

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

共通/特別セッション

平成16年9月8日(水) CS-1 会場 (愛知工業大学 8号館-201)

■9:00~10:30 CS6-土木史教育—講義と教材(1) / 座長: 小林 一郎

- CS6-001 土木史(新潟大学)の授業概要について/新潟大学 [F] 大熊 孝
- CS6-002 「土木史」の講義の現状/日本大学 [正] 藤田 龍之
- CS6-003 岡山大学における土木史関連講義/岡山大学 [正] 馬場 俊介
- CS6-004 「国土環境形成史」講義について/信州大学 [正] 小西 純一
- CS6-005 土木史教育—講義と教材/日本大学 [正] 伊東 孝
- CS6-006 「土木史教育」に求めるもの/鹿児島大学 [正] 吉原 進

■10:45~12:15 CS6-土木史教育—講義と教材(2) / 座長: 小林 一郎

- CS6-007 新しい土木史教材『図録土木史年表(仮称)』の作成について/足利工業大学 [正] 為国 孝敏
- CS6-008 土木史年表の一試案—特に河川改修史について—/日本大学 [正] 知野 泰明
- CS6-009 土木史教材—道路編—の作成について/北海道開発技術センター [正] 原口 征人
- CS6-010 土木史教育における電気事業の位置づけ/岐阜大学 [正] 田中 尚人
- CS6-011 水道の近代計画設計史に関する教材の検討について/近畿大学 [正] 岡田 昌彰
- CS6-012 土木史教育の必要性と教材のあり方/東京大学大学院 [正] 中井 祐

■13:00~14:30 CS5-地下空間の多角的利用 / 座長: 土門 剛

- CS5-001 現場計測による採石地下空間の構造安定性に関する一考察/宇都宮大学 [正] 清木 隆文・江守 太郎・新田 勝紀
- CS5-002 断熱材設計におけるトンネル坑口および坑内の気温推定法の検証/地崎工業 [正] 河村 巧・須藤 敦史・三上 隆・重清 浩司・鷹田 雅宏
- CS5-003 断面の傾きと色を変化させた地下空間に対するアンケート結果/山口大学大学院 [学] 竹尾 早代・今泉 暁音・清水 則一・櫻井 春輔
- CS5-004 2003年7月九州豪雨による都市部地下施設の浸水被害とその防止対策に関する調査研究/長崎大学 [学] 田上 亜祐美・棚橋 由彦・蔣 宇静・谷 恵美
- CS5-005 大都市圏の地下利用を促進する砂礫層・玉石層対応先端装置の開発(TULIP工法)/鉄道建設 [F] 粕谷 太郎・青木 義治

■14:45~16:00 CS4-流域管理と地域計画の連携 / 座長: 福岡 捷二

- CS4-001 総合治水対策導入前後での計画的都市開発の差異の事例分析/東京大学大学院 [学] 小野田 恵一・家田 仁
- CS4-002 流況制御の効果を考慮する流域水循環モデルの開発/京都大学大学院 [学] 佐山 敬洋・立川 康人・寶 馨
- CS4-003 渭河流域の水量水質統合モデルの構築と流域管理への寄与/科学技術振興機構 [正] 東 修・楠田 哲也
- CS4-004 藩政時代の嘉瀬川流域における流域管理と地域計画について/佐賀大学 [正] 大串 浩一郎・岸原 信義・池田 幸太郎・田中 秀子
- CS4-005 災害対応における役割分担意識に関する研究/群馬大学大学院 [学] 岩崎 隆雄・片田 敏孝・児玉 真・金井 昌信・手島 知史

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

共通/特別セッション

平成16年9月9日(木) CS-1 会場 (愛知工業大学 8号館-201)

■9:00~10:30 CS10-土木分野におけるデジタル画像の利用と可能性(1) / 座長: 高井 喜浩

- CS10-001 デジタル画像技術を用いたコンクリート劣化モニタリングシステムの開発/コンステック [正] 佐藤 大輔・込山 貴仁・羽矢 洋・和田 光弘
- CS10-002 サポートベクトルマシンを用いたひびわれ画像の分類に関する研究/関西大学大学院 [学] 楠瀬 芳之・広兼 道幸・古田 均
- CS10-003 進化的画像処理によるデジタル画像からのひび割れ抽出の自動化/山口大学 [正] 中村 秀明・安東 克真・宮本 文徳
- CS10-004 画像計測法のRCはりの変形特性測定への適用性について/福山大学 [正] 宮内 克之・荒川 裕介・秋本 圭一・服部 進
- CS10-005 固体の微小変形計測のための高精度変位場計測手法の開発/東京大学大学院 [学] 中野 誠門・小國 健二・堀 宗朗

