

平成25年度土木学会全国大会 第68回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成25年度9月4日（水）CSの1会場（日本大学生産工学部津田沼キャンパス 39号館の501教室）

■8:40～10:10 国際セッション(1) 15th International Summar

Symposium / 座長: 蘇 迪

- CS2-001 NUMERICAL STUDY ON WIND FLOW AROUND BOX GIRDER SECTION WITH FLAP COUNTERMEASURE/Yokohama National University [学] Anh Dat Tran ・ Katsuchi Hiroshi ・ Yamada Hitoshi ・ Nishio Mayuko
- CS2-002 FLOW FIELD SIMULATION AROUND ELONGATED RECTANGULAR CYLINDER: EFFECT OF NEAR WALL TREATMENT/Yokohama National University [学] Md. Naimul Haque ・ Katsuchi Hiroshi ・ Yamada Hitoshi ・ Niship Mayuko
- CS2-003 A COMPUTATIONAL SIMULATION OF FRICTIONLESS CONTACT PROBLEM WITH LARGE DISPLACEMENT/佐賀大学 [学] ザカリア モハマド ニザム ・ 帯屋 洋之 ・ 井嶋 勝志
- CS2-004 Numerical Study on Damage of Bearing in Continuous Composite Twin I-girder Bridge/早稲田大学 [学] ラム ヘアング ・ LIN Weiwei ・ YODA Teruhiko ・ KASANO Hideyuki ・ GE Haijie
- CS2-005 ANALYSIS OF SEISMIC RECORDS FROM FULL-SCALE MONITORING OF AN ASYMMETRIC BASE-ISOLATED BUILDING/University of Tokyo [学] タヤブ カリッド ・ Dionysius Siringoringo ・ Yozo Fujino ・ Tomonori Nagayama
- CS2-006 STABILITY ANALYSIS OF THE EFFECT OF SOIL SETTLEMENT ON A CABLE-STAYED BRIDGE IN THE MEKONG RIVER DELTA/早稲田大学 [学] ホアン フー ・ 清宮 理

■10:25～11:55 国際セッション(2) 15th International Summar

Symposium / 座長: 千々和 伸浩

- CS2-007 Investigation of the shear buckling strength of the web panel with local corrosion/九州大学大学院 [正] 安 鎮熙 ・ 貝沼 重信 ・ 鄭 暎樹
- CS2-008 Experimental Studies on Vibration Properties Changes of Bridge with RC Piers under Different Vibration Levels/Utsunomiya University, Graduate School of Engineering [学] AL SEHNAWI REEM ・ AL SEHNAWI Reem ・ NAKAJIMA Akinori ・ TAKESHIMA Ryuji ・ AL SADEQ Hafez
- CS2-009 LOW CYCLE FATIGUE BEHAVIOR OF CONCRETE FILLED STEEL PIERS/名古屋大学 工学研究科 社会基盤工学専攻 [学] 朴 鎮垠 ・ 判治 剛 ・ 館石 和雄
- CS2-010 EFFECT OF SUBSOIL CLAY LAYERS ON THE SEISMIC BEHAVIOR OF EMBANKMENTS/Kyoto University [学] サデギ ハミドレザ ・ SADEGI Hamidoreza ・ 岡 二三生 ・ 木元 小百合
- CS2-011 DYNAMIC BEHAVIOR OF BRIDGE FOUNDATION DURING LIQUEFACTION BY SHAKING TABLE TEST/早稲田大学 [学] グエンタン トラン ・ NGUYEN THANH TRUNG ・ OSAMU KIYOMIYA
- CS2-012 Coping strategies for constraints in disaster recovery of developing countries/University of Tokyo [学] Choi Chang Yeol ・ 本田 利器

■12:40～14:10 土木における景観・デザイン教育の現状と展望(1) / 座長: 重山 陽一郎

- CS8-001 東京大学社会基盤学科における景観デザイン設計演習について/東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻 [正] 福島 秀哉
- CS8-002 早稲田大学創造理工学部社会環境工学科における景観・デザイン教育—土木の教養教育としての意義を考える—/早稲田大学創造理工学部社会環境工学科 [正] 佐々木 葉
- CS8-003 日本大学理工学部まちづくり工学科における景観教育/日本大学 [F] 天野 光一 ・ 阿部 貴弘 ・ 岡田 智秀
- CS8-004 山梨大学における景観・デザイン教育の現状と展望/山梨大学大学院 [正] 石井 信行
- CS8-005 スチレンペーパー模型の簡易実験システムを用いた構造教育とデザイン教育/日本大学理工学部土木工学科 [正] 関 文夫
- CS8-006 土木デザイン教育へのストーリー性の導入—ヘデザインマインドの形成と学習効果の持続性/京都大学 [正] 久保田 善明 ・ 川崎 雅史 ・ 山口 敬太

■14:25～15:55 土木における景観・デザイン教育の現状と展望(2) / 座長: 佐々木 葉

- CS8-007 高知工科大学の景観デザイン教育のオンライン化の現状と課題/高知工科大学 [正] 重山 陽一郎
- CS8-008 地形を扱うデザイン教育のためのランドプランニング演習とその課題/(株) オオバ [正] 萩野 一彦
- CS8-009 「グラウンドスケープデザインワークショップ」の概要/東京大学 [正] 中井 祐
- CS8-010 「景観開花。」～土木設計競技の試み～/東北大学災害科学国際研究所 [正] 平野 勝也
- CS8-011 デザイン力の鍛錬—橋梁模型コンテストをととして—/大阪市立大学大学院 (元中央復建コンサルタンツ株式会社) [正] 阿久井 康平 ・ 丹羽 信弘 ・ 生田 莉恵 ・ 白谷 昌也
- CS8-012 国土交通省九州地方整備局景観研修の取り組み/熊本大学工学部附属革新ものづくり教育センター [正] 増山 晃太 ・ 田中 尚人 ・ 星野 裕司 ・ 岩田 圭佑 ・ 小林 一郎
- CS8-013 エンジニアリング・デザインの視点に基づく歩道橋の統合的設計演習/熊本大学大学院自然科学研究科 [正] 星野 裕司 ・ 葛西 昭 ・ 久保田 善明 ・ 松村 政秀

平成25年度9月5日（木）CSの1会場（日本大学生産工学部津田沼キャンパス 39号館の501教室）

■8:40～10:10 国際セッション(5) 15th International Summar

Symposium / 座長: 菊本 統

- CS2-029 EFFECTS OF PRE-SHEARING HISTORY ON RE-LIQUEFACTION BEHAVIOR OF LOOSE SAND USING STACKED-RING SHEAR APPARATUS/University of Tokyo [学] ワヒュディ セト ・ Koseki Junichi
- CS2-030 THE POSSIBILITY OF DELAYED SETTLEMENT OF ULTRA-SOFT GROUND CONTAINING PEAT DUE TO EMBANKMENT LOADING COMBINED WITH VACUUM CONSOLIDATION/名古屋大学 [学] グエン ホン ソン ・ 田代 むつみ ・ 山田 正太郎 ・ 野田 利弘 ・ 稲垣 太浩
- CS2-031 LIQUEFACTION RESISTANCE OF UNSATURATED INAGI SAND/東京大学生産技術研究所 [学] 王 海竜 ・ 古関 潤一

- CS2-032 STATIC COMPACTION OF SOIL UNDER SERIES OF LOADING-UNLOADING CYCLES AT DIFFERENT MOISTURE CONTENTS/Saitama University [学] Kamran Hussain Syed ・ Shinya Tachibana ・ Jiro Kuwano
- CS2-033 FEASIBILITY OF SEGREGATED SAMPLE PREPARATION USING WATER SEDIMENTATION/The University of Tokyo [学] ファウジ ウサマ ジュニアンシャー ・ 古関 潤一
- CS2-034 EXCESS PORE PRESSURE DISSIPATION IN NON-HOMOGENEOUS SOIL DEPOSITS SUPPORTING EARTHEN EMBANKMENTS/Tokyo Institute of Technology [学] Maharjan Manika ・ 高橋 章浩

