

平成21年度土木学会全国大会 第64回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成21年度9月2日(水) CS-1会場 (福岡大学七隈キャンパス 842)

- 9:00~10:30 計算力学(1) / 座長:紅露 一寛**
- CS8-001 要素細分割化法を適用したHPMによる材料非線形解析手法の開発/JIPテクノサイエンス [正] 見原 理一・竹内 則雄
- CS8-002 拡張有限要素法を用いた浸透流解析システム/清水建設 技術研究所 [正] 山田 俊子・櫻井 英行・長嶋 利夫
- CS8-003 音響散乱問題における形状最適化手法へのトポロジー導関数の適用/ [学] 藤生 孝典・阿部 和久・紅露 一寛
- CS8-004 音の伝播解析におけるインピーダンス条件の適用について/日本大学 [F] 野村 卓史・佐藤 真太郎・長谷部 寛
- CS8-005 超高強度セメントペースト微細構造のひび割れ挙動解析と圧縮強度評価/東北大学 [学] 笹川 崇・車谷 麻緒・寺田 賢二郎・関田 徹志
- CS8-006 無限長レールと走行車輪との定常連成応答解析/新潟大学大学院自然科学研究科 [学] 佐成屋 淳・阿部 和久・紅露 一寛
- CS8-007 Hermit型要素を用いた特性有限要素法の合成関数の積分について/八戸工業高等専門学校 [正] 丸岡 晃・西澤 麟・奥村 弘
- CS8-008 線材ユニット置換による非抗圧膜構造の張力場理論と大変位解析/佐賀大学大学院 [学] 濱田 広紀・井嶋 克志・帯屋 洋之・川崎 徳明・古賀 泰裕
- 10:45~12:15 計算力学(2) / 座長:岡澤 重信**
- CS8-009 結晶塑性モデルを用いたDP鋼の成形限界特性評価/東北大学大学院 [学] 倍賞 建士・寺田 賢二郎・京谷 孝史
- CS8-010 拡散問題を対象とした時間境界積分方程式法の計算効率の向上における wavelet のゼロモーメント次数の役割/新潟大学 [正] 紅露 一寛・五十嵐 和希・阿部 和久
- CS8-011 数値地山による沿岸地域モデリングとSPH粒子法による流体解析/九州大学大学院 [学] 林 高徳・浅井 光輝・園田 佳巨
- CS8-012 非構造格子に対応した立体視に基づく流れの対話的視覚化システムの構築/中央大学 [学] 山崎 輔・高田 知学・櫻山 和男
- CS8-013 VR空間における幾何音響理論に基づく道路交通騒音の可聴化/中央大学大学院 [学] 田近 伸二・櫻山 和男・志村 正幸
- CS8-014 個体間の相互作用を考慮した回遊魚の遡上行動モデルの構築/新潟大学大学院 [学] 村松 久志・紅露 一寛・工藤 琢也・阿部 和久
- CS8-015 個別要素法を用いたボックスカルパートの埋戻し解析/京都大学大学院 [正] 西藤 潤・長神 新之介・朝倉 俊弘・田村 タケン

■13:00~14:30 火山工学 / 座長:高橋 和雄

- CS9-001 溶岩流のプラグ層が冷却に与える影響に関する基礎的研究/住鉄コンサルタント株式会社 [正] 山下 伸太郎・宮本 邦明
- CS9-002 桜島における昭和噴火溶岩流の数値シミュレーションによる再現/(財)砂防・地すべり技術センター [正] 安養寺 信夫・大坪 隆三・山下 伸太郎
- CS9-003 しらす地盤に掘られた特殊地下壕の安定性評価について/鹿児島大学 [正] 城本 一義・日野 裕士・北村 良介
- CS9-004 ヘラシダによるしらす斜面の保護について(その2)/鹿児島大学 [学] 重田 春樹・重田 春樹・北村 良介・山田 守
- CS9-005 高松市塩江町において発見された鬼界アカホヤ火山灰の工学的特性/香川大学工学部 [正] 山中 稔・長谷川 修一・水田 朗・山室 美徳
- CS9-006 市民の防災意識と火山教育のあり方/株式会社環境地質 [正] 福垣 秀輝・大野 博之

■14:45~16:15 土木工学発展に向けた資料の収集・保存・提供と利活用 / 座長

- CS7-001 通信土木設備点検補修情報のデータベース化手法の検討/NTTアクセスサービスシステム研究所 [正] 家保 具太・松宮 直規・水谷 隆夫
- CS7-002 高レベル放射性廃棄物地層処分における記録保存計画を策定する際の判断材料の調査/原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 須山 泰宏・和田 隆太郎・杉山 武
- CS7-003 土木アーカイブに関する調査~アメリカにおける図面管理の事例~ / 日本大学生産工学部環境安全工学科 [F] 五十畑 弘
- CS7-004 歴史的土木構造物の図面デジタル化に関する調査~アーカイブ史料整備の一環として~ / 鉄道総合技術研究所 [正] 野末 道子・五十畑 弘・坂本 真至・藤澤 泰雄
- CS7-005 福井豪雨映像アーカイブ/福井大学大学院 工学研究科 [正] 福原 輝幸
- CS7-006 土木技術史料としてのダム建設記録映画/名古屋科学館 [正] 馬淵 浩一・今尚之
- CS7-007 大学教育における「土木人物アーカイブ」(土木図書館ホームページ)の利活用~講義「国土形成史」の課題レポート分析を通じて~ / 日本大学 [正] 堀川 洋子
- CS7-008 土木図書館におけるデジタルライブラリーへの取り組み(その4) -土木学会学術論文公開と著作権について- / 土木学会 [正] 坂本 真至

平成21年度9月3日(木) CS-1会場 (福岡大学七隈キャンパス 842)

■9:00~10:30 国際セッション(1) / 座長:納多 勝

- CS3-001 Report on activity with the young engineers for the young engineers having "the Dreams" (Global Competitive subcommittee within JSCE Committee on Civil Engineering Consultants) / 日本工営中央研究所 [正] 田中 弘・橋本 雅和・金井 晴彦・廣瀬 典昭
- CS3-002 DESIGN REQUIREMENTS AND APPROVAL SYSTEM OF SINGAPORE MRT PROJECT / 清水建設 [正] SUTHIWARAPIRAK PEERAPONG