■10:45~12:15 CS10-土木分野におけるデジタル画像の利用と可能性(2) / 座長: 福森 浩史

- CS10-006 画像処理技術を活用した変状確認手法の一検討/電源開発 [正] 坂田 智己・仲宗根 重信・新城 聡・嶋田 善多
- CS10-007 画像処理を用いたケーブル動的挙動の3次元計測/東京大学大学院 [学] 千々和 伸浩・熊野 史朗・藤野 陽三
- CS10-008 デジタル画像処理技術を応用した非接触多点変位計測システムについて/北海道大学大学院 [正] 小幡 卓司・宮森 保紀
- CS10-009 映像による建築限界支障検知システムの開発/JR東日本 [正] 今野 博史・桑原 清・掛橋 孝夫
- CS10-010 車載デジタルハイビジョンカメラによる道路空間計測/三井住友建設 [正] 佐田 達典・掛橋 孝夫・村山 盛行

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

共通/特別セッション

平成16年9月10日(金) CS-1会場 (愛知工業大学 8号館-201)

■9:00~10:30 CS2-情報社会基盤の創発に向けて(1) / 座長: 中村 秀明

- CS2-001 スtockマネジメントにおける情報流通に関する検討/東京大学 [正] 水野 裕介・藤野 陽三・貝戸 清之
- CS2-002 バーチャルリアリティ技術を利用した鋼橋主桁設計システムの開発/室蘭工業大学大学院 [学] 小谷 隼・矢吹 信喜
- CS2-003 土木図書館が提供する蔵書・(学会)論文検索システムの利用について/北海道教育大学 [正] 今 尚之・野末 道子・森岡 倫子
- CS2-004 センシング情報を統合化する情報流通基盤と知動化空間/東京大学大学院 [学] 鎌田 長明・藤野 陽三・青木 茂・水野 裕介

■10:45~12:15 CS2-情報社会基盤の創発に向けて(2) / 座長: 矢吹 信喜

- CS2-005 分散型モニタリングシステム(RIMS)の開発 / 東京大学 [学] 青木 茂・藤野 陽三・鎌田 長明・横川 英彰
- CS2-006 土石流災害の予測と災害情報の伝達/崇城大学 [正] 森山 聡之・伊東 修司・岡谷 和人
- CS2-007 複製構造モデルによる構造物の短期挙動予測に関する基礎的研究(その1)/東京大学大学院 [正] 中西 雅通・松本 高志・秀島 喬博
- CS2-008 複製構造モデルによる構造物挙動の予測に関する基礎的研究(その2)/東京大学 [学] 秀島 喬博・松本 高志・中西 雅道

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

共通/特別セッション

平成16年9月8日(水) CS-2会場 (愛知工業大学 8号館-203)

■9:00~10:30 CS9-土木分野の人材育成—継続と進化—(1) / 座長: 吉川 正嗣

- CS9-001 卒業研究のプレゼンテーション評価と取得科目の重み付き平均点の相関/徳島大学 [正] 渡邊 健・橋本 親典・井上 賢太郎
- CS9-002 教育用ツールとしてのセメント工作に関する検討/徳島大学大学院 [学] 粟田 工・Horii Katsunori・Konishi Takahiro・Tobikoshi Yuu
- CS9-003 一般市民を対象とした土木教育/日本大学 [正] 峯岸 邦夫・依田 照彦・天野 光歩
- CS9-004 生涯学習小委員会の活動と人材育成との結びつき/早稲田大学 [F] 依田 照彦・峯岸 邦夫・奥村 俊行・秋元 礼子
- CS9-005 一般市民を対象とした環境教育への取り組み/中電技術コンサルタント [正] 若尾 拓志・宮本 剛・前田 邦男・山原 康嗣・須藤 智典
- CS9-006 技術者倫理の教材作成について/日本工営 [正] 佐々木 寿朗

■10:45~12:15 CS9-土木分野の人材育成—継続と進化—(2) / 座長: 見附 敬三

- CS9-007 高校教育の現状と課題/京都市立伏見工業高等学校 [正] 森本 浩行・谷口 正朋・尾崎 嘉彦
- CS9-008 高等専門教育における土木教育の現状と課題/徳山工業高等専門学校 [正] 大成 博文・有田 耕一
- CS9-009 土木教育における専門学校の課題/国土建設学院 [正] 有田 耕一
- CS9-010 CALS/EC地方展開アクションプログラム対応教育カリキュラムの開発と実証実験/修成建設専門学校 [正] 三枝 省三・森田 俊夫・有田 耕一・八木 信幸
- CS9-011 国際プロジェクトにおけるアセットマネジメントに関する一考察/京都大学大学院 [正] 大津 宏康
- CS9-012 プロジェクトマネジメントにおけるフィジビリティスタディーの役割/都市基盤整備公団 [F] 勝俣 陸男・草柳 俊二
- CS9-013 マネジメント教育における環境に対する視点について/電源開発 [正] 嶋田 善多・草柳 俊二