■10:25～11:55 国際セッション(6) 15th International Summar

Symposium / 座長: 橋 伸也

- CS2-035 STRESS-DEFORMATION CHARACTERISTICS OF GEOCELL REINFORCEMENTS CONSIDERING THE EFFECT OF GEOMETRY BY PULLOUT TESTS/Institute of Industrial Science, University of Tokyo [学] ハン シンイェ ・ 清田 隆 ・ 龍岡 文夫
- CS2-036 Spatial Filters For Extracting Susceptibility Areas of Landslide-dam Formation In GIS/九州大学大学院防災地盤研究室 [学] 範 亜南 ・ 陳 光斉 ・ 笠間 清伸
- CS2-037 Rainfall-induced Infiltration in Planar Slopes/Kyushu University [学] 張 洪 ・ 陳 光斉 ・ 笠間 清伸
- CS2-038 Numerical Modeling of Water Flow Over Embankment Using Lattice Boltzmann Method/Tokyo Institute of Technology [学] OUYANG MAO ・ 高橋 章浩
- CS2-039 DRAINED RESPONSE OF INTERNALLY ERODED COHESIONLESS SOIL/東京工業大学 [学] 柯 琳 ・ 高橋 章浩

平成25年度9月6日（金）CSの1会場（日本大学生産工学部津田沼キャンパス 39号館の501教室）

■8:40～10:10 国際セッション(9) 15th International Summar

Symposium / 座長: 寺部 慎太郎

- CS2-040 REDUCING VEHICLE SPEEDS ON RESIDENTIAL STREETS: A SINGLE-HUMP EXPERIMENT/埼玉大学 [正] 小嶋 文 ・ Dinh Do Duy ・ 久保田 尚
- CS2-041 TURNING RATE ESTIMATION AT A SIGNALIZED INTERSECTION USING PROBE DATA/東京大学 [学] ガスバイ サンディメイ ・ 大口 敬 ・ 洪 性俊 ・ 大島 大輔
- CS2-042 BUS USERS' PERCEPTIONS UNDER DIFFERENT LEVELS OF SERVICE QUALITY/埼玉大学 [正] 久保田 尚 ・ Tung Nguyen Hoang ・ Dinh Do Duy ・ 小嶋 文
- CS2-043 Travel Demand Forecasting for Planning BRT by Using Stated Preference Approach—Case Study in Vientiane, Laos—/日本大学大学院理工学研究科 [学] ボムマジャン ソーラシン ・ 木下 紘輔 ・ 福田 敦 ・ 伊東 英幸
- CS2-044 CAUSES AND IMPACTS OF VARIATION ORDERS IN INFRASTRUCTURE PROJECTS/Kyoto University [学] アガモハマディ パリサ ・ Aghamohammadi Parisa ・ Kobayashi Kiyoshi ・ Onishi Masamitsu

■10:25～11:55 国際セッション(10) 15th International Summar

Symposium / 座長: 榊原 弘之

- CS2-045 DEVELOPING ELECTRICITY INDEPENDENT VILLAGE USING REGIONS RENEWABLE ENERGY POTENTIAL Case Study: Takengon Rural Aceh, Indonesia) /RITSUMEIKAN UNIVERSITY [学] PUTRA MUHAMMAD IKRAMSYAH
- CS2-046 Structure of social network observed in the communities affected by the resettlement projects in Vietnam/University of Tokyo [学] タン ホアンチー ・ 本田 利器
- CS2-047 Study on Measurement Method of Impact of Transportation Infrastructure Improvement Using Dynamic Spatial Computable General Equilibrium Model/日本大学理工学研究科 [学] 東山 洋平 ・ 森杉 壽芳 ・ 福田 敦
- CS2-048 Possibility to Realize Low Carbon City in Middle-sized City of Asia—Case study in Khon Kaen City, Thailand—/日本大学大学院理工学研究科 [学] 菊池 浩紀 ・ 福田 敦 ・ 石坂 哲宏 ・ 伊東 英幸 ・ SATIENAM Thaned
- CS2-049 ZONING DESIGN FOR SUSTAINABLE ECOTOURISM MANAGEMENT PLAN STRATEGY IN BOGANI NANI WARTABONE NATIONAL PARK, INDONESIA/立命館大学大学院・理工学研究科 [学] スグロホ バグストリ ・ 佐藤 圭輔 ・ Rosyidi Arief

平成25年度9月4日（水）CSの2会場（日本大学生産工学部津田沼キャンパス 39号館の502教室）

■8:40～10:10 国際セッション(3) 15th International Summar

Symposium / 座長: 武村 武

- CS2-013 The effect of river slope on tsunami propagation ascending rivers/東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 [学] 盧 敏 ・ Adityawan Mohammad Bagus ・ Tanaka Hitoshi
- CS2-014 SIMULATION OF STORM SURGE FOR 2005 HURRICANE KATRINA/大成建設 技術センター [正] ディービーシー ラクナス ・ 伊藤 一教 ・ 織田 幸伸 ・ 本田 隆英
- CS2-015 THE INFLUENCE OF TSUNAMI WAVE RELATED & EVACUATION RELATED FACOTRS ON THE FATALITY RATIO IN 2011 GREAT EAST JAPAN EARTHQUAKE AND TSUNAMI/早稲田大学 [学] 尹 南二 ・ 濱田 政則
- CS2-016 RAINFALL RUNOFF INUNDATION ANALYSIS IN BAGO RIVER REGION/土木研究所 ICHARM [学] ティン アウグ
- CS2-017 FLOOD HAZARD MAPPING OF DRINI & BUNA RIVER IN ALBANIA/土木 [学] ザイマジ エグランディナ

■10:25～11:55 国際セッション(4) 15th International Summar

Symposium / 座長: Oliver C. SAAVEDRA Valeriano

- CS2-018 Assessment of sediment deposit in Lake Tuni/東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 [学] ソサ レデスマ ガブリエラ ・ 田中 仁
- CS2-019 NATIONWIDE RIVERINE FLOOD RISK ASSESSMENT IN BANGLADESH BY USING INUNDATION MODELLING WITH GIS AND REMOTE SENSING TECHNIQUES./土木 [学] プーヤン アリフ
- CS2-020 FLOOD RISK ASSESSMENT OF THE NORTH-EASTERN PART (SURMA RIVER BASIN) OF BANGLADESH USING RAINFALL-RUNOFF-INUNDATION (RRI) MODEL/土木 [学] ノーマン ハイダー
- CS2-021 IMPLEMENTATION OF HYDROLOGICAL MODEL FOR FORECASTING PURPOSES IN UPPER MAGDALENA RIVER BASIN, COLOMBIA/土木 [学] パーナル ファビオ
- CS2-022 An Open Source Approach to Automated Hydrological Analysis of Ungauged Drainage Basins in Serbia/土木 [学] ブラタノビク ニコラ
- CS2-023 FLOOD HAZARD MAPPING FOR KALANI RIVER BASIN - SRI LANKA/土木 [学] ラナシン デ ナリン

平成25年度土木学会全国大会 第68回年次学術講演会プログラム

共通セッション

■12:40～14:10 土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(1) / 座長: 松谷 治

CS6-001	光ファイバセンサを用いた鉄道高架橋のモニタリング技術の開発／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 樺 健典・鈴木 修・村山 英晶・呉 智深・鈴木 博人
CS6-002	鉄道高架橋の振動特性変化に着目したモニタリング手法の研究／長野計器 [正] 生井 貴宏・西尾 真由子・鈴木 修・村山 英晶・呉 智深
CS6-003	鉄道高架橋の動的挙動に着目したモニタリング手法の検討／KSK [正] 高岡 満・鈴木 修・石沢 孝・村山 英晶・呉 智深
CS6-004	鉄道高架橋の柱の変形と継ぎ目変位に着目したモニタリング手法の研究／飛島建設 [正] 田村 琢之・鈴木 修・村山 英晶・呉 智深
CS6-005	鉄道高架橋のモニタリング手法の開発における解析的検討／構造計画研究所 [正] 楊 克儉・鈴木 修・山本 一美・村山 英晶・呉 智深
CS6-006	光ファイバセンサによるアスファルト構造物のひびき計測技術の現場実証／鹿島建設株式会社 [正] 今井 道男・五十嵐 由一・藤田 雄一・三浦 悟
CS6-007	MEMS型加速度計によるプレストレスコンクリート橋の振動測定／日本航空電子工業株式会社 [正] 富岡 昭浩・市川 真太郎
CS6-008	橋梁振動測定のためのImote2スマートセンサーにおける電源システムの改良／北見工業大学大学院工学研究科 [学] 綿崎 良祐・岡本 寛人・宮森 保紀・三上 修一・山崎 智之