CS3-003 The Experience of Indo-China 3 ODA Project and Faced Dubai Construction Boom / 大林組 海外支店土木第二部 [正] 神村 英明

CS3-004 Social Business Model toward Sustainable Low Carbon Society through Carbon Offset / 日本大学理工学部 [正] 福田 敦・Hujiaki Wutikuer・松尾 直樹

CS3-005 地方大学と連携した「土のう」による簡便インフラ整備手法の技術移転/京都大学 [正] 木村 亮・福林 良典

CS3-006 カンボジアにおける橋梁の設計荷重と実荷重の実態把握に関する研究/京都大学工学研究科 [学] ヘン サルピソット・大島 義信・河野 広隆・服部 篤史

■10:45~12:15 国際セッション(2) / 座長:福田 敦

CS3-007 放射性廃棄物地層処分に向けたモン・テリ岩盤研究所(スイス)における国際共同研究の動向 / (株)大林組 [正] 丹生屋 純夫・加来 謙一

CS3-008 The International Collaborative Role of Underground Rock Laboratories for Radioactive Waste Disposal / 大林組 [正] 納多 勝・安藤 賢一・丹生屋 純夫

CS3-009 Capacity Development on Disaster Management in Developing Countries / 土木研究所 [正] 栗林 大輔・田中 茂信

CS3-010 Consultant Engineer in Non Trach Water Supply Project in Viet Nam / 日本工営 [正] 山寺 彰・平松 幹太・山本 象平

CS3-011 PROPOSED A PRACTICAL TRAFFIC SAFETY ACTIVITY USING HIYARI MAP DEVELOPMENT IN COMMUNITY OF THAILAND / 日本大学大学院理工学研究科 [学] 岡村 誠・福田 敦・福田 トウエンチャイ

CS3-012 Technical Cooperation on Road Traffic Safety Sector in Vietnam- Introduction of Traffic Safety Culture Development - / アルメック [正] 関 陽水・福田 トウエンチャイ

平成21年度9月2日(水) CS-2会場 (福岡大学七隈キャンパス 843)

■13:00~14:30 土木教育一般(1) / 座長:末武 義崇

- CS1-001 学生による構造力学の理解に向けた教材づくり / 木更津工業高等専門学校 [正] 佐藤 恒明・高山 晃・高梨 藍生・宮本 裕
- CS1-002 Web構造力学教育システムの構築 / [学] 谷頭 洋介・帯屋 洋之
- CS1-003 鉄筋模型作成による立体視能力の向上 / 法政大学 [学] 松土 雄紀・満木 泰郎・溝淵 利明
- CS1-004 インフラ施設の振動可聴化による教育教材の基礎研究 / [学] 宇高 雄大・吉田 郁政
- CS1-005 水理学教育実践の難しさアンケート調査から / 北海道大学大学院 工学研究科 [正] 田中 岳
- CS1-006 川の蛇行模型を用いた河川環境教育ツールの開発について / 独立行政法人土木研究所 寒地土木研究所 [正] 加藤 康徳・村上 泰啓・桑原 誠・福原 敏治
- CS1-007 工学系数学統一試験の取組み / 山口大学 大学院 理工学研究科 [F] 羽田野 製装義

■14:45~16:15 土木教育一般(2) / 座長:藤井 聡

- CS1-008 「子供に外遊びを」現場発成品・余剰材を使用した遊び場づくり / 福田道路株式会社 [正] 北添 慎吾
- CS1-009 キッズプロジェクト検討小委員会のSPP支援事例 / 足利工業大学都市環境工学科 [正] 末武 義崇
- CS1-010 小学校6年理科における土木教育に関する取り組み / 群馬高専 [正] 木村 清和・阿部 博・清水 秀夫
- CS1-011 小・中学校教育に資する河川情報の活用に向けて / パシフィックコンサルタンツ [正] 宮崎 貴紀子・松田 和人・加治木 博明・馬田 晴夫・小川 高史
- CS1-012 土木学会北海道支部と生涯学習機関が連携した市民対象の土木に関する講座の実践について / 北海道教育大学 [正] 今 尚之・原口 征人・伊藤 淳一
- CS1-013 男女共同参画推進のための数値目標の設定について / 山梨大学大学院 [正] 岡村 美好・松本 香澄・山田 菊子・米山 賢

平成21年度9月3日(木) CS-2会場 (福岡大学七隈キャンパス 843)

■9:00~10:30 土木教育一般(3) / 座長:田中 努

- CS1-014 土木を担う人材育成のための青森地域の産学官連携 / 八戸工業大学 [正] 長谷川 明・熊谷 浩二・金子 賢治・阿波 稔・桃井 龍慈
- CS1-015 産学連携による魚道施設をテーマにした教育実践 / 共和コンクリート工業 技術部 [正] 本田 隆秀・吉富 友恭
- CS1-016 環境土木設計演習プロジェクトの試行の実施 / 金沢工業大学 環境・建築学部 環境土木工学科 [正] 鷲見 浩一・木村 定雄・宮里 心一
- CS1-017 自律的対話能力向上のための大学教育の実践と授業マニュアルの作成 / 社会システム [正] 小竹 輝幸・関根 孝太・武井 紀子・大塚 裕子・岩倉 成志
- CS1-018 医療事故事例から学ぶ建設系大学生の技術者倫理—— C型肝炎を事前に防ぐための内部通報制度について —— / 鹿島建設(株) [正] 芝山 正登
- CS1-019 資格取得と安全教育の実践 / 長崎県立鹿町工業高等学校 [正] 毛利 公浩
- CS1-020 平成20年度継続教育実施委員会活動の概要報告 / 早稲田大学 [F] 依田 照彦・佐々木 寿朗

■10:45~12:15 複合構造物(1) / 座長:大垣 賀津雄

CS2-001 二重成複合ラーメン1桁橋における下コンクリート床版の施工法と試設計 / 西日本高速道路エンジニアリング関西株式会社 [正] 木部 謙吾・大山 理・大久保 宣人・栗田 章光