■13:00~14:30 CS8-道路橋床版(1) / 座長: 川畑 篤敬

- CS8-001 鋼・コンクリート合成床版の中間支点部輪荷重走行試験(その1:床版剛性に着目した試験結果)/川田工業 [正] 柳澤 則文・橋 吉宏・内田 智文・佐藤 徹・松井 繁之
- CS8-002 鋼・コンクリート合成床版の中間支点部輪荷重走行試験(その2:主桁剛性に着目した試験結果)/宮地鐵工所 [正] 林 暢彦・佐藤 徹・柳澤 則文・橋 吉宏・吉川 直志
- CS8-003 鋼・コンクリート合成床版の中間支点部輪荷重走行試験(その3:試験結果の解析的検証および水張り走行試験結果)/大阪大学大学院 [学] 福井 正章・松井 繁之・柳澤 則文・佐藤 徹・橋 吉宏
- CS8-004 バルブプレート有する鋼・コンクリート合成床版の輪荷重走行試験/Hitz日立造船 [正] 杉原 伸泰・数藤 久幸・松井 繁之
- CS8-005 コンクリート厚が合成床版の疲労耐久性に及ぼす影響/神戸製鋼所 [正] 山田 岳史・沼田 克・岡本 安弘・松井 繁之
- CS8-006 アーチ効果による鋼-コンクリート合成床版の疲労耐久性向上度/奥村組 [正] 秦 裕彰・秦 裕彰・碓山 晴久・櫻井 孝・松井 繁之
- CS8-007 輪荷重走行載荷試験のアコースティック・エミッション計測/川田工業 [正] 伊藤 剛・重石 光弘・松井 繁之・橋 吉宏・柳澤 則文

■14:45~16:00 CS8-道路橋床版(2) / 座長: 倉田 幸宏

- CS8-008 赤外線サーモビューアーを用いたサンドイッチ型複合床版のコンクリート充填度検査/住友金属工業 [正] 小林 洋一・北濱 雅司・中川 憲一・上條 崇
- CS8-009 合成床版における継手構造の疲労性状に関する研究/山口大学 大学院 [学] 大森 健太・浅野 浩一・浜田 純夫
- CS8-010 連続合成げた橋に適用する鋼・コンクリート合成床版の有効幅と断面設計について/川田工業 [正] 田坂 裕一・保坂 鐵矢・武居 秀訓・街道 浩・栗田 章光
- CS8-011 突起付きT形鋼ジベル合成床版の片持部静的載荷実験/川鉄橋梁鉄構 [正] 高須賀 丈広・上村 明弘・神田 恭太郎・長井 正嗣
- CS8-012 鋼・コンクリート合成床版のスタッドに作用するせん断力に及ぼす横リブの影響/川田工業 [正] 街道 浩・渡辺 滉・橋 吉宏・松井 繁之・堀川 都志雄

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

共通/特別セッション

平成16年9月9日(木) CS-2会場 (愛知工業大学 8号館-203)

■9:00~10:30 CS11-アジアにおける持続力ある発展—環境保全と防災, プロジェクトマネージメント—

- CS11-001 International Trend on Disaster Management Assistance and Japan's Future Prospects of Disaster Management Assistance/パンフィックコンサルタンツインターナショナル [正] 松丸 亮・落合 知帆・水井 一成
- CS11-002 Urban Seismic Disaster Prevention and Management for the Tehran Area/パンフィックコンサルタンツインターナショナル [正] 小林 一郎・林 亜紀夫
- CS11-003 Application of Japanese Traditional Riverbank Protection Systems to Mekong River/大林組 [正] 宍倉 知広・加納 敏行・加藤 泰彦
- CS11-004 Energy Recovery by Methane Fermentation & Material Recycling for Solid waste Project in Malaysia/鹿島建設 [正] 志岐 明・原田 淳・阪東 浩造
- CS11-005 Development of a CDM Project Contributing to Global Warming Prevention and Sustainable Development/鹿島建設 [正] 阪東 浩造・佐伯 昇
- CS11-006 The Project for Rehabilitation of Railway Facilities in Mongolia/鴻池組 [正] 左右田 秀二・佃 又三郎・岡田 信雄
- CS11-007 EARTHQUAKE RESPONSE PREDICATION AND RETROFITTING TECHNIQUES OF ADOBE STRUCTURES /JPビジネス サービス [正] 曹 増延・渡邊 啓行
- CS11-008 Prediction of strong earthquake ground motion using empirical attenuation relations in regions with limited seismic observation/清水建設 [正] 福島 美光

■10:45~12:15 CS9-土木分野の人材育成—継続と進化—(3) / 座長: 依田 照彦

- CS9-014 土木教育におけるシステム思考の重要性について/土木学会 [正] 佐藤 雅泰・古木 守靖
- CS9-015 PFI事業を支える6つの「わざ」/熊谷組 [正] 有岡 正樹
- CS9-016 土木工学分野における技術者倫理教育とJABEE対応/北海道大学 [F] 佐伯 昇・堀口 敬
- CS9-017 技術者倫理教育における倫理問題へのアプローチ方法の提案について/土木学会 [正] 片山 功三
- CS9-018 平成15年度継続教育実施委員会の主要な活動について/建設技術研究所 [F] 村田 和夫
- CS9-019 わが国の留学生政策と土木分野の留学生/京都大学 [正] 田村 武・田村 武
- CS9-020 教育企画委員会の人材育成戦略/東京工業大学 [F] 池田 駿介