■14:25～15:55 土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(2) / 座長: 高田 知典

CS6-009	多点設置型水位センサICタグの開発と防災システムへの応用／茨城大学工学部防災セキュリティ教育研究センター [正] 齋藤 修・桑原 祐史・安原 一哉
CS6-010	ICタグ(トリガーID方式)を使用した人員検知システムの導入／鹿島建設株式会社 [正] 三宅 ヨシタカ
CS6-011	進化的アルゴリズムを利用したコンクリート画像からのひび割れ抽出に関する研究／山口大学大学院 [学] 吉野 孝亮・河村 圭・中村 秀明
CS6-012	RGB単色光による既設トンネルコンクリート壁面のひび割れ検知に関する研究／日本大学 [学] イシモリ フミユキ・佐田 達典・石坂 哲宏・塩崎 正人
CS6-013	坑内測位技術による位置情報に基づく安全監視システムの開発／飛島建設株式会社 [正] 松田 浩朗・松元 和伸・藤本 克郎・武市 直人・田頭 茂明
CS6-014	距離画像センサを用いた反射強度データによる太陽光下の黒色車両の検知／日本大学 [学] 安藤 匠平・佐田 達典・石坂 哲宏
CS6-015	合成開口レーダを用いたフィルダム外部変形計測に関する検討 第2報／国際航業 [正] 本田 謙一・虫明 成生・岩崎 智治・佐藤 弘行・小堀 俊秀
CS6-016	現場外気温データを用いたリアルタイム温度応力解析システムの開発／(株) フジタ 技術センター [正] 藤倉 裕介・関原 弦

平成25年度9月5日(木) CSの2会場 (日本大学生産工学部津田沼キャンパス 39号館の502教室)

■8:40～10:10 国際セッション(7) 15th International Summar Symposium / 座長: 安田 陽一

CS2-024	River bank stability under boat wave attacks: A field study in Ca Mau Province, the Vietnamese Mekong Delta/Saitama University [学] Vinh Trung La・Vinh Trung La・Junji Yagisawa・Norio Tanaka
CS2-025	CROSS SECTIONAL DIFFERENCES IN TROPHIC STRUCTURES OF BENTHIC COMMUNITIES IN KISO RIVER ESTUARY WITH PARTICULAR REFERENCE TO BIVALVES, Corbicula spp./名古屋大学 [学] 李 楠楠・田代 喬・吉本 大亮・辻本 哲郎
CS2-026	EFFECT OF FLOOD DISTURBANCE ON THE RIVERINE VEGETATION IN FOUR SELECTED TRIBUTARIES IN ARAKAWA WATER SYSTEM/SAITAMA UNIVERSITY [学] THILAKAWANSHA CHANDRATHILAKE・Thilakawansa Chandrathilake・Junji Yagisawa・Norio Tanaka
CS2-027	A COMBINED MODEL FOR ASSESSING THE IMPACTS OF RESERVOIR OPERATION ON THE SPATIAL EXTENT OF FLOODING WITHIN A RIVER BASIN/The University of Tokyo [学] ちえりー めい まてお・Naota Hanasaki・Daisuke Komori・Dai Yamazaki・Taikan Oki
CS2-028	CONTINUOUS TREATMENTS OF ESTROGENS BY GLASY CARBON GRANULAR REACTOR/Waseda University [学] ボ フーコン・Naito Takafumi・Komata Risako・Sakakibara Yutaka

■10:25～11:55 国際セッション(8) 15th International Summar Symposium / 座長: 三木 朋広

CS2-050	INFLUENCE OF USING LOW QUALITY MECHANICAL SPLICES AT THE SAME CROSS SECTION ON THE BEHAVIOR OF REINFORCED CONCRETE BEAMS/Saitama University [学] NGUYEN PHUONG・Mutsuyoshi Hiroshi・Ohno Takuya
CS2-051	An Analytical Investigation of Influence of Bending Radius of Reinforcement on Failure Mechanism in L Beam-Column Joint by FEM/日揮株式会社 [正] 生田 浩一郎・長井 宏平・藤山 知加子
CS2-052	Non-Linear FE Analysis of Reinforced Concrete Corbels Retrofitted with CFRP/東京大学大学院工学系研究科 [学] ネウバネ ラム チャンドラ・長井 宏平
CS2-053	APPLICATION OF IMAGE ANALYZING SYSTEM TO SHEAR TESTS OF HPRFCC BEAMS/[正] 小島 梨恵子・高野 芳行・長井 宏平
CS2-054	INVESTIGATING THE USE OF FIBER OPTIC SENSORS IN FERROCONCRETE STRUCTURES/Islamic Azad University, Pars Abad, Iran [正] ラヒミ サベール・Rahimi Saber
CS2-055	BEHAVIOR OF GFRP AND UHF COMPOSITE GIRDERS WITH FRP BOLTS/埼玉大学大学院理工学研究科 [学] ヴィジャヤワルダナ イスル・Mutsuyoshi Hiroshi・Perera S.V.T.Janaka・Kanaya Yusuke

平成25年度9月6日(金) CSの2会場 (日本大学生産工学部津田沼キャンパス 39号館の502教室)

■8:40～10:10 国際セッション(11) 15th International Summar Symposium / 座長: 松本 浩嗣

CS2-056	AN INTEGRATED MODEL FOR PERFORMANCE ASSESSMENT OF CEMENT-BASED MATERIALS/The University of Tokyo [正] エラクネスワラン ヨガラジャ・石田 哲也
---------	---

CS2-057	Effect of heating and re-curing on cracks in high-strength concrete/北海道大学 [正] ヘンリー マイケル・Darma Ivan・原口 雄人・杉山 隆文
---------	--

CS2-058	a two-phase model for water absorption of cracked ECC/東京大学 [正] Luan Yao・Ishida Tetsuya
---------	--

CS2-059	CORROSION RESISTANCE POTENTIALITY OF RESIN MIXED CEMENT CONCRETE/Saitama University [学] MOHAMMAD NAJMOL HAQUE・Mutsuyoshi Hiroshi・Sanada Osamu・Inoue Nobuhito
---------	--

CS2-060	Analysis of Effects of Mechanical Properties of Concrete on Corrosion-induced Cracking/名古屋大学 [学] チャオ ティ・中村 光
---------	--

CS2-061	THERMODYNAMIC MODELING OF CARBONATION OF CEMENTITIOUS MATERIALS IN CONTACT WITH SUPERCRITICAL CO2/東京大学の社会基盤学のコンクリート研究 [学] ゴネラ ビオトル
---------	--

■10:25～11:55 国際セッション(12) 15th International Summar Symposium / 座長: 三浦 泰人

CS2-062	Fundamental Study on Strengthening Effect of Concrete Beams Strengthened with Internal PBO Fiber Meshes/Tokyo Institute of Technology [学] スワンパン ジャンシン シラボン・松本 浩嗣・二羽 淳一郎
---------	---

CS2-063	Shear performance of Pre-damaged PVA-Aggregate Mixed ECC Beam/東京大学大学院工学系研究科 [学] 高野 芳行・小島 梨恵子・長井 宏平
---------	--

CS2-064	Anchorage Performance of Reinforcement with vulnerable area at highly congested reinforcement region/東京大学大学院工学系研究科 [学] バイク ウマール・長井 宏平
---------	---

CS2-065	MESOSCALE SIMULATION OF TENSION STIFFENING EFFECT OF REINFORCED CONCRETE BY 3D DISCRETE MODEL/東京大学大学院 [学] エディ リヤント・長井 宏平・生田 浩一郎
---------	---

CS2-066	SEISMIC DAMAGE EVALUATION OF RC STRUCTURAL MEMBERS USING 3D LATTICE MODEL/Kobe University [学] Simao Mauro Ricardo・Miki Tomohiro
---------	---