平成21年度土木学会全国大会 第64回年次学術講演会プログラム

共通セッション

- CS2-002 鋼・コンクリート二重合成1桁橋におけるねじり解析/大阪工業大学 [学] 山本 真気・大山 理・栗田 章光
- CS2-003 厚肉下フランジを用いた合成補剛1桁に対する座屈防止構造の有効性の検証/JFEスチール [正] 岡田 淳一
- CS2-004 プレキャスト床版連続合成桁の負曲げ実験/住友金属工業 [正] 利根川 太郎・井ヶ瀬 良則・山浦 明洋・岩川 貴志・長井 正嗣
- CS2-005 合成桁のコンクリート床版施工に伴う連続げたの構造的課題/トーニチコンサルタン [正] 久保 武明・保坂 鐵矢・藤原 良憲・岩田 幸三
- CS2-006 鉄道合成構造物におけるコンクリートの収縮挙動に関する測定/京都大学大学院 [学] 大塚 浩介・谷口 望・西田 寿生・中原 正人・藤原 良憲
- CS2-007 初期不整を考慮した合成桁橋の火災に関するシミュレーション解析/JIPテクノサイエンス [正] 竹原 和夫・今川 雄亮・大山 理・栗田 章光

平成21年度9月4日(金) CS-2会場 (福岡大学七隈キャンパス 843)

■9:00~10:30 複合構造物(2) / 座長:大山 理

- CS2-008 鉄道用鋼橋と鋼・コンクリート複合橋の騒音レベルに関する実橋測定/京都大学大学院 [正] 谷口 望・丹羽 雄一郎・西田 寿生・矢島 秀治・半坂 征則
- CS2-009 鋼鉄道SRC床版下路トラス橋の騒音低減効果/西日本旅客鉄道 [正] 丹羽 雄一郎・谷口 望・半坂 征則・西田 寿生・矢島 秀治
- CS2-010 連続中空合成床版橋の支承率削減に関する一検討/JFEエンジニアリング [正] 小島 実・熊野 拓志・中村 聖三・松本 久幸・高橋 和雄
- CS2-011 連続中空合成床版橋における支承位置と荷重載荷位置の関係に関する一検討/長崎大学大学院 [学] 松本 久幸・中村 聖三・熊野 拓志・小島 実・高橋 和雄
- CS2-012 鋼箱桁とRC柱の剛結部に用いるアンカービーム定着構造の正負変番漸増繰返し荷重試験/川田工業 大阪支社 [正] 水野 浩・藤原 良憲・林川 俊郎・横山 秀喜・八巻 康博
- CS2-013 プレキャスト床版連続合成桁のスタッドに関する実験/横河工務 [正] 山浦 明洋・井ヶ瀬 良則・上條 崇・奥井 義昭・長井 正嗣
- CS2-014 プレキャスト床版連続合成桁の正曲げ実験および解析/住友金属工業 [正] 上條 崇・井ヶ瀬 良則・山浦 明洋・和内 博樹・長井 正嗣

■10:45~12:15 複合構造物(3) / 座長:渡辺 忠朋

- CS2-015 上下部一体剛結の結合部におけるスタッドのずれせん断力荷重試験/鉄道・運輸機構 [正] 横山 秀喜・南 邦明・杉浦 忠治・清水 健志・八巻 康博
- CS2-016 孔あき鋼板ジベルを改良した新型ジベルの押抜き試験/IHI 基盤技術研究所 [正] 山口 隆一・中村 善彦
- CS2-017 突起付きH形鋼の引抜き時に生じる割製ひび割れの発生荷重/前田建設(前所属) [正] 伊藤 始・白根 勇二・熊野 拓志・高須賀 丈広
- CS2-018 突起付きH形鋼のコンクリート定着部における荷重伝達メカニズムの推定に関する検討/JFEエンジニアリング [正] 高須賀 丈広・熊野 拓志・伊藤 始・白根 勇二
- CS2-019 せん断スパン比の小さいCFRTP部材のせん断荷重に関する解析的研究/大阪市立大学大学院工学研究科 [学] 山田 佳博・角掛 久雄・大内 一
- CS2-020 UPGRADING MECHANISM OF THIN-WALLED CIRCULAR STEEL BRIDGE PIERS WITH IN-FILLED CONCRETE UNDER CYCLIC LOAD/ Nagoya Institute of Technology [正] ゴーシュ ポロセント クマール・川西 直樹・後藤 芳顕
- CS2-021 鋼角スタッパーの耐力に埋込み長さが及ぼす影響について/(財) 鉄道総合技術研究所 [正] 岡本 大・佐藤 勉・田所 敏弥・松枝 修平

■13:00~14:30 複合構造物(4) / 座長:古市 耕輔

- CS2-022 鋼コンクリート界面の付着力評価のための試験方法の検討/東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 [学] 菊地 浩貴・秋元 秀之・齊木 功・岩熊 哲夫
- CS2-023 超硬鋼ブレードとスモルトアルと鋼板の付着せん断強度試験/[正] 若林 伸介・大垣 賀津雄・佐伯 俊之・大久保 藤和・国松 俊郎
- CS2-024 鋼-FRP接着積層部の光ファイバセンシング/ドーコン [正] 吉田 安寿・山田 聖志・山田 聡・小宮 巖
- CS2-025 各種CFRP材料による鋼板の引張補強効果に関する研究/日鉄コンポジット [正] 立石 晶洋・長井 正嗣・宮下 剛・秀熊 佑哉・大堀 尚宏
- CS2-026 FRPを貼付した疲労き裂の進展速度/明星大学 [正] 鈴木 博之
- CS2-027 繊維補強鋼製円筒の屈曲性状/豊橋技術科学大学大学院 [学] 柳田 将之・山田 聖志
- CS2-028 超臨界水反応装置用断熱コンクリートに関する研究/日本大学 [正] 村田 守・朝比奈 敬勝・星野 和義・湯浅 昇