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

共通/特別セッション

平成16年9月10日(金) CS-2会場 (愛知工業大学 8号館-203)

■9:00~10:30 CS8-道路橋床版(3) / 座長: 秋元 礼子

- CS8-013 第二東名高速道路中ノ郷第一高架橋(上り線)における長支間場所打ちPC床版の施工/宮地・瀧上JV [正] 亀子 学・坂根 秀和・生駒 元・河西 龍彦・白戸 竜雄
- CS8-014 第二東名高速道路中ノ郷第一高架橋(下り線)における長支間場所打ちPC床版の施工計画/宮地・瀧上JV [正] 永山 弘久・生駒 元・林 光博・河西 龍彦・西岡 浩一
- CS8-015 床版支間6m級場所打ちPC床版の施工時発生応力に対する解析的検討/日本橋梁建設協会 [正] 倉田 幸宏・師山 裕・和内 博樹・林 暢彦
- CS8-016 サンドイッチ型複合床版による床版取替工法の工期短縮効果に関する一考察/住友金属工業 [正] 遠山 義久・金好 昭彦・中川 敏之・上條 崇・関口 修史
- CS8-017 取替用サンドイッチ型複合床版の実大施工実験/住友金属工業 [正] 上條 崇・小林 洋一・岡部 健・中川 敏之・金好 昭彦
- CS8-018 鋼製グリブを用いたトラス鉄筋合成床版の型枠支保工性能に関する耐荷力試験およびコンクリート打設載荷試験 /松尾橋梁 [正] 高林 和生・小栗 文泰・阪野 雅則・松井 繁之
- CS8-019 片持部を有する鋼製グリブを用いたトラス鉄筋合成床版の型枠支保工性能について/松尾橋梁 [正] 阪野 雅則・小栗 文泰・高林 和生・堀川 都志雄

■10:45~12:15 CS8-道路橋床版(4) / 座長: 高橋 実

- CS8-020 樹脂を主体とした浸透型防水工の性能試験結果/首都高速道路公団 [正] 下西 勝・岡田 昌澄
- CS8-021 急速施工型浸透系防水工の既存RC床版への適用性評価/大阪大学大学院 [学] 青木 康素・小浦 貴明・大西 弘志・松井 繁之
- CS8-022 道路橋床版における防水システムの付着耐久性評価手法の開発/大阪大学大学院 [学] 小浦 貴明・大西 弘志・松井 繁之
- CS8-023 機能分割型鋼床版の構造特性/法政大学大学院 [学] 飯田 貴之・山下 清明・杉崎 守・橋本 和夫
- CS8-024 輪荷重により鋼床版のデッキプレートとUリブとの縦方向溶接部に発生する応力性状の把握/三菱重工業横浜製作所 [正] 横山 薫・川畑 篤敬・矢ヶ部 彰・鈴木 大也・江崎 正浩
- CS8-025 鋼床版の疲労損傷へのデッキプレート厚・U-rib厚・溶接溶込み量の影響/日本橋梁建設協会 [正] 川畑 篤敬・鈴木 大也・矢ヶ部 彰・江崎 正浩・杉村 誠
- CS8-026 鋼床版の疲労に着目した発生応力の推定/本州四国連絡橋公団 [正] 薄井 稔弘・藤原 亨・森山 彰

■13:00~14:30 CS8-道路橋床版(5) / 座長: 碓山 晴久

- CS8-027 荷重変動を想定した走行振動荷重が及ぼすRC床版の動的影響/日本大学大学院 [学] 西村 昌宏・木田 哲量・阿部 忠・徐 銘謙
- CS8-028 床版支間部設計曲げモーメントの試算について/日本橋梁建設協会 [正] 富澤 雅幸・山本 晃久・八部 順一・江頭 慶三
- CS8-029 コンクリート系床版片持部のひび割れを考慮した設計曲げモーメント式に関する一提案/大林組 [正] 野田 恭平・杉原 伸泰・松井 繁之・大西 弘志
- CS8-030 道路橋床版の主桁近傍における最小厚さについて/ショーボンド建設 [正] 横山 広・関口 幹夫・堀川 都志雄
- CS8-031 かぶり厚のRC床版耐力への寄与に関する研究/山口大学大学院 [学] 田中 宏明・浜田 純夫・毛 明傑
- CS8-032 経編みタイプ炭素繊維シートでのRC床版補強に対する適用効果に関する研究/大阪大学大学院 [F] 松井 繁之・蔡 華堅・三村 友男
- CS8-033 縦桁が増設されたRC床版への連続繊維シートによる再補強に関する研究/新構造技術 [正] 林 聖一郎・深山 大介・松井 繁之・蔡 華堅