CS2-067	IRI MEASUREMENT BY VIMS IN CAMBODIA/京都大学 [学] ヘン サルピソット・HENG SALPISOTH・大島 義信・河野 広隆
---------	---

■15:00～16:30 土木工学分野におけるアーカイブスの現状と課題 / 座長: 五十畑 弘

CS9-001	土木設計業務の電子納品に関する提言(その3) データ連携を考慮した土木設計業務の電子納品ー/株式会社オリエントタルコンサルタンツ [正] 古賀 秀幸・藤澤 泰雄・吉野 博之・国島 廣高・銀治屋 昇
---------	--

CS9-002	土木学会土木史研究委員会におけるデータベース整備の課題と展望/日本大学理工学部まちづくり工学科 [正] 阿部 貴弘
---------	---

CS9-003	土木学会東日本大震災アーカイブ・震災映像収集へ公開プロジェクトー東日本大震災を映像記録として残すためにー/大成建設(株) [正] 龍 尊子・坂本 真至
---------	---

CS9-004	土木図書館に残されていた戦前貴重映像「勝間橋」について/東京都 [正] 相場 淳司
---------	---

CS9-005	土木技術映像委員会の活動および土木図書館における選定映像の活用実態/(一財) 全国建設研修センター [正] 榊山 清人
---------	---

CS9-006	土木図書館映像ライブラリーの現状と課題/土木学会 [正] 坂本 真至・野末 道子
---------	--

CS9-007	「知の情報プラットフォーム」をめざす土木図書館におけるレファレンス機能の評価/北海道教育大学 [正] 今 尚之・坂本 真至
---------	---

平成25年度9月5日(木) CSの3会場 (日本大学生産工学部津田沼キャンパス 39号館の503教室)

■8:40～10:10 複合構造物(1) / 座長: 大山 理

CS3-001	アメリカ・9マイル跨道橋の火災による落橋要因の解析 一曲げとせん断力の相関ー/川田建設 技術企画部 [正] 柳澤 則文・今川 雄亮・Marcus RUTNER・大山 理・栗田 章光
---------	--

CS3-002	複合トラス橋の収縮・温度変化挙動に関する解析的検討/京都大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 [正] 橋本 国太郎・奥村 駿・杉浦 邦征・谷口 望・由井 洋三
---------	---

CS3-003	超高強度繊維補強コンクリートによる鋼床版補強の施工/首都高速道路 [正] 鈴木 寛久・勝山 真規・小野 剛士・藤間 誠司
---------	--

CS3-004	超高強度繊維補強コンクリート敷設鋼床版の応力測定およびFEM解析/株式会社TTES [正] 勝山 真規・鈴木 寛久・小野 剛士・藤間 誠司
---------	---

CS3-005	高強度材料を用いたSRC柱の変形性能に関する実験的研究/鉄道総合技術研究所 [正] 堀 慎一・奥西 淳一・岡本 大
---------	---

CS3-006	低品質再生骨材を使用したコンクリート充填円形鋼管の純曲げ実験/大阪市立大学大学院工学研究科 [学] 岡崎 雄一・角 友太・角掛 久雄
---------	--

CS3-007	CFT柱の埋込み方式における接合構造の検討/東日本高速道路株式会社 [正] 村西 信哉・渡部 真理・武 伸明・小山 雅己
---------	--

CS3-008	CFT柱埋込み式橋脚における異種部材接合部の正負交番載荷実験/東日本高速道路株式会社 [正] 渡部 真理・村西 信哉・下村 泰造・村田 裕志
---------	--

■10:25～11:55 複合構造物(2) / 座長: 斉藤 成彦

CS3-009	高強度コンクリートと鋼桁を孔あき鋼板ジベルで接合した合成桁の載荷実験/鹿島建設 [正] 浅沼 大寿・平 陽兵・一宮 利通・古市 耕輔・樽谷 早智子
---------	---

CS3-010	孔あき鋼板ジベルのせん断抵抗機構に着目した実験的研究/宇都宮大学大学院 [学] グエン ミンハイ・NGUYEN MINH HAI・中島 章典・橋本 昌利・鈴木 康夫
---------	--

CS3-011	側圧拘束効果が孔あき鋼板ジベルのずれ耐力に及ぼす影響/広島大学 [学] 民家 洋輔・道管 裕一・藤井 堅
---------	--

CS3-012	孔あき鋼板ジベルの押抜きせん断に関する非線形FEM解析/九州大学大学院 [学] 宗本 理・園田 佳巨
---------	--

CS3-013	持続的荷重を受けるスタッド接合部の力学特性に関する研究/埼玉大学 理工学研究科 [学] 渡辺 達・牧 剛史
---------	---

CS3-014	コンクリート床版箱抜き部とモルタル層を用いた頭付きスタッド押抜き試験体の押抜き性状/宇都宮大学大学院 [学] 永尾 和大・中島 章典・渡瀬 博・原 健佑
---------	--

平成25年度土木学会全国大会 第68回年次学術講演会プログラム

共通セッション

CS3-015 ずれ止めに非線形のせん断力・ずれ変位関係を考慮した合成部材の2次元解析／北武
コンサルタント [正] 坂口 淳一・渡辺 忠朋・池田 学

平成25年度9月6日（金） CSの3会場 （日本大学生産工学部津田沼キャンパス 39号館の503教室）

■8:40～10:10 複合構造物(3) / 座長:広瀬 剛

CS3-016 セメント系接着剤を用いた鋼・コンクリート合成構造の押抜きせん断試験／宇都興産
機械 [正] 小川 淳史・藤本 悠二・浅田 善志大・吉武 勇

CS3-017 セメント系接着剤を塗布した鋼・コンクリート界面の簡易せん断試験／山口大学大学院
[学] 藤本 悠二・小川 淳史・浅田 善志大・吉武 勇

CS3-018 防錆処理の異なる鋼コンクリート界面の摩擦によるせん断応力の伝達／東北大学大学院
土木工学専攻 [正] 山田 真幸・横山 薫・斉木 功・黒澤 明史

CS3-019 実用的な防錆処理が鋼コンクリート界面の付着特性に与える影響に関する基礎的検討
／東北大学大学院土木工学専攻 [学] 黒澤 明史・横山 薫・山田 真幸・斉木 功

CS3-020 鋼コンクリート境界部が腐食した鋼製柱の振動特性／東北大学 [学] 佐野 善紀・柏
宏樹・高橋 実・村越 潤・内藤 英樹

CS3-021 鋼コンクリート境界部が腐食した鋼製柱の変形性能／国土交通省 [正] 柏 宏樹・佐
野 善紀・高橋 実・村越 潤・内藤 英樹

CS3-022 アクリル樹脂を用いた接着系あと施工アンカーボルトの性能確認試験／駒井ハルテッ
ク [正] 吉岡 夏樹・中本 啓介・三輪 浩二・藤間 誠司

■10:25～11:55 複合構造物(4) / 座長:滝本 和志

CS3-023 複合構造化による既設鋼橋のリニューアル工法における応力低減効果／㈱トーニ
コンサルタント [正] 久保 武明・谷口 望・大石 隆・大久保 藤和

CS3-024 複合構造化による既設鋼橋のリニューアル工法における騒音振動低減効果／㈱トーニ
コンサルタント [正] 西川 俊一・谷口 望・久保 武明・大石 隆・大久保 藤和

CS3-025 既設鉄道RC高架橋のリニューアルを目的とした複合構造物の試設計／復建エンジニア
リング [正] 西村 昌宏・谷口 望・上村 寿志

CS3-026 CFT柱を用いた既設RC高架柱の交換技術における柱-梁接合構造の実験的検討／鉄道総
合技術研究所 [正] 上村 寿志・斉藤 雅充・北川 じゅんmn・谷口 望・依田 照彦

CS3-027 異種部材を接合した柱-梁隅角構造に関する研究／ [正] 桜井 淳・依田 照彦・久原 岳
・谷口 望・斎藤 雅充

CS3-028 CFRP板と鋼材の複合構造化に生じる温度応力の簡易算定手法／株式会社レールテック
[正] 松本 健太郎・並木 宏徳・鈴木 博之・藤井 善通・山口 善彰