■14:45~16:15 複合構造物(5) / 座長:山田 聖志

- CS2-029 床版橋形式GFRP歩道橋に用いた引き抜き成形材による組み合わせ部材の接合強度/首都大学東京大学院 [学] 刘屋 彰吾・中村 一史・前田 研一・渡邊 哲也・藤田 盛吾
- CS2-030 床版橋形式GFRP歩道橋の擬似両端固定支持構造の改善策と補強/首都大学東京大学院 [F] 前田 研一・高野 徹・藤田 盛吾・中村 一史・渡邊 哲也
- CS2-031 リバット接合によるハイブリッドFRP桁連結部の実験的検討/首都大学東京 [学] 菊地 勇気・清水 晋平・中村 一史・前田 研一・睦好 宏史
- CS2-032 床版橋形式GFRP歩道橋のリバット接合による連結部の試設計とその安全性の検討/首都大学東京大学院 [学] 藤田 盛吾・高野 徹・中村 一史・前田 研一・渡邊 哲也
- CS2-033 ハイブリッドFRP桁橋の線路上空自由通路への適用検討/首都大学東京 [学] 渡辺 貴之・木内 雄太・中村 一史・前田 研一・睦好 宏史
- CS2-034 箱形断面CFRP梁の載荷実験と画像解析によるひずみ分布計測/北海道大学 [正] 松本 高志・峯村 貴江・真砂 純一・林川 俊郎

- CS2-035 ハイブリッドFRP構造物の環境側面に関する検討/清水建設 [正] 田中 博一・柳沼 謙一・松井 孝洋・下村 匠・睦好 宏史

平成21年度9月2日(水) CS-3会場 (福岡大学七隈キャンパス 844)

■10:45~12:15 流域管理と地域計画の連携(1) / 座長:福岡 捷二

- CS11-001 生態系サービス評価にもとづく流域環境管理手法の構築/名古屋大学 [正] 尾花 まき子・辻本 哲郎・戸田 祐嗣
- CS11-002 流域環境カルテ構築の試み/東京工業大学大学院理工学研究科国際開発工学専攻 [学] 小林 賢司・神田 学
- CS11-003 都市・農村協働型河川環境再生活動に関する基礎的考察-沖繩島北部地域を対象として-/琉球大学 [正] 神谷 大介・森田 浩行・赤松 良久・宮良 工
- CS11-004 癒し効果を指標とした水辺でのリハビリテーション効果の評価について/芝浦工業大学 [正] 菅 和利・長島 拓也・北川 善廣・松本 佳之・長谷川 幹
- CS11-005 多摩川河川公園の環境要因と癒し効果の相関性について/(株)CPC [正] 松本 佳之・菅 和利・長島 拓也・矢内 祐一
- CS11-006 信玄堤治水システムの再評価から学ぶ今後の流域管理と地域計画のあり方 その4:富士川流域におけるケーススタディ/大成建設技術センター [正] 石野 和男・石田 有之・對木 揚・青木 政一・砂田 憲吾

■13:00~14:30 流域管理と地域計画の連携(2) / 座長:市川 温

- CS11-007 GISを用いた嘉瀬川流域の伝統的治水技術に関する研究/佐賀大学 [正] 大串 浩一郎・黒岩 政秋・野口 剛志
- CS11-008 藩政時代における佐賀平野デルタ地帯の保全と開発に関する研究/佐賀大学 [正] 岸原 信義・大串 浩一郎・岩山 博・田中 秀子・泉 委佐生
- CS11-009 熊本下町の形成に見る近世の水防の取り組みと現代への応用/熊本大学 [正] 山田 文彦・松尾 和巳・柿本 竜治・田中 尚人・藤見 俊夫
- CS11-010 地域の社会関係資本が水害に対する自助・共助意識に及ぼす影響の定量分析/熊本大学自然科学研究科 [正] 藤見 俊夫・柿本 竜治・山田 文彦・松尾 和巳
- CS11-011 熊本市壺川校区における地域水害リスクマネジメントシステムの適用/熊本大学 [学] 田中 直樹・山本 智和・山田 文彦・山本 幸・柿本 竜治
- CS11-012 災害リスクマネジメントにおける地域力に関する基礎的検討/熊本県庁 [正] 山本 幸・山本 智和・山田 文彦・柿本 竜治

■14:45~16:15 流域管理と地域計画の連携(3) / 座長:立川 康人

- CS11-013 大規模台風による名古屋市区の高潮被害の評価/大同大学 [正] 鷺見 哲也・井上 智貴
- CS11-014 雨水流出抑制と土地利用管理に基づく治水対策の費用便益評価に関する研究/[正] 西澤 諒亮・市川 温・立川 康人・椎葉 充晴
- CS11-015 要援護者情報を取り入れた洪水ハザードマップの改善/鹿児島工業高等専門学校 [正] 疋田 誠・萩木 一水・澤田 誠司
- CS11-016 農地被害の洪水氾濫シミュレーションによる推定/京都大学 [正] 小林 健一郎・宝 肇
- CS11-017 都市流域における効果的な雨水排水計画の提案/中央大学大学院 [学] 荒川 貴志・石塚 丈晴・此島 健男・呉 修一・山田 正
- CS11-018 土地利用・人口の流域分布特性に関する類型分類と河川水質・経済指標の関連性/神戸大学大学院 [学] 橋本 翼・宮本 仁志・石田 和也・道奥 康治

平成21年度9月3日(木) CS-3会場 (福岡大学七隈キャンパス 844)

■10:45~12:15 地下空間の多角的利用 / 座長:西田 幸夫

- CS10-001 大谷石採石地下空間における施設の環境負荷および寿命の検討/宇都宮大学 [正] 清水 隆文・高橋 京
- CS10-002 地下ダム対応型岩盤取水システムの取水性能の解析検討/清水建設 [F] 百田 博宣・西 琢郎
- CS10-003 地下空間を有効活用した治水対策施設の事例調査/京都大学防災研究所 [正] 馬場 康之・美広 拓史・井田 隆久・戸田 圭一
- CS10-004 可搬式ドーム型を用いた地下空間浸水時の安全避難に関する実験的検討/関西大学 [学] 中畑 佳城・中西 健太・石垣 泰輔・島田 広昭
- CS10-005 地下空間の快適性に関する研究/日建設計ビル [F] 三田 武・床尾 あかね・和氣 洋美・和氣 典二
- CS10-006 地下空間デザインのための色と形のイメージプロフィールについて/山口大学大学院 [正] 今泉 暁音・増田 美佳・清水 則一
- CS10-007 山岳トンネルにおける要求性能に関する一考察/鉄建建設 [F] 笹尾 春夫・池尻 健
- CS10-008 地下構造物のアセットマネジメント/首都高速道路 [正] 申戸 均・蔣 宇静・高橋 晃・江森 吉洋
- CS10-009 RC床版の鉄筋腐食による曲げ性能の変化の予測に関する実験/金沢工業大学大学院 [学] 山本 一也・木谷 理志・木村 定雄