■14:45~16:15 CS8-道路橋床版(6) / 座長: 鈴木 永之

- CS8-034 6m支間場所打ちPC床版の実橋計測と再現解析(第二名神高速道路 池山高架橋)/住友重機械工業 [正] 吉田 達矢・酒井 修平・森 航・矢野 雄二・谷口 勝彦
- CS8-035 コンクリート初期特性を考慮した床版の温度応力解析に関する一考察/石川島播磨重工業 [正] 塩永 亮介・師山 裕・倉田 幸宏・高瀬 和男
- CS8-036 場所打ちPC床版の温度応力解析における1次元解析と3次元解析の比較/瀧上工業 [正] 橋本 保則・松村 寿男・織田 博孝・石川 靖晃
- CS8-037 床版支間6m級場所打ちPC床版の日照変化の影響に関する解析的検討/施工技術総合研究所 [正] 安齋 憲子・永山 弘久・倉田 幸宏・師山 裕
- CS8-038 場所打ちPC床版の乾燥収縮・クリープに関する検討/日本橋梁建設協会 [正] 高嶋 豊・林 暢彦・嶽下 裕一・安齋 憲子
- CS8-039 移動型枠における施工時を考慮した場所打ちPC床版の橋軸方向の設計(第二東名高速道路 中ノ郷第一高架橋 上り線)/宮地・瀧上JV [正] 小原 洋介・永山 弘久・生駒 元・河西 龍彦・西岡 浩一
- CS8-040 固定型枠施工における施工時を考慮した場所打ちPC床版の橋軸方向の設計(第二東名高速道路 中ノ郷第一高架橋 下り線)/宮地・瀧上JV [正] 生駒 元・永山 弘久・亀子 学・河西 龍彦・片寄 学

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

共通/特別セッション

平成16年9月8日(水) CS-3会場 (愛知工業大学 8号館-205)

■9:00~10:30 CS1-放射性廃棄物の処分技術(1) / 座長: 小山 俊博

- CS1-001 断層近傍での堆積軟岩の初期地圧測定/大成建設 [正] 山本 卓也・松井 裕哉
- CS1-002 破壊力学による処分孔周辺岩盤の水圧破砕解析/京都大学 [学] 塚田 泰博・小林 晃・青山 咸康・Stephansson Ove・川上 進
- CS1-003 堆積軟岩の時間依存性挙動に関する解析的検討/前田建設工業 [正] 宮野前 俊一・森田 篤・青柳 茂男・油井 三和・大久保 誠介
- CS1-004 処分坑道・処分孔の長期安定性解析のための軟岩クリープモデルの提案とその適用/電力中央研究所 [正] 澤田 昌孝・岡田 哲実
- CS1-005 アルカリの岩石への影響に関する基礎的実験/戸田建設 [正] 関根 一郎・中村 隆浩・田中 徹・小峯 秀雄・島田 久美子
- CS1-006 昇温下における珪藻泥岩のクリープ特性変化/大成建設 [正] 城 まゆみ・青木 智幸・山辺 正
- CS1-007 モン・テリ岩盤研究所における岩盤力学解析試験(コア採取条件が力学特性に及ぼす影響)/大林組 [正] 志村 友行・武内 邦文・納多 勝・河村 秀紀・Peter Blumling

■10:45~12:15 CS1-放射性廃棄物の処分技術(2) / 座長: 岡田 哲実

- CS1-008 超深地層研究所計画における施設設計・施工の現状-瑞浪層群の地盤特性と解析用物性値の設定について-/核燃料サイクル開発機構 [正] 早野 明・佐藤 稔紀・今津 雅紀
- CS1-009 瑞浪超深地層研究所計画における施設設計・施工の現状-研究坑道掘削に伴う計測のための事前解析-/シーテック [正] 鈴木 隆・佐藤 稔紀・今津 雅紀・横井 幹仁
- CS1-010 超深地層研究所計画における施設設計・施工の現状-研究坑道の耐震健全性評価に用いる検討用地震動の試算-/清水建設 [正] 藤川 智・須原 淳二・萩原 哲也・延藤 遵・佐藤 稔紀
- CS1-011 瑞浪超深地層研究所立坑工事におけるワイヤロープの品質管理について/清水建設 [正] 延藤 遵・福田 和寛・佐藤 稔紀・見掛 信一郎・今津 雅紀
- CS1-012 幌延地域の新第三紀堆積岩の力学特性/サイクル機構 [正] 松井 裕哉・YAMAMOTO Takuya
- CS1-013 研削による岩体亀裂開口部の測定/検査開発 [正] 鐵 桂一・澤田 淳・内田 雅大
- CS1-014 10cmスケールの単一亀裂を対象としたトレーサー試験方法の改良/検査開発 [正] 佐藤 久・武部 篤治