CS3-029 鋼桁のCFRP補強において温度応力が過積載荷重に重畳した時の疲労寿命／京橋メン
テック [正] 並木 宏徳・松本 健太郎・山口 善彰・鳥山 正吾・鈴木 博之

CS3-030 線膨張係数の異なる鋼材とCFRP板の低温下における接着特性／山口大学大学院 [学]
糸瀬 潤平・津田 久嗣・原田 雅也・久部 修弘・吉武 勇

■15:00～16:30 複合構造物(5) / 座長:松本 高志

CS3-031 高剛性化・大断面化したGFRP桁の曲げ耐力に関する検討／株式会社 建設技術研
究所 [正] 壽田 健一・中村 一史・柳沼 謙一・松井 孝洋

CS3-032 大断面化したGFRP桁の連結構造とご線人道橋への適用に関する検討／首都大学東京大
学院 [学] 中村 大希・壽田 健一・中村 一史・柳沼 謙一

CS3-033 トラス桁形式のGFRP製橋梁採用検査路の提案と構造特性の検討／首都大学東京 [正] 中
村 一史・本田 涼・中井 裕司

CS3-034 ハイブリッドFRP桁の連結構造の合理化と高耐久性化に関する実験的検討／首都高速
道路株式会社 [学] 濱崎 景太・中村 一史・瀬戸内 秀規・今 裕之・柳沼 謙一

CS3-035 GFRP溝形成型部材の試験方法に関する研究／国立石川工業高等専門学校 [学] 堀 彩
夏・三ツ本 幸子

CS3-036 繊維強化プラスチックの引張特性評価における板厚の影響／株式会社ヒビ [正] 鷺見
幸弘・永田 晃・富山 慎仁・西崎 剣

平成25年度9月4日（水） CSの4会場 （日本大学生産工学部津田沼キャンパス 39号館の504教室）

■10:25～11:55 水・物質循環シミュレーションモデルおよびデータに関する共通基盤の共有と高度化 / 座長:菊森 桂幹

CS4-001 CommonMP本体及び水文水質データ取得ツールの利活用状況について／一般財団法人河
川情報センター [正] 佐藤 宏明・三平 良雄・島田 立季・菊森 佳幹

CS4-002 CommonMP利用におけるC#による実行上の課題とDLLの活用／東京建設コンサルタント
環境防災研究所 [正] 渡邊 明英・曾田 康秀

CS4-003 CommonMPからのFortranプログラムの活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

CS4-004 降雨流出氾濫モデルの数理水文モデル構成システムへの移植／山梨大学国際流域環境
研究センター [正] 市川 温

CS4-005 CommonMPに対応した水質汚濁解析モデルの構築／ [正] 橋本 翼・重村 浩之・横
田 敏宏

CS4-006 CommonMP 計算実行環境の改良／京都大学大学院工学研究科 [正] 立川 康人・高
橋 円

CS4-007 貯留関数法の大規模洪水に対する適用性／京都大学大学院工学研究科 [学] 大月 友
貴・立川 康人・萬 和明・椎葉 充晴

CS4-008 CommonMP を用いた実時間流出予測システムの試作／京都大学大学院工学研究
科 [学] 湯浅 大樹・立川 康人・萬 和明・椎葉 充晴

■12:40～14:10 地下空間の多角的利用(1) / 座長:池尻 健

CS13-001 地下空間を有する密集市街地の津波氾濫による地下空間浸水について／関西大学大
学院 [学] 浅野 統弘・松本 光央・川中 龍児・尾崎 平・石垣 泰輔

CS13-002 水没車の挙動に与える流れと車両数の影響について／関西大学 [学] 吉川 雅志・森
本 洋介・石垣 泰輔・戸田 圭一

CS13-003 地下浸水と地下の雨水貯留を表現できるミニチュア模型による水防災教育／京都大学
大学院工学研究科 [正] 戸田 圭一・石垣 泰輔・岡本 香奈・島田 広昭

CS13-004 災害時に地下空間の安全確保に役立つ人材の育成に必要なカリキュラムに関する一考
察／神戸学院大学 [F] 中山 学

CS13-005 健康者とロービジョン者の地下空間の評価ー評価法を中心にして／神奈川大学視科学
研究所 [正] 吉本 直美・和氣 典二・和氣 洋美・井上 賢治・大音 清香

CS13-006 アンケート調査による若者が抱く地下空間イメージに関する検討／福岡大学 [正] 今
泉 暁音・小山田 彩加・坂田 力・伊藤 裕美子・清水 則一

■14:25～15:55 地下空間の多角的利用(2) / 座長:下河内 隆文

CS13-007 ニーズを反映させた大谷採石跡地下空間の有効利用に関する検討／宇都宮大学大学院
[学] 多田 海成・井上 達也・佐藤 大地・清木 隆文

CS13-008 異なる構造形式を持つ大谷採石跡地下空間の長期利用に伴う環境負荷特性／宇都宮大学
大学院 [正] 清木 隆文・菊池 正寛・井上 達也・島田 大輔

CS13-009 マイクロバブルを用いた圧力下でのCO2 溶解実験／大林組 [正] 桑原 徹・鈴木
健一郎・三好 悟・小見 尚

CS13-010 弾性波速度測定による超臨界CO2の飽和度推定／大成建設（株）技術センター [正]
小川 豊和・平塚 裕介・山本 肇

CS13-011 逆解析による超臨界CO2-水系の相対浸透率曲線の同定／大成建設株式会社 [正] 平塚
裕介・山本 肇・小見 豊和

CS13-012 二酸化炭素地中貯留モデリングの国際比較研究Sim-SEQー事前予測シミュレーション
ー／ [正] 山本 肇・Mukhopadhyay Sumit

平成25年度9月5日（木） CSの4会場 （日本大学生産工学部津田沼キャンパス 39号館の504教室）

■8:40～10:10 震災廃棄物の処理・有効利用(1) / 座長:森 友宏

CS5-001 津波堆積物を用いた放射能汚染土壌土材の強度特性と透水性との関係／東北大学大
学院 [正] 里見 知昭・栗原 弘樹・高橋 弘

CS5-002 災害廃棄物から再生した洗浄砂・礫を用いたセメント改良土の実証施工／鹿島建設
[正] 藤崎 勝利・小原 隆志・神戸 隆幸・新川 隆夫・伊藤 健人

CS5-003 災害廃棄物の焼却主灰を活用した流動化処理土／鹿島建設株式会社 [正] 岡本 道孝
・新川 隆夫・伊藤 健人・小林 学

CS5-004 災害廃棄物の焼却主灰再資源化の報告／鹿島建設 [正] 小川 浩司・佐々 真
也・佐山 雅史・青山 和史・新川 隆夫

CS5-005 木質混合土の緑化利用技術の検討／鹿島建設 [正] 大野 貴子・新川 隆夫・越
川 義功・高砂 裕之・高山 晴夫

CS5-006 津波被災による農地土壌の修復の実証試験被災木材を利用した土壌改良について／
大林組技術研究所 [正] 杉本 英夫・三好 悟・南條 正巳・菅野 均志・新井 大介

■10:25～11:55 震災廃棄物の処理・有効利用(2) / 座長:小林 孝一

CS5-007 災害廃棄物の焼却主灰を原料とした焼成固化物の物性評価／ [正] 西村 正夫・新
川 隆夫・越川 義功・石川 法隆

CS5-008 宮城県石巻ブロック災害廃棄物処理で再生された洗浄砂・洗浄礫を用いたコンクリ
ートの諸物性／鹿島建設 [正] 渡邊 賢三・温品 達也・新川 隆夫・西村 正夫・佐々木 正充

CS5-009 震災コンクリートがらと海水を使用したプレバッドコンクリートの品質／株式会社
大林組 [正] 片野 啓三郎・竹田 宣典・久田 真・大即 信明

CS5-010 震災がらを利用した海水練りコンクリートの試験施工／大林組 [正] 谷田部 勝
博・神原 晋・久田 真・大即 信明

CS5-011 がれき残渣の有効活用によるアップサイクルブロックの開発／株式会社大林組 [正]
岡本 章太・加納 敏行・五十嵐 寛昌・吉村 丈晴・坂本 俊一

CS5-012 コンクリートがれきを用いたセメント硬化体の配合選定方法について／大成建設
（株）土木技術研究所 [正] 松元 淳一・堀口 賢一・坂本 淳・丸屋 剛