平成21年度9月4日(金) CS-3会場 (福岡大学七隈キャンパス 844)

■10:45~12:15 新設および大規模改修時における橋梁計画(1) / 座長:畑山

- CS13-001 これからの橋梁計画の進むべき方向に関する一考察/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 西川 和廣
- CS13-002 今後の橋梁計画、特に鋼橋に求められるもの/日本鋼構造協会 [F] 塩井 幸武
- CS13-003 先人達の技術をヒントに橋台を不要とした橋梁計画とその設計/株式会社ドーコン交通事業本部 [正] 片桐 章憲・井上 雅弘・戸松 義博・中田 泰広

平成21年度土木学会全国大会 第64回年次学術講演会プログラム

共通セッション

- CS13-004 矢部川大橋の計画と設計/国土交通省有明海沿岸道路出張所 [正] 齋 敏信・白田 幸生
 - CS13-005 熊本天草幹線道路(国道266号大矢野B.P.)の新たな橋設計計画について/熊本県土木技術管理室 [正] 戸塚 誠司・緒方 進一・植田 光和
 - CS13-006 九重「夢」大吊橋の事業計画/川田工業 [正] 本摩 敦・有吉 富生・杉田 俊介・篠原 正昭・工藤 和典
- 13:00~14:30 新設および大規模改修時における橋梁計画(2)/ 座長:西川
- CS13-007 (仮称)三森3号橋の計画/株式会社エイト日本技術開発 [正] 梶木 洋子・磯松 教彦
 - CS13-008 第二東名高速道路 郡界川橋の橋梁計画 - 事業者案とデザインビルド案の比較 - /三井住友建設(株) [正] 春日 昭夫・上東 泰
 - CS13-009 渋滞対策事業における交差点立体化橋梁計画に関する一考察/中央復建コンサルタント株式会社 [正] 丹羽 信弘・門田 克史・野寺 寿雄・高尾 秀樹
 - CS13-010 橋梁設計競技選定案の実現に向けた取組み~仙台市高速鉄道東西線大瀬川橋りょう詳細設計~/ドーン交通技術本部構造部 [正] 寿楽 和也・畑山 義人・森 研一郎・菊谷 正己
 - CS13-011 平和大橋歩道橋デザインコンペ選定案の報告/大日本コンサルタント [正] 黒島 直一・西村 渉・高橋 裕幸・西村 浩・藤野 陽三
 - CS13-012 橋のデザインコンペの意義と課題/早稲田大学創造理工学部 [正] 佐々木 業

■14:45~16:15 新設および大規模改修時における橋梁計画(3)/ 座長:梶木

- CS13-013 歴史的鋼橋の大規模補修工事の事例研究/日本橋梁 [正] 小西 日出幸
- CS13-014 大阪市における高齢橋の架替検討手法/大阪市建設局道路部橋梁担当 [正] 横田 哲也・小松 靖朋・永橋 俊二
- CS13-015 橋梁マネジメントの視点からの橋梁計画で考慮すべき事項について/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 田原 和久・横山 正樹・鈴木 啓司
- CS13-016 東海道新幹線鉄筋コンクリート構造物に対する中性化対策/J R東海 [正] 神田 仁・久保 淳一郎・成瀬 雅也・門田 祐一郎・畑中 達彦
- CS13-017 億首川橋のRC中空床版橋リニューアル工事における橋梁計画/オリエンタル白石 [正] 角本 周・田中 正裕・福永 靖雄・石塚 純
- CS13-018 国道10号大崎滝道橋(下り)の橋梁損傷及び対応策について/国土交通省九州地方整備局 [正] 畑中 勇人

平成21年度9月2日(水) CS-4会場 (福岡大学七隈キャンパス 845)

■9:00~10:30 放射性廃棄物の処分技術(1)/ 座長:戸井田 克

- CS5-001 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発(その1) - 平成20年度の実施概要 - /日本原子力研究開発機構 [正] 藤田 朝雄・内藤 守正・油井 三和
- CS5-002 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発(その2) - グラウト材料の開発 - /日本原子力研究開発機構 [正] 山田 勉・内藤 守正・小林 保之・新貝 文昭
- CS5-003 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発(その3) - 低アルカリ性セメント系グラウト材料の配合選定 - /株大林組 技術研究所 [正] 三浦 律彦・山田 勉・小林 保之・並木 和人
- CS5-004 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発(その4) 低アルカリ性セメント系グラウト材料の亀裂浸透性に関する実験的研究/大林組 [正] 鈴木 健一郎・納多 勝・小林 保之・山田 勉
- CS5-005 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発(その5) - 溶液型グラウト材料の適用性に関する試験 - /日本原子力研究開発機構 [正] 新貝 文昭・杉山 博一・延藤 遵
- CS5-006 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発(その6) - 超微粒子球状シリカグラウト材料に関する基礎物性試験 - /戸田建設 [正] 関口 高志・石田 秀朗・藤田 朝雄・富澤 奈緒美・山田 勉
- CS5-007 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発(その7) - 地層処分場を対象としたグラウト設計・施工手順の検討 - /日本原子力研究開発機構 [正] 泉 敦・内藤 守正・山田 勉・新貝 文昭
- CS5-008 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発(その8) - 高水圧環境下を対象としたグラウト注入装置の性能確認試験 - /大成建設 [正] 井尻 裕二・進藤 彰久・巴 直人・藤田 朝雄・泉 敦
- CS5-009 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発(その9) - グラウト浸透モデルの適用性に関する検討 - /清水建設 [正] 延藤 遵・沖原 光信・小林 伸司・新貝 文昭

