也・山村 猛
- CS1-005 測量実習におけるICT技術の導入及び共同型授業への取り組み / 松江工業高等専門学校 [正] 表 真也・大屋 誠・安食 正太・福田 恭司
- CS1-006 構造力学及び鋼構造学のための教材開発 / 舞鶴工業高等専門学校 [正] 玉田 和也・桐村 恵都
- CS1-007 継手の改良による梁模型の製作授業 / 苫小牧工業高等専門学校 [正] 土門 寛幸・廣川 一巳・渡辺 暁央

■10:40~12:00 土木教育一般(2) / 座長: 皆川 浩

- CS1-008 MMSを援用した防災学習教材とその評価 / 和歌山工業高等専門学校 [学] 山口 恭平・伊藤 秀幸・佐藤 友之・岡本 輝正・辻原 治
- CS1-009 小学校児童の避難行動を促すやさしい情報に関する研究 / 北海道工学部 [学] 及川 あかり・田中 岳
- CS1-010 小学校における教育教材としてのハザードマップの活用に関する現況調査 / 北海道工学部 [学] 杉田 優・田中 岳・森 太郎
- CS1-011 周南市勝間地区における児童・生徒への交通安全教育を通じた通学路の危険意識、行動意向の変化について / 徳山工業高等専門学校 [正] 目山 直樹
- CS1-012 インフラに関する児童・生徒向け研究広報パネルの製作・展示 / 国土技術政策総合研究所 [正] 長屋 和宏・土肥 学・石川 浩・野口 一真・若井 裕
- CS1-013 「ボール紙で作る橋コンテスト」の開催 / 国土技術政策総合研究所 [正] 土肥 学・長屋 和宏・若井 裕・野口 一真

■15:20~16:40 土木教育一般(3) / 座長: 鈴木 啓悟

- CS1-014 地域企業と連携した実習におけるカリキュラム・マネジメントについて / 新潟県立塩田商工高等学校 [正] 松本 智・木村 栄一・菊池 啓一・酒井 大輔
- CS1-015 地方における土木行政の経験を活用した教育について / 鹿児島県立鹿児島工業高等学校 [正] 松下 剛
- CS1-016 寒地土木技術の全国展開に向けた普及活動に関する考察 / 寒地土木研究所 [正] 林田 寿文・千葉 誠一・田畑 修・太田 広
- CS1-017 AR技術を活用した点検教育への取り組み / ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 兼崎 弘憲・入江 浩・伊藤 和宏

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

共通セッション

- CS1-018 『メンテナンス実務者コミュニティ(MEC)』による技術支援活動と今後の展望／
阪神高速道路技術センター [正] 安藤 高士・慈道 充・赤松 伸祐・宇都宮
光治・下地 勝啓
- CS1-019 2016年中における土木学会認定CPDプログラム開催状況について／土木学会
[正] 中島 敬介・竹村 次朗・尾高 義夫
- CS1-020 在外外国人技術者に対する技術者教育の一例／熊谷組 [正] 濱 慶子

■17:00～18:20 土木教育一般(4) / 座長:宮里 心一

- CS1-021 土木系の環境教育に関する一考察／西武建設 [正] 三村 卓・田中 宏幸・下池
季樹
- CS1-022 卒業生との連携による高等専門学校におけるキャリア支援教育事例の紹介／岐阜工業
高等専門学校 [F] 吉村 優治
- CS1-023 地方中小建設コンサルタント会社の海外展開と今後の課題について／中央建設コンサル
タント [正] 山中 亮・神谷 大介・川満 康智・新城 圭太・大城 政
人
- CS1-024 学生が統合土木工学を意識する機会の設置とCDIO基準による検証／金沢工業大学
[正] 宮里 心一・花岡 大伸
- CS1-025 工学部入学者の土木に関するイメージについて／足利工業大学工学部 [正] 藤島 博
英・築瀬 範彦・佐藤 峻平・丸岡 祐也
- CS1-026 福島第一原発廃炉に関した人材育成の現状と課題／八戸工業大学 [F] 熊谷 浩二
- CS1-027 建設業界の転職事情からみた技術者の実情／芝浦工業大学大学院 [学] 末木 博・
中川 大樹・伊代田 岳史