■13:00~14:30 CS1-放射性廃棄物の処分技術(3) / 座長: 武内 邦文

- CS1-015 緩み領域における透水特性の回復現象に関する検討/前田建設工業 [正] 水谷 和彦・吉野 尚人・水谷 和彦・井上 博之
- CS1-016 堆積岩中の坑道周辺の不飽和領域を対象とした連続波レーダー調査結果の評価/核燃料サイクル開発機構 [正] 升元 一彦・竹内 真司・藪内 聡・瀧美 博行・名見 耶 薫
- CS1-017 地層への塩分吸着が塩淡水境界挙動に与える影響の検討/ニュージェック [正] 與田 敏昭・徳楠 充宏・西垣 誠・伊藤 成輝
- CS1-018 超深地層研究所計画における研究の現状-繰り返しアプローチに基づく地質構造モデルの構築および地下水流動解析について-/核燃料サイクル開発機構 [正] 三枝 博光・松岡 稔幸・熊崎 直樹・稲葉 薫
- CS1-019 降雨涵養量を考慮したFEM地下水流動解析での収束性の検討/清水建設 [正] 白石 知成・櫻井 英行
- CS1-020 不均質場における地下水流動の不確実性評価手法の開発-特定移行経路における移行距離の不確実性評価-/前田建設工業 [正] 吉野 尚人・澤田 淳・松井 幹雄・伊藤 節男・野本 康介
- CS1-021 亀裂の不均質性パラメータを用いた流体・物質移動解析評価/核燃料サイクル開発機構 [正] 武部 篤治・澤田 淳・内田 雅大・山本 朝男・村岡 保

■14:45~16:00 CS1-放射性廃棄物の処分技術(4) / 座長: 塩崎 功

- CS1-022 沿岸域における地下水流動への非ダルシー性の影響(1)-解析的検討-/産業創造研究所 [正] 松尾 雄司・高橋 康裕・鈴木 和則・萩沼 真之・土山 滋郎
- CS1-023 沿岸域における地下水流動への非ダルシー性の影響(2)-実験的検討に用いる試験装置-/産業創造研究所 [正] 大岡 政雄・高橋 康裕・鈴木 和則・萩沼 真之・松尾 雄司
- CS1-024 高レベル放射性廃棄物地層処分におけるニアフィールドの熱-水-応力-化学連成挙動に関する室内試験(COUPLE)/核燃料サイクル開発機構 [正] 鈴木 英明・伊藤 彰・藤田 朝雄・吉田 泰・川上 進
- CS1-025 高レベル放射性廃棄物地層処分におけるニアフィールドの熱-水-応力-化学連成挙動に関する数値解析の取り組み(第2報)/核燃料サイクル開発機構 [正] 伊藤 彰・藤田 朝雄・小田 好博・川上 進・油井 三和
- CS1-026 国際共同研究DECOVALEXにおけるニアフィールド連成挙動に関する検討/ハザマ [正] 千々松 正和・大西 有三・小林 晃・藤田 朝雄・伊藤 彰
- CS1-027 ナチュラル・アナログとしての化石塩水に関する情報整備/大林組 [正] 桑原 徹・山本 修一・高橋 利宏・大久保 秀一・正本 美佳

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

共通/特別セッション

平成16年9月9日(木) CS-3会場 (愛知工業大学 8号館-205)

■9:00~10:30 CS1-放射性廃棄物の処分技術(5) / 座長: 庄谷 征美

- CS1-028 低レベル放射性廃棄物処分場への繊維補強材料の適用性に関する検討 / 日本原燃 [正] 庭瀬 一仁・平川 芳明・渡邊 賢三・横関 康祐・戸井田 克
- CS1-029 ポゾランを高含有した低アルカリ性吹付けコンクリートの性状 / 大林組 [正] 入矢 桂史郎・栗原 雄二・藤島 敦
- CS1-030 中空円筒形RC構造物の水密性評価(その1)ー加圧注水実験による平均透水性評価ー / 原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 藤原 愛・小西 一寛・辻 幸和・三浦 律彦
- CS1-031 中空円筒形RC構造物の水密性評価(その2)ー採取コアの透水試験による複合透水性評価ー / 原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 三浦 律彦・辻 幸和・小西 一寛・藤原 愛
- CS1-032 鉄筋コンクリートを用いたTRU廃棄物処分廃棄体の開発(5)ー高透気性充填モルタルの開発ー / 三菱重工業 [正] 伊藤 貴司・大和田 仁・大川 賢紀・近藤 誠・松原 龍一
- CS1-033 各種セメント系材料の溶脱特性の比較「その2」 / 電力中央研究所 [正] 山本 武志・広永 道彦・関口 陽・熊野 裕美子・庭瀬 一仁
- CS1-034 各種セメント系材料の溶脱特性の比較「その1」 / セレス [正] 関口 陽・山本 武志・廣永 道彦・熊野 裕美子・庭瀬 一仁