■10:45~12:15 放射性廃棄物の処分技術(2)/ 座長:廣永 道彦

- CS5-010 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発(その10) 原位置適用性試験計画/日本原子力研究開発機構 [正] 小林 保之・杉田 裕・泉 敦・戸井田 克・笹倉 剛
- CS5-011 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発(その11) - グラウト影響評価技術の開発 - /日本原子力研究開発機構 [正] 笹本 広・油井 三和・内藤 守正・藤崎 淳・高瀬 博康
- CS5-012 粘土系グラウトの微粉砕化及び動的注入工法の適用による浸透性に関わる基礎的研究/鹿島建設 技術研究所 [正] 染谷 麻優子・脇田 伸吾・戸井田 克・藤田 朝雄
- CS5-013 動的加振によるベントナイトグラウトの粘性低減効果の確認試験/清水建設株式会社 [正] 沖原 光信・延藤 遵・中島 均・朝野 英一
- CS5-014 地下空洞型処分施設性能確認試験の成果概要について - 平成20年度実施分を中心として - /原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 寺田 賢二・秋山 吉弘・中島 貴弘・佐藤 敏文・根木 政広・中島 貴弘
- CS5-015 地下空洞型処分施設性能確認試験におけるベントナイト含水比調整について(1) - 調整結果とその分析 - /大成建設株式会社 [正] 窪田 茂・寺田 賢二・中島 貴弘
- CS5-016 地下空洞型処分施設性能確認試験におけるベントナイト含水比調整について(2) - 高含水ベントナイトの再利用方法の検討および低減の方策 - /大成建設(株)原子力本部原燃サイクル部 [正] 矢田 勤・寺田 賢二・中島 貴弘・藤原 斉都・中越 章雄
- CS5-017 地下空洞型処分施設性能確認試験におけるベントナイト水分量測定方法の評価/ハザマ [正] 千々松 正和・小松 満・中島 貴弘・寺田 賢二

■13:00~14:30 放射性廃棄物の処分技術(3)/ 座長:枝松 良展

- CS5-018 地下空洞型処分施設性能確認試験における底部緩衝材施工確認試験(1) - 施工試験結果について - /ハザマ [正] 吉越 一郎・千々松 正和・中島 貴弘・石橋 勝彦・窪田 茂
- CS5-019 地下空洞型処分施設性能確認試験における底部緩衝材施工確認試験(2) - 初期性能試験結果について - /ハザマ [正] 中越 章雄・千々松 正和・中島 貴弘・山田 淳夫・窪田 茂
- CS5-020 地下空洞型処分施設性能確認試験における底部緩衝材施工確認試験(3) - 試験結果詳細について - /原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 中島 貴弘・寺田 賢二・千々松 正和・窪田 茂・石橋 勝彦
- CS5-021 地下空洞型処分施設性能確認試験におけるコンクリートピット等施工確認試験に関する検討 - 高流動コンクリートおよび高流動モルタルの施工性について - /鹿島建設 [正] 武地 真一・横関 康祐・金澤 亮一・根木 政広・寺田 賢二
- CS5-022 地下空洞型処分施設性能確認試験におけるコンクリートピット等施工確認試験に関する検討 - 高流動コンクリート打設時の側圧について - /鹿島建設株式会社 [正] 新保 弘・根木 政広・寺田 賢二・金澤 亮一・福田 勝美
- CS5-023 地下空洞型処分施設性能確認試験における底部低拡散材施工確認試験に関する検討 - 挙動予測結果に基づく高流動モルタルの諸特性 - /東電設計 [正] 新井 慶将・鈴木 康正・佐藤 敏文・石橋 勝彦・寺田 賢二
- CS5-024 地下空洞型処分施設性能確認試験におけるコンクリートピット等の施工確認試験に関する検討 - コンクリート・モルタルのひび割れ予測評価に関する考察 - /東電設計 [正] 鈴木 康正・石橋 勝彦・小山 俊博・佐藤 敏文・寺田 賢二
- CS5-025 地下空洞型処分施設性能確認試験におけるセメント系材料の拡散抑制に関する検討/原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 根木 政広・寺田 賢二・秋山 吉弘・山田 憲和・佐藤 哲也

■14:45~16:15 放射性廃棄物の処分技術(4)/ 座長:窪田 茂

- CS5-026 低熱ポルトランドセメントとフライアッシュ、膨張材を使用したコンクリートおよびモルタルの材齢2年までの諸特性(その1) /日本原燃 [正] 庭瀬 一仁・金子 岳夫・枝松 良展・杉橋 直行・西川 洋二
- CS5-027 低熱ポルトランドセメントとフライアッシュ、膨張材を使用したコンクリートおよびモルタルの材齢2年までの諸特性(その2) /清水建設株式会社 [正] 杉橋 直行・庭瀬 一仁・金子 岳夫・枝松 良展
- CS5-028 フライアッシュのCaO量およびブレンニングの変動がモルタル初期特性に及ぼす影響/電力中央研究所 [正] 山本 武志・庭瀬 一仁・枝松 良展
- CS5-029 モルタルからのCa溶脱に及ぼす各種要因に関する解析的検討/鹿島建設 [正] 取達 剛・横関 康祐・庭瀬 一仁・金子 岳夫
- CS5-030 セメント系材料と接するベントナイト中の炭酸およびナトリウムイオンが溶脱に及ぼす影響/群馬大学大学院 [学] 石井 宏和・半井 健一郎・渡辺 真樹・鯉淵 清
- CS5-031 余裕深度処分施設におけるセメント系工法内鋼材腐食速度について/ニュージェック [正] 枝松 良展・庭瀬 一仁・金子 岳夫・杉橋 直行・田中 博一
- CS5-032 鉄筋の腐食膨張を考慮した余裕深度処分施設の長期力学挙動解析/大林組 [正] 佐藤 伸・山本 修一・武内 邦文・金子 岳夫・庭瀬 一仁
- CS5-033 低アルカリ性セメント場所打ちコンクリートの基礎物性に関する検討/日本原子力研究開発機構 [正] 野口 聡・中山 雅・小林 保之・三浦 律彦・納多 勝
- CS5-034 余裕深度処分用コンクリートの実スケールモデル施設実験における物性評価/株式会社 大林組 [正] 古賀 和正・三浦 律彦・森 拓雄・志村 友行・武内 邦文