CS5-013 天然鉱物由来微粉末を添加した飛灰セメント固化物の放射性セシウム溶出抑制／西松
建設 [正] 椎名 貴快・久田 真・緑川 猛彦・石渡 寛之・石山 宏二

平成25年度9月6日（金） CSの4会場 （日本大学生産工学部津田沼キャンパス 39号館の504教室）

■10:25～11:55 新設および大規模改修時における橋梁計画(1) / 座長:春日 昭夫

CS7-001 鋼ボーターラーメン橋剛結部の実験による構造検討（その1）ー 支圧板方式と桁埋込
方式の比較ー／大阪市立大学大学院 [正] 川元 悠平・水上 善晴・山田 金喜・山口 隆司・山田 貴男

CS7-002 鋼ボーターラーメン橋剛結部の実験による構造検討（その2）ー 支圧板方式にお
ける孔あき鋼板ジベルの枚数の比較ー／高田機工 [正] 山田 貴男・水上 善晴・曾田 信雄・山口 隆司・川元 悠平

CS7-003 鋼ボーターラーメン橋剛結部の実験による構造検討（その3）ー 支圧板方式にお
ける支圧板厚の比較ー／高田機工 [正] 谷 一成・水上 善晴・曾田 信雄・山口 隆司・川元 悠平

CS7-004 既に地すべり地に架けられるPC3径間連続ラーメン橋（祖山橋梁）の計画と設計／株
式会社エイト日本技術開発 [正] 古閑 徹也・上條 光・柊木 洋子・小野 秀史

CS7-005 筑後川・早津江川橋梁における橋幅選定プロセスの提案／長大 [正] 元山 寿・塩
尻 恭士・石倉 昇・大森 貴行・田中 健二郎

CS7-006 連続ボックスカルバート高架構造の設計における考え方と課題について／株式会
社片平エンジニアリング [正] 佐藤 文彦・山田 壽之・大西 陽介

CS7-007 GRS一体橋りょうを用いた三陸鉄道の復旧／（独）鉄道・運輸機構 [正] 下津 達
也・竹之越 修久・野田 軍治

平成25年度土木学会全国大会 第68回年次学術講演会プログラム

共通セッション

CS7-008 鉄筋コンクリート充填鋼構造の橋梁／八戸工業大学 [F] 塩井 幸武・長谷川 明

■15:00～16:30 新設および大規模改修時における橋梁計画(2) / 座長:谷倉 泉

- CS7-009 淀川大橋の調査・診断と補強設計／株式会社エイト日本技術開発 [正] 廣瀬 彰則・増田 寛四郎・坂野 昌弘
- CS7-010 淀川大橋一応力計測による部材挙動の把握／日本非破壊検査工業会 [正] 一ノ瀬 伯子ルイザ・夏秋 義広・増田 寛四郎・坂野 昌弘
- CS7-011 1926年に架設された鋼単純上路トラス橋横桁端部の疲労挙動／関西大学 [学] 和田 健太・坂野 昌弘・夏秋 義広・増田 寛四郎
- CS7-012 有道床桁架設後の大型バラストホッパーによる施工について／東鉄工業株式会社 [正] 永山 一郎・平山 信夫・田中 源吾・庄司 勝則
- CS7-013 将来的な維持管理性の向上を目指した「超高耐久橋梁 (Dura-Bridge)」の開発／三井住友建設 [正] 永元 直樹・大城 壮司・松井 隆行・春日 昭夫
- CS7-014 高齢化を迎えた長大橋梁の診断と長寿命化に関する研究プロジェクト(3)／関西大学 [正] 坂野 昌弘
- CS7-015 土木遺産の移設再利用事業「横浜市霞橋」のデザイン及び広報戦略／オリエンタルコンサルタンツ [正] 渡部 理恵・大波 修二・作山 和久・朝倉 康信・鈴木 淳司
- CS7-016 道路橋更新の判断について／橋梁調査会 [正] 西川 和廣

平成25年度9月4日 (水) CSの5会場 (日本大学生産工学部津田沼キャンパス 39号館の505教室)

■10:25～11:55 計算力学(1) / 座長:加藤 準治

- CS10-001 周期的に配置された防振杭の深さが表面波分散特性に及ぼす影響／新潟大学大学院自然科学研究科 [学] 古里 駿・阿部 和久・紅露 一寛・Pher Errol Balde QUINAY
- CS10-002 非破壊検査のための異方性材料中の波動伝搬シミュレーションに関する検討／愛媛大学 [学] 紙田 聖也・中畑 和之
- CS10-003 3次元流体-固体連成問題に対するCQ-BEM／東京工業大学大学院 [学] 丸山 泰蔵・斎藤 隆泰・廣瀬 壮一
- CS10-004 3次元VOF法に基づく自由表面流れのための並列計算手法の検討／中央大学大学院 [学] 不室 太希・田中 聖三・樫山 和男
- CS10-005 変分原理を用いた非ニュートン流体の3次元数値解析／京都大学 [正] 西藤 潤・島越 貴之
- CS10-006 自由面近傍の発破孔深さが破壊特性に及ぼす影響／新潟大学大学院自然科学研究科 [学] 石沢 浩太・阿部 和久・若月 和人・紅露 一寛
- CS10-007 VR技術を用いた津波避難シミュレーションシステムの構築／中央大学大学院 [学] 川辺 昶史・大川 博史・樫山 和男

■12:40～14:10 計算力学(2) / 座長:西藤 潤

- CS10-008 3次元マルチスケールトポロジー最適化／東北大学大学院工学研究科 [学] 谷地 大舜・加藤 準治・寺田 賢二郎・高瀬 慎介・京谷 孝史
- CS10-009 半解析的有限要素法による長尺材料中のガイド波の伝搬モードの数値計算とEFITによる検証／愛媛大学 [学] 大谷 慶馬・中畑 和之・林 高弘
- CS10-010 道床を含む列車・軌道・3次元地盤連成系の定常応答解析／新潟大学大学院自然科学研究科 [学] 丸山 聖司・阿部 和久・紅露 一寛
- CS10-011 ラチスモデルと損傷モデルによる異形鉄筋周辺部の内部ひび割れの再現に関する研究／茨城大学大学院 [学] 田久 智行・車谷 麻緒・岡崎 慎一郎・中畑 和之
- CS10-012 境界要素法による道路交通騒音予測システムの構築／東京工業大学大学院 [学] 金井 淳・吉川 仁・樫山 和男
- CS10-013 道路交通騒音評価VRシステムの立体音響場の構築／中央大学 [学] 江嶋 孝・谷川 将規・樫山 和男
- CS10-014 熱的連成を考慮した多相場モデルによる多孔質体中の自然対流現象の3次元計算／京都大学工学研究科 [学] 鳥生 大祐・牛島 省

■14:25～15:55 計算力学(3) / 座長:中畑 和之

- CS10-015 動的荷重を受けるコンクリート構造物の損傷解析／東北大学大学院工学研究科 [学] 佐藤 義浩・青葉 勇樹・寺田 賢二郎・加藤 準治・京谷 孝史
- CS10-016 拡張下負荷面モデルを用いた繰返し変形解析における時間域均質化法の援用／新潟大学大学院自然科学研究科 [学] 大窪 和輝・紅露 一寛・阿部 和久
- CS10-017 粒子法による津波時の堤防崩壊シミュレーションに向けた基礎検討／九州大学大学院 [学] 森本 敏弘・浅井 光輝・園田 佳巨・末崎 将司
- CS10-018 VR技術を用いた三次元非構造メッシュ修正システム／中央大学大学院 [学] 田中 智・樫山 和男
- CS10-019 GIMPを用いた三軸圧縮試験の破壊シミュレーションその1: 解析手法および破壊形態／清水建設 [正] 桐山 貴俊・福武 毅芳
- CS10-020 GIMPを用いた三軸圧縮試験の破壊シミュレーションその2: FDMとGIMPの比較解析／清水建設 [正] 福武 毅芳・桐山 貴俊
- CS10-021 圧縮性流体に対するコロケート格子を用いた陰的解法とその適用性／京都大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 [学] 青木 一真・牛島 省・鳥生 大祐