平成29年9月12日(火) CSの5会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第9講義室)

■10:40～12:00 ダイバーシティ&インクルージョン / 座長:保田 祐司

- CS8-001 ダイバーシティからインクルージョンへ～パシフィックコンサルタンツの取り組み～
／パシフィックコンサルタンツ [正] 飯島 玲子
- CS8-002 建設コンサルタント企業のダイバーシティ推進／建設技術研究所 [正] 瀬尾 弘
美・山根 直樹
- CS8-003 価値観の違いが意思決定に及ぼす影響—ペルソナとAHPを用いた意思決定モデルの
構築—／山梨大学大学院 [正] 岡村 美好
- CS8-004 ペルソナとシナリオによる一時保育サービスの利用状況の記述／東京工業大学 環
境・社会理工学院 [正] 山田 菊子
- CS8-005 土木学会におけるダイバーシティ&インクルージョンの推進／(株)建設技術研究所
[正] 米山 賢

平成29年9月13日(水) CSの5会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第9講義室)

■9:00～10:20 土木分野における資料・映像記録の収集、保存と利活用(1) / 座長:原口 征人

- CS12-001 「営団地下鉄土木技術者の記録」を制作して～地下鉄技術者の証言記録を遺す～/東
京地下鉄(株) [正] 平野 隆・東山 裕亮
- CS12-002 「土木学会映画コンクール」応募本数の推移に見る現状と今後の課題／一般財団法人
全国建設研修センター [正] 榊山清人・瀧川 正一
- CS12-003 「土木学会イブニングシアター資料集2013～2016」から見るイブニングシア
ターの現状／土木学会土木技術映像委員会 [正] 瀧川 正一・榊山 清人
- CS12-004 一般市民を対象とした今後の土木映画のあり方／東急建設 [正] 梅津 愛・大野
春雄・田中 卓也・小島 文寛・水野 麻香
- CS12-005 「東海道線高架鉄道用地図」に関する考察／鉄道総合技術研究所 [F] 小野田 滋・
野末 道子
- CS12-006 土木・建設系デジタル情報アーカイブの多様化とその課題／北海道教育大学 [正] 今
尚之

■10:40～12:00 土木分野における資料・映像記録の収集、保存と利活用(2) / 座長:三上 卓

- CS12-007 葦山反射炉維持管理事業での煙突壁面の外観画像調査／株式会社計測リサーチコンサル
タント [正] 渡邊 弘行
- CS12-008 高速道路補修工事における映像利用の効果について／(株)愛亀 [正] 西山 周・
黒河 洋吾・山本 和弘・須田 清隆・建山 和由
- CS12-009 「都市土木における映像利用による公衆災害予防」／可児建設 [正] 可児 純子・
可児 憲生・原 隆博・須田 清隆・建山 和由
- CS12-010 映像情報による数値化に関する報告／可児建設(株) [正] 可児 憲生・須田 清隆
・小浦場 博・本田 陽一・伊藤 秀幸
- CS12-011 山岳工事における映像を活用した施工管理手法の検証／協和建設工業株式会社 [正]
田村 伊正・高橋 正幸・若嶋 清志・須田 清隆・建山 和由
- CS12-012 画像から作成した点群によるメッシュ生成／株式会社 環境風土テクノ [正] 本田
陽一・須田 清隆・小浦場 博・可児 憲夫・建山 和由
- CS12-013 画像を活用した3次元化・数値化／環境風土テクノ [正] 小浦場 博・須田 清隆
・本田 陽一・舟橋 浩司・伊藤 秀幸