■10:45~12:15 CS1-放射性廃棄物の処分技術(6) / 座長: 広永 道彦

- CS1-035 水和生成物の地下水への溶脱に伴うコンクリート長期劣化に関する調査(その4) / 東電設計 [正] 橋本 淳・蓮本 清二・谷 智之・鈴木 健一郎
- CS1-036 コンクリートと接するベントナイト砂混合土の変状に関する基礎実験 / 群馬大学大学院 [学] 福岡 弘誠・福岡 弘誠・杉山 隆文・辻 幸和・高見 満
- CS1-037 強アルカリ下におけるベントナイトの変質に関する実験 / 香川大学 [正] 松本 直通・吉田 秀典
- CS1-038 塩水環境における緩衝材特性に関する研究 / 芝浦工業大学 [学] 山元 茂弘・足立 格一郎・緒方 浩史・最首 博之・佐野 義尚
- CS1-039 海水環境に強いベントナイト系緩衝材の材料仕様の明確化 / 茨城大学大学院 [学] 直井 優・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・百瀬 和夫
- CS1-040 粘土粒子内に存在する層間水と物理量 一炉乾燥温度による物理量(土粒子の密度・含水比・間隙比)の変化 / 竹中土木 [正] 白武 寿和・田村 博邦・下河内 隆文・平井 卓
- CS1-041 緩衝材の基本特性データベースの整備に向けた取り組み / サイクル機構 [正] 菊池 広人・菊池 広人・棚井 憲治

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

共通/特別セッション

平成16年9月10日(金) GS-3会場 (愛知工業大学 8号館-205)

■9:00~10:30 CS1-放射性廃棄物の処分技術(7) / 座長: 雨宮 清

- CS1-042 原鉱石から調整した粒状ベントナイトの特性試験(1) ~ 締固め特性について ~ / クニミネ [正] 渡辺 浩樹・伊藤 弘志
- CS1-043 原鉱石から調整した粒状ベントナイトの特性試験(2) ~ 透水特性について ~ / クニミネ工業 [正] 伊藤 弘志
- CS1-044 各種ベントナイトの透水係数に対するモンモリロナイト結晶層間層流モデルに基づく透水係数理論評価式の適用性 / 茨城大学 [正] 小峯 秀雄
- CS1-045 高密度ベントナイトの膨潤特性に関する実験的研究 / [学] 太治野 淳司・中西 宏・和田 隆太郎・山口 憲治・竹内 靖典
- CS1-046 1E-13m/sの透水係数を短時間で測定する高速透水試験(その2) - 潤湿方式飽和法透水試験との比較 - / 清水建設 [正] 中島 均・石井 卓
- CS1-047 強制乾燥真空注水飽和法によるベントナイト系難透水性材の短時間透水試験 - 現場サンプリング供試体の透水試験 - / 清水建設 [正] 石井 卓・中島 均・後藤 高志
- CS1-048 密度の不均一性がベントナイト地盤の透水性に及ぼす影響 - (その1) ベントナイト地盤の透水性評価 - / 電力中央研究所 [正] 田中 幸久・中村 邦彦・工藤 康二・広永 道彦・下村 雅則
- CS1-049 密度の不均一性がベントナイト地盤の透水性に及ぼす影響 - (その2) セミバリオグラムのパラメータの影響 / 電力中央研究所 [正] 中村 邦彦・田中 幸久・広永 道彦・下村 雅則・辻 健二

■10:45~12:15 CS1-放射性廃棄物の処分技術(8) / 座長: 小峯 秀雄

- CS1-050 ベントナイト原鉱によるコンクリートピット内締固め試験 / 電力中央研究所 [正] 工藤 康二・田中 幸久・雨宮 清・中越 章雄・茂呂 吉司
- CS1-051 重錘落下方式による自動締固めの検討 / ハザマ [正] 中越 章雄・千々松 正和・谷 智之・庭瀬 一仁・小野 文彦
- CS1-052 空圧式打撃ハンマによるベントナイトの締固めについて / 東電設計 [正] 谷 智之・小野 文彦・庭瀬 一仁・五十嵐 孝文・大谷 崇
- CS1-053 余裕深度処分施設における底部ベントナイト層の建設・操業時の支持性能について / 東電設計 [正] 伊達 正浩・小野 文彦・庭瀬 一仁・笹倉 剛・小林 一三
- CS1-054 ベントナイト緩衝材ブロックの摩擦特性に対する模型実験的検討 / 原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 多田 浩幸・増田 良一・竹ヶ原 竜大・朝野 英一・高尾 肇
- CS1-055 高温多湿環境におけるベントナイトブロックの状態変化に関する検討(その2) / 原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 竹ヶ原 竜大・増田 良一・多田 浩幸・朝野 英一・高尾 肇
- CS1-056 緩衝材原位置締固め工法における加速度減衰特性の検討 / 原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 増田 良一・朝野 英一・多田 浩幸・茂呂 吉司・西村 毅
- CS1-057 CT撮影による緩衝材の水利破砕実験の内部破壊状態の観察 / 京都大学大学院 [学] 桃木 昌平・小林 晃・山本 清仁・青山 威康・川上 進