平成21年度9月3日(木) CS-4会場 (福岡大学七隈キャンパス 845)

■9:00~10:30 放射性廃棄物の処分技術(5)/ 座長:谷 智之

- CS5-035 締固め工法によるトンネル型処分施設の側面低透水層構築技術の開発/(株)大林組 [学] 森 拓雄・武内 邦文・志村 友行・古賀 正和
- CS5-036 粒状ベントナイト充填による狭隙部人工バリア施工の検討 その3 - 施工・品質管理方法の検討 - /大成建設株式会社 [正] 山本 卓也・矢田 勤・藤原 斉都・西村 政・竹内 靖典
- CS5-037 廃棄物収納容器内への砂質土充填性能確認試験/日揮株式会社 [正] 高尾 肇・山内 豊明・中房 悟・磯部 昌美・田中 靖人
- CS5-038 高レベル放射性廃棄物処分における人工バリアの施工品質管理技術に関する検討/鹿島建設 [正] 中島 誠門・小林 一三・戸井田 克・朝野 英一・中島 均
- CS5-039 緩衝材中の塩濃縮・析出現象評価に向けた数値実験システムの開発/ [正] 木村 康樹・藤田 朝雄・九石 正美
- CS5-040 飽和・不飽和ベントナイトの圧密特性とそのモデル化/大林組 [正] 山本 修一・志村 友行・加藤 正司・金 兼洙・林 秀郎
- CS5-041 高相対湿度環境下における各種ベントナイトの含水比変化特性および体積膨潤変形特性/戸田建設 [正] 後藤 宣彦・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・関口 高志
- CS5-042 せん断帯を含む飽和圧縮ベントナイトの透水性の評価/名城大学大学院 [学] 平手 寿夫・寺本 優子・小高 猛司
- CS5-043 一面せん断に伴い圧縮ベントナイトに発生するせん断帯について/名城大学大学院 [学] 寺本 優子・平手 寿夫・小高 猛司・岡 二生・肥後 陽介
- CS5-044 固化作用のある混和材によるベントナイトの物理化学特性の変化に関する基礎的研究/ [学] 嶋倉 ちづる・半井 健一郎・鯉淵 清

■10:45~12:15 放射性廃棄物の処分技術(6)/ 座長:千々松 正和

- CS5-045 モンモロナイト結晶層間距離の観点からの海水環境下におけるベントナイト系緩衝材の透水係数に関する一考察/茨城大学工学部都市システム工学科 [正] 小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・佛田 理恵
- CS5-046 発熱及び注水条件下における高密度ベントナイト内水分移動機構の詳細解析/地圏環境テクノロジ [正] 森 康二・多田 和広・田原 康博・朝野 英一・林 秀郎
- CS5-047 供試体の作製方法による試料の不均一性に関する検討/日本原子力研究開発機構 [正] 棚井 憲治・棚井 憲治・菊池 広人
- CS5-048 ベントナイトの膨潤圧に及ぼす供試体飽和度の影響の考察/電力中央研究所 [F] 田中 幸久・中村 邦彦
- CS5-049 ベントナイトの初期含水比が飽和膨潤特性に及ぼす影響/原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 林 秀郎・朝野 英一・高橋 真一・志村 友行・廣田 謙

平成21年度土木学会全国大会 第64回年次学術講演会プログラム

共通セッション

- CS5-050 ベントナイト原鉱石の膨潤特性および膨潤挙動メカニズムの考察／茨城大学大学院 [学] 杉浦 航・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・関口 高志
- CS5-051 ベントナイトクニゲルGXの基本特性(その3) 膨潤変形挙動に関する検討／日本原燃 [正] 伊藤 裕紀・庭瀬 一仁・金子 岳夫・千々松 正和
- CS5-052 ベントナイトクニゲルGXの基本特性試験(その4) 静的力学特性に関する検討／間組技術研究所 技術研究第一部 [正] 山田 淳夫・千々松 正和・金子 岳夫・伊藤 裕紀・庭瀬 一仁
- CS5-053 ベントナイトクニゲルGXの基本特性(その5) 動的力学特性に関する検討／ハザマ [正] 雨宮 清・足立 有史・伊藤 裕紀・庭瀬 一仁・金子 岳夫
- CS5-083 概要調査計画立案マニュアル(ロードマップ)を用いた計画立案の試行(その3) - 地下水流動の概念構築と調査目標の設定- /大林組 [正] 田中 達也・赤村 重紀・橋本 秀爾・安藤 賢一
- CS5-084 概要調査計画立案マニュアル(ロードマップ)を用いた計画立案の試行(その4) - 岩盤特性(力学・熱特性)の理解と調査目標の設定- /東電設計(株) [正] 白土 博司・小山 俊博・赤村 重紀
- CS5-085 概要調査計画立案マニュアル(ロードマップ)を用いた計画立案の試行(その5) - 概要調査戦略と計画立案の試行 - /原子力発電環境整備機構 [正] 三和 公・赤村 重紀・堀尾 淳・田中 達也・白土 博司
- CS5-086 概要調査に向けた地質環境の調査技術・評価手法の実証(その1) - 目的および実施概要 - /原子力発電環境整備機構 [正] 村元 茂則・木方 建造・近藤 浩文・河西 基
- CS5-087 概要調査に向けた地質環境の調査技術・評価手法の実証(その2) - 技術的な課題と実績概要 - /電力中央研究所 [正] 近藤 浩文・木方 建造・五嶋 慶一郎・海作 一幸・濱田 崇臣

平成21年度9月4日(金) CS-4会場 (福岡大学七隈キャンパス 845)