平成25年度9月5日 (木) CSの5会場 (日本大学生産工学部津田沼キャンパス 39号館の505教室)

■8:40～10:10 土木教育一般(1) / 座長:岡村 未対

- CS1-001 全国高等学校土木系教育の充実と組織の発展 さらなる実学を目指して／日本工学院専門学校 [正] 伊藤 武志・立石 義孝・宮崎 信弘・橋本 基宏・小澤 誠志

CS1-002 防府市向島地域における防災教育の取組みと受講者に見る防災意識の変化／徳山工業高等専門学校 [正] 目山 直樹・後藤 晃徳・野口 和孝・岡村 知季

CS1-003 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、山口県防府市での取り組みについて (2011-2012年度)／徳山工業高等専門学校 [学] 後藤 晃徳・目山 直樹・伊藤 将司

CS1-004 土木工学系の学科を配置する高等専門学校の構造力学科目の調査／大分工業高等専門学校 [正] 名木野 晴暢・足立 忠晴・渡辺 力・石丸 和宏・柴田 俊文

CS1-005 構造力学の授業へのタブレット型多機能情報端末の活用の可能性について／大分工業高等専門学校 [学] 志賀 有人・名木野 晴暢・足立 忠晴

CS1-006 揺れの強さの直感的理解を支援する防災教育教材の試作／和歌山工業高等専門学校 [正] 辻原 治・中谷 優一・山村 猛

CS1-007 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―／北海道大学大学院 工学研究院 [正] 田中 岳

CS1-008 シラバスによる国公立大学の構造系科目開講状況に関する実態調査／室蘭工業大学 [正] 小室 雅人・佐藤 太裕・宮森 保紀・平沢 秀之・松本 高志

■10:25～11:55 土木教育一般(2) / 座長:原 隆史

- CS1-009 平成24年度継続教育実施委員会活動の報告／大成建設 [F] 尾高 義夫・岩井 茂雄
- CS1-010 傷んだ橋梁で点検技術が学べる施設を活用した技術者育成の取組み／中日本高速道路 [正] 薬山 有二・中村 光・国枝 稔
- CS1-011 空港工事の技術資格に関する一考察／港湾空港総合技術センター [正] 島田 伊浩・富沢 今朝一・八谷 好高
- CS1-012 旧橋梁古作業時の問題点に着目した実務を意識できる教育実践について／木更津工業高等専門学校 [正] 佐藤 恒明・安保 雄晟・中嶋 優・吉田 悠亮
- CS1-013 プロセスエデュケーションを導入した安全教育／福田道路株式会社 [正] 北添 慎吾
- CS1-014 「土木」のイメージ改善のための教育効果の把握／芝浦工業大学 [正] 伊代田 岳史
- CS1-015 地元の橋梁を用いた建設分野のPRと学生の学習意欲向上の試み／木更津工業高等専門学校 [正] 森山 卓郎
- CS1-016 ナガサキにおける産学官民連携・協働によるインフラ長寿命化の挑戦／長崎大学工学研究科 [正] 出水 享・松田 浩・森田 千尋・中村 聖三

平成25年度9月4日 (水) CSの6会場 (日本大学生産工学部津田沼キャンパス 39号館の506教室)

■8:40～10:10 放射性廃棄物の処分技術(1) / 座長:新 孝一

- CS11-001 放射性物質が堆積したため池における底泥除去システムの実証実験について／東亜建設工業株式会社 [正] 玉上 和範・三輪 徹・田谷 全康・河津 賢澄・大瀬 健嗣
- CS11-002 木質バイオマス燃焼灰のセメント固化処理に関する基礎検討／鴻池組 [正] 大山 将・中島 卓夫・松生 隆司・吉岡 由郎
- CS11-003 灰飛の放射能濃度低減を目的とした造粒固化洗浄／株式会社大林組 [正] 三浦 俊彦・小竹 茂夫・高田 尚哉・石井 芳明・日笠山 徹巳
- CS11-004 除染除去土壌に対する分級時の洗浄技術の適用性検討／あおみ建設 [正] 岡島 伸行・吉原 到・仙頭 紀明
- CS11-005 除染効果に関する数値解析の評価事例／鹿島建設 [正] 千葉 崇・羽根 幸司・新保 弘・西川 武志・岡 史浩
- CS11-006 放射能汚染土壌の除染・減容化システムの開発／佐藤工業株式会社 [正] 辻野 修一・前田 幸男・歌川 紀之・楠岡 弘康・森 晴夫
- CS11-007 磁性材料を使用した焼却灰洗浄による可溶態セシウム回収技術の基礎的検討／大成建設株式会社 [正] 根岸 昌範・高畑 陽・今村 聡・前川 弘樹・並木 慎尚
- CS11-008 ゼオライトブロック等を用いた農業用水中の放射性物質の低減／前田建設工業 [正] 岩田 将英・清水 英樹・安井 利彰・辻田 耕一

■10:25～11:55 放射性廃棄物の処分技術(2) / 座長:渡邊 保貴

- CS11-009 施設条件を考慮した締固めたベントナイトのガス移行特性評価／電力中央研究所 [F] 田中 幸久
- CS11-010 圧縮ベントナイトの体積変化に与える湿度の影響／足利工業大学 [正] 西村 友良
- CS11-011 飽和ベントナイトのガス移行試験 ―大型供試体を用いた事例―／大林組 [正] 高橋 真一・並木 和人・大和田 仁・志村 友行・廣田 謙
- CS11-012 粒状ベントナイトを使用した乾式ベントナイト吹付け工法の基礎実験／大成建設 [正] 白瀬 光泰・森川 義人・遠藤 さち恵・三上 登・池田 淳
- CS11-013 サクション制御膨潤試験に基づく圧縮ベントナイトの膨潤変形モデル／大林組 [正] 山本 修一・西村 友良
- CS11-014 Ca型ベントナイト混合土の練り混ぜ方法の違いが品質に与える影響について／安藤ハザマ [正] 千々松 正和・木村 誠・石浜 裕幸
- CS11-015 カルシウム型ベントナイト混合土の締固め特性と塑性限界の関係について／クニミネ工業 [正] 諸留 章二

■12:40～14:10 放射性廃棄物の処分技術(3) / 座長:千々松 正和

- CS11-016 粒状ベントナイトの飽和膨潤挙動の解析的評価／株式会社大林組 [正] 佐藤 伸・山本 修一
- CS11-017 各種飽和状態の高密度ベントナイトの力学特性とダイレタンス特性／名城大学大学院 [学] 高田 英典・小高 猛司・崔 瑛

平成25年度土木学会全国大会 第68回年次学術講演会プログラム

共通セッション

CS11-018	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性試験／日本原燃〔正〕 工藤 淳・庭瀬 一仁・千々松 正和・矢込 吉則・河原 忠弘
CS11-019	地下空洞型処分施設性能確認試験箇所から採取したベントナイト層の吸水特性と水分 拡散係数に及ぼす構造異方性および施工方法の影響／茨城大学〔学〕小山 浩勝・ 小峯 秀雄・村上 哲・山田 淳夫・秋山 吉弘
CS11-020	ベントナイト吹付けによる緩衝材構築工法（SHOTCLAY工法）の施工管理方法に関する 検討／鹿島建設〔正〕石井 健嗣・小林 一三・笹倉 剛・福田 勝美・武地 真一
CS11-021	長期的化学変質作用を考慮するためのベントナイト緩衝材の力学モデル化／〔正〕飯 塚 あつし・高山 裕介・鶴見 修平・河井 克之・小林 一三
CS11-022	吹付けによる側部緩衝材施工の高度化／鹿島建設〔正〕小林 一三・石井 健 嗣・笹倉 剛・福田 勝美・武地 真一
CS11-023	地下空洞型処分施設における側部緩衝材を対象とした初期性能確認試験／原子力環境 整備促進・資金管理センター〔正〕山田 淳夫・秋山 吉弘・石橋 勝彦
■14:25～15:55 放射性廃棄物の処分技術(4) / 座長:小林 一三	
CS11-024	粒状ベントナイトの効率的締め固め技術における振動挙動特性／大成建設〔正〕森川 義人・白瀬 光泰・遠藤 さち恵・城本 政一
CS11-025	圧縮ベントナイトのガス移行時における力学影響検討／大林組〔正〕志村 友行・ 佐藤 伸・山本 修一・並木 和人・大和田 仁
CS11-026	剛性容器を用いた透水試験における飽和状態の評価方法の検討／（一財）電力中央研 究所〔正〕渡邊 保貴・田中 幸久・廣水 道彦
CS11-027	ベントナイトの吸水特性に及ぼす海水系地下水の影響／茨城大学大学院〔学〕小山田 拓郎・小峯 秀雄・村上 哲・関口 高志・関根 一郎
CS11-028	ベントナイト混合土の室内試験による締め固め・透水性・一確落し混合・加水装置 「ミストフレンジー工法」で製造した混合土の事例／前田建設工業(株)〔正〕久慈 雅栄・磯野 宗一・中本 雅也・飯島 健・清水 英樹
CS11-029	土質力学から見たベントナイト材料の特異性と構成モデル化／神戸大学〔学〕高山 裕介・前田 圭介・飯塚 敦・河井 克之・小林 一三
CS11-030	ベントナイト材料の実験結果から得た構成モデルを用いた各室内試験の解析／ 〔正〕前田 圭介・飯塚 敦・河井 克之・高山 裕介