■13:00~14:30 CS1-放射性廃棄物の処分技術(9) / 座長: 出口 朗

- CS1-058 ガス移行挙動評価のための原位置ガス注入試験 / 原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 岡本 修一・山本 修一・藤原 愛・安藤 賢一・Vomvoris Stratis
- CS1-059 医療用X線CTスキャナを用いたガス移行可視化研究の試み / 核燃料サイクル開発機構 [正] 棚井 憲治
- CS1-060 緩衝材の地震荷重下における動的特性把握のための振動試験(2) / 防災科学技術研究所 [正] 御子柴 正・阿部 秋男
- CS1-061 緩衝材の長期廃棄体支持性能に関する研究(その1) - 遠心載荷模型実験によるシミュレーション / 東京電力 [正] 齋藤 典之・高橋 真一・森 拓雄・中岡 健一・市川 康明
- CS1-062 緩衝材の長期廃棄体支持性能に関する研究(その2) - 廃棄体重量および緩衝材の材料がおよぼす影響について - / 大林組 [正] 森 拓雄・高橋 真一・中岡 健一・齋藤 典之・河村 雄行
- CS1-063 緩衝材の長期廃棄体支持性能に関する研究(その3) - ベントナイトのマイクロ構造に基づいた緩衝材の力学的挙動解析 - / 大林組 [正] 中岡 健一・森 拓雄・高橋 真一・齋藤 典之・市川 康明
- CS1-064 緩衝材長期力学挙動の検討(その1) - 弾粘塑性構成モデルパラメータの適用性 - / 竹中工務店 [正] 高治 一彦・重野 喜政・下河内 隆文・棚井 憲治・平井 卓
- CS1-065 緩衝材長期力学挙動の検討(その2) - オーバーバック腐食膨張模擬試験の解析的評価 - / 竹中工務店 [正] 重野 喜政・高治 一彦・下河内 隆文・棚井 憲治・平井 卓

■14:45~16:15 CS1-放射性廃棄物の処分技術(10) / 座長: 河西 基

- CS1-066 塩淡域・堆積岩環境を対象とした調査システムフロー構築において考慮すべき事項について / 原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 吉村 公孝・山本 修一・石橋 勝彦・中野 靖・安藤 賢一
- CS1-067 高レベル放射性廃棄物の地層処分のための文献情報に基づく地下深部岩体の地質環境特性の評価について / 原子力発電環境整備機構 [正] 羽鳥 明満・土宏之・井上 大榮・小池 章久・鳥越 裕司
- CS1-068 概要調査地区選定におけるEvidential Support Logic(証拠に基づく意思決定支援理論)の適用性評価 / 原子力発電環境整備機構 [正] 土宏之・後藤 淳一・高瀬 博康・濱田 崇臣・須山 泰宏
- CS1-069 高レベル放射性廃棄物の地層処分に係る地下施設の建設可能性に関する軟質岩の岩盤評価法の構築 / 原子力発電環境整備機構 [正] 畑元 浩樹・土宏之・志田原 巧・新 孝一・秦野 輝儀
- CS1-070 多属性効用解析の適用に関する一考察 / 原子力発電環境整備機構 [正] 小池 章久・土宏之・河村 秀樹・Neil Chapman・植田 浩義
- CS1-071 高レベル放射性廃棄物処分事業で重要となる環境要素に対する検討(その1: 地下水, 掘削ズリに関する考察) / 清水建設 [正] 西川 洋二・延藤 遵・櫻井 英行・高橋 美昭
- CS1-072 高レベル放射性廃棄物処分事業で重要となる環境要素に対する検討(その2) - 生物多様性の影響評価方法の考え方について - 原 / 原子力発電環境整備機構 [正] 高橋 美昭・横田 樹広・米村 惣太郎・那須 守
- CS1-073 人工バリアシステムの設計オプションの検討 / 大林組 [正] 松田 武・梅木 博之・内藤 守正・植田 浩義・河村 秀紀

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

共通/特別セッション

平成16年9月9日(木) SS-1会場 (愛知工業大学 大講義室-G2210)

■9:00~10:30 SS1-土木学会100年へのこれからの10年 ~今年90周年を迎えて~(1) / 座長:大

- SS1-001 土木技術者は社会から正当に評価されているか? —資格・認証制度の国際性を考えてみよう—/富永技術士事務所 [F] 富永 眞生
- SS1-002 土木学会100年へのこれからの10年~会員の声を実現する体制/道栄 [F] 山本 武生
- SS1-003 知的財産価値評価の現状と今後/エヌアイティールオー [F] 中村 正博
- SS1-004 土木技術の多様化および輸出産業化に努力する/東京鉄骨橋梁 [F] 阿部 英彦
- SS1-005 日本の鉄道の現状と戦略商品としての展開/軌道システム研究所 [F] 佐藤 吉彦

■10:45~12:15 SS1-土木学会100年へのこれからの10年 ~今年90周年を迎えて~(2) / 座長:長

- SS1-006 提案——「土木の古典」中山隧道/日本建設情報総合センター [F] 今岡 亮司
- SS1-007 淡路島そして垂水へ(本州四国連絡橋公団明石海峡ルートの決定)/丹野測量設計 [F] 鈴木 茂
- SS1-008 社会基盤整備の成果とそれに伴う災害/徳倉建設 [F] 石川 金治・佐藤 研三
- SS1-009 石油に代るエネルギー資源の開発と土木の役割-新文明の創造に向けて-/ゼネシス [F] 久田 安夫
- SS1-010 統合型GISの導入で市町村の新生/北海道大学大学院 [F] 山村 悦夫