■9:00~10:30 放射性廃棄物の処分技術(7) / 座長:金子 岳夫

- CS5-054 高レベル放射性廃棄物処分における無線電波伝搬技術地下坑道試験および電波伝搬シミュレーション技術の検討／原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 中島 均・朝野 英一・高尾 肇・上坂 文哉・松永 繁秋
- CS5-055 地下空洞型処分施設性能確認試験のうち地中無線計測装置の設置／鹿島建設 [正] 高村 尚・佐藤 敏文・福田 勝美・須賀原 慶久・寺田 賢治
- CS5-056 新しい定量的岩盤分類法の大深度立坑での適用性評価(その1-堆積岩) /前田建設工業 [正] 久慈 雅栄・浅井 秀明・松井 裕哉
- CS5-057 新しい定量的岩盤分類法の大深度立坑での適用性評価(その2-結晶質岩) /日本原子力研究開発機構 [正] 浅井 秀明・久慈 雅栄・松井 裕哉
- CS5-058 原位置加熱実験による堆積軟岩の熱特性(フェーズII) /東急建設株式会社 [正] 池野谷 尚史・高倉 望・岡田 哲実・澤田 昌孝・谷 和夫
- CS5-059 電気泳動法を用いた岩石のアルカリ変質促進試験に関する基礎実験 /戸田建設株式会社 [正] 富澤 奈緒美・関根 一郎・関口 高志
- CS5-060 泥岩を対象とした掘削体積比エネルギーと割れ目頻度に関する一考察 /大成建設 [正] 羽田山 吉裕・山崎 雅直・福井 勝則・南出 賢司
- CS5-061 離水サンゴ近傍における割れ目充填物のAMS年代測定 /埼玉大学 [正] 長田 昌彦・松下 智昭・高橋 学
- CS5-062 地層処分の理解促進に資するナチュラルアナログ活用の要件の一考察 /大林組 [正] 八塩 晶子・高橋 美昭・吉澤 勇二・河村 秀紀

■10:45~12:15 放射性廃棄物の処分技術(8) / 座長:田中 幸久

- CS5-063 掘削モニタリングによる湧水・逸水管理の最適化について /大林組 [正] 鶴山 雅夫・渡辺 和哉・安藤 賢一・関 陽児・山元 孝広
- CS5-064 広域地下水流動評価を目的とした幌延深地層研究センターにおける試錐調査 /大林組 [正] 安藤 賢一・関 陽児・山本 孝広
- CS5-065 調査・解析・評価業務におけるWeb管理システムの開発と試行 /大林組 [正] 門田 直恵・上田 正・瀬戸 彩子・鶴山 雅夫・田中 達也
- CS5-066 TRU廃棄物処分システムにおけるガス移行長期挙動評価解析の高度化研究(その1) /株式会社地圏環境テクノロジー [正] 田原 康博・多田 和広・森 康二・志村 友行・佐藤 伸
- CS5-067 TRU 廃棄物処分システムにおけるガス移行長期挙動評価解析の高度化研究(その2) /大林組 [正] 志村 友行・佐藤 伸・山本 修一・田原 康博・林 秀郎
- CS5-068 人工バリアの安全裕度確認試験におけるカラム試験と予察解析について /原子力安全基盤機構 [正] 小野 誠・東原 知広
- CS5-069 トンネル型処分施設におけるガス発生・移行に伴う力学的な影響について /大林組 [正] 武内 邦文・山本 修一・庭瀬 一仁・熊谷 守・田中 幸久
- CS5-070 堆積軟岩中のガス移動現象の評価の試み(その2) /西松建設 [正] 石山 宏二・渡辺 邦夫・早稲田 周・加藤 進・國丸 貴紀
- CS5-071 ボーリング孔における揚水地下水の地表採取試料と原位置封圧試料の分析データについて /清水建設 [正] 穂刈 利之

■13:00~14:30 放射性廃棄物の処分技術(9) / 座長:河西 基

- CS5-072 局所不連続ガラーキン法の3次元移流分散問題への拡張 /大成建設株式会社 [正] 鈴木 俊一・本島 貴之・久保 紳
- CS5-073 不連続ガラーキン有限要素法の基礎的特性に関する一考察 /北海道大学大学院工学研究科 [学] 齋藤 主樹・蟹江 俊仁・佐藤 太裕・鈴木 俊一
- CS5-074 フラックスリミッターによる局所不連続ガラーキン法の高度化 /大成建設 [正] 本島 貴之・鈴木 俊一・久保 紳
- CS5-075 割れ目を対象とした原位置トレーサー試験結果に対する1次元モデルの適用性に関する検討(2) /大成建設 [正] 苗村 由美・井尻 裕二・澤田 淳・國丸 貴紀・太田 久仁雄
- CS5-076 割れ目ネットワークモデルに対する量込み積分の適用性の検証 /鹿島建設株式会社 [正] 岩野 圭太・戸井田 克・川端 淳一・羽根 幸司
- CS5-077 トレーサー試験による亀裂内移流・分散とマトリクス拡散の評価手法に関する数値解析的検討 /大成建設 [正] 熊本 創・下茂 道人・山本 肇・澤田 淳
- CS5-078 天然の単一亀裂の形状計測データを用いた透水性の評価について /日本原子力研究開発機構 [正] 澤田 淳・鐵 桂一・坂本 和彦
- CS5-079 ニューラルネットワークを用いた地下水圧の変動予測 /埼玉大学 [学] 乳根 達矢・Mebruk M.N・竹内 真司・渡邊 邦夫
- CS5-080 併置処分における相互影響回避に向けた解析的検討 /鹿島建設 [正] 羽根 幸司・奥津 一夫・森川 誠司・森本 恵次・稲継 成文

■14:45~16:15 放射性廃棄物の処分技術(10) / 座長:武内 邦文

- CS5-081 概要調査計画立案マニュアル(ロードマップ)を用いた計画立案の試行(その1) - 概要調査計画立案マニュアルと試行の方法 - /原子力発電環境整備機構 [正] 赤村 重紀・三和 公・堀尾 淳・田中 達也・白土 博司
- CS5-082 概要調査計画立案マニュアル(ロードマップ)を用いた計画立案の試行(その2) - 地質・地質構造の概念構築と調査の目標 - /ダイヤコンサルタント [正] 堀尾 淳・赤村 重紀・松村 淳・吉村 実義