平成25年度9月5日（木）CSの6会場（日本大学生産工学部津田沼キャンパス 39号館の506教
室）

■8:40～10:10 放射性廃棄物の処分技術(5) / 座長:庭瀬 一仁

CS11-031	低発熱型セメントを用いたコンクリートおよびモルタルの長期材齢における諸性質 ―地下空洞型処分施設性能確認試験による―／鹿島建設〔正〕高柳 達徳・横関 康祐・新保 弘・武地 真一・根本 政広
CS11-032	高強度低発熱型高流動モルタルの養生方法に関する検討／鹿島建設〔正〕武地 真一 ・秋山 吉弘・高柳 達徳・横関 康祐・矢田 勲
CS11-033	配合が相違するコンクリート中鋼材の腐食膨張率に関する実験的検討／清水建設株式 会社〔正〕矢ノ倉 ひろみ・杉橋 直行・小倉 大季・高橋 圭一・庭瀬 一仁
CS11-034	硫酸塩と接触したセメント系材料の化学的変質に関する解析的評価／鹿島建設〔正〕 横関 康祐・関 健吾・庭瀬 一仁・枝松 良展・矢込 吉則
CS11-035	低レベル放射性廃棄物処分施設のコンクリート中鋼材の分極試験による腐食速度の検 討／清水建設株式会社〔正〕杉橋 直行・高橋 圭一・矢ノ倉 ひろみ・庭瀬 一 仁・工藤 淳
CS11-036	高濃度の硫酸塩と接触したセメント系材料の化学的変質／鹿島建設〔正〕関 健 吾・横関 康祐・取達 剛・庭瀬 一仁・矢込 吉則
CS11-037	ホウ酸ナトリウムに対するセメント系材料の耐久性に関する予備検討／大成建設(株) 土木技術研究所〔正〕大脇 英司・庭瀬 一仁・赤塚 真依子・工藤 淳
CS11-038	鉄筋コンクリートの腐食膨張試験のFDEMによる再現解析／大林組〔正〕松田 武 ・佐藤 伸・山本 修一・庭瀬 一仁・工藤 淳

■10:25～11:55 放射性廃棄物の処分技術(6) / 座長:井尻 裕二

CS11-039	境界要素法の地層処分における地下水流動解析への適用性に関する一考察／清水建設 〔正〕熊坂 博夫
CS11-040	割れ目ネットワークモデルによる地下水流動および物質移動解析（その1）／鹿島建 設株式会社〔正〕中脇 誠門・國丸 貴紀・尾上 博則・升元 一彦・川端 淳一
CS11-041	割れ目ネットワークモデルによる地下水流動および物質移動解析（その2）／鹿島建 設〔正〕渥美 博行・尾上 博則・國丸 貴紀・澤田 淳・中脇 誠門
CS11-042	割れ目ネットワークモデルによる地下水流動および物質移動解析（その3）／ダイヤ コンサルティング〔正〕細谷 真一・森川 佳太・石橋 正祐紀・瀬尾 昭 治・渥美 博行
CS11-043	地下水溶存ガス環境を対象とした水理試験・物質移行試験手法の最適化／大成建設 〔正〕本島 貴之・田中 真悟・横田 秀晴・藤田 有二
CS11-044	混合ハイブリッド有限要素法による非定常移流分散解析に関する検討／大成建設 〔正〕八木 啓介・小野 誠・鈴木 俊一

平成25年度9月6日（金）CSの6会場（日本大学生産工学部津田沼キャンパス 39号館の506教
室）

■8:40～10:10 放射性廃棄物の処分技術(7) / 座長:熊坂 博夫

CS11-045	TRU処分におけるガス移行挙動評価シナリオ構築手法に関する研究（その1）／原子 力環境整備促進・資金管理センター〔正〕並木 和人・大和田 仁・菱岡 宗介 ・神徳 敬・河村 秀紀
CS11-046	TRU処分におけるガス移行挙動評価シナリオ構築手法に関する研究（その2）／ （株）大林組〔F〕河村 秀紀・並木 和人・大和田 仁・菱岡 宗介・神 徳 敬
CS11-047	TRU 廃棄物処分システムにおけるガス移行長期挙動解析手法の高度化／地圏環境テク ノロジー〔正〕田原 康博・多田 和広・森 康二・佐藤 伸・並木 和人
CS11-048	グラウト施工を行った花崗岩におけるセメント成分の影響調査手法／株式会社大林組 〔正〕鶴山 雅夫・人見 尚・佐藤 稔紀
CS11-049	グラウト施工を行った花崗岩におけるセメント成分の影響の観察／大林組技研〔正〕 人見 尚・鶴山 雅夫・佐藤 稔紀

CS11-050	地下空洞型処分施設への地震影響についての基本検討／東電設計〔正〕伊藤 喜 広・山田 淳夫・新美 勝之・鈴木 康正・秋山 吉弘
CS11-051	ボーリングコアを用いた岩盤ひずみ計測手法の高度化／東急建設株式会社〔正〕高倉 望・岡田 哲実・池野谷 尚史・平野 公平・谷 和夫
■10:25～11:55 放射性廃棄物の処分技術(8) / 座長:河村 秀紀	
CS11-052	地層処分事業の品質マネジメントに関する検討―概要調査段階における品質管理の 手引書の整備―／大林組〔正〕鏡 顕正・吉村 公孝・太田 久仁雄・西尾 光・田中 達也
CS11-053	欧州の地下研究施設における調査・試験活動の調査・分析／原子力発電環境整備機構 〔正〕吉村 公孝・西尾 光・出口 朗・榊 利博・イリナ ガウス
CS11-054	欧州の地下研究施設における大規模実証試験の調査・分析／Nagra〔正〕榊 利博・ Gaus Irina・Vomvoris Stratis・吉村 公孝・出口 朗
CS11-055	PEMシステムの基本形の検討（その1 全体概要）／原子力発電環境整備機構〔正〕窪 田 茂・戸栗 智仁・川上 進・高瀬 博康・朝野 英一
CS11-056	PEMシステムの基本形の検討（その2 人工バリアー一体化モジュールの検討）／清水建設 〔正〕中島 均・窪田 茂・鈴木 寛・川上 進・朝野 英一
CS11-057	PEMシステムの基本形の検討（その3 操業システムの検討）／原子力発電環境整備機構 〔正〕北川 義人・鈴木 寛・多田 浩幸・岩田 裕美子・朝野 英一
CS11-058	PEMシステム基本形の検討（その4 閉鎖後長期安全性に関する検討）／クインテッサ ジャパン〔正〕川崎 大介・黒沢 進・戸栗 智仁・鈴木 寛・窪田 茂
CS11-059	PEMシステムの基本形の検討（その5 基本形の比較検討と今後の技術開発の方向性）／ 原子力発電環境整備機構〔正〕鈴木 寛・戸栗 智仁・川上 進・高瀬 博康 ・朝野 英一