

第58回年次学術講演会プログラム(共通セッション)

講演番号	題目	所属	会員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
------	----	----	----	-----	------	------	------	------

共通セッション

CS-1 (エ-C10教室) / 9月24日(水)

■ CS1 メンテナンスとリニューアル(1) / 08:45~10:15 / 長田 光司 (日本道路公団)								
CS1-001	高架橋管理の情報システム化	JR東日本	正	松沼 政明	宮西 正人	島津 優	神山 真樹	
CS1-002	道路高速診察システム(VIMS)の実用化に向けた研究	東京大学大学院	学	河野 整	藤野 陽三	阿部 雅人	平林 望	
CS1-003	車両振動に着目した軌道モニタリングシステムの開発	東京大学	学	下園 武範	阿部 雅人	藤野 陽三	小芝 明弘	鹿間 剛
CS1-004	点検支援システムの発電用ダム巡視点検への適用	電源開発	正	坂田 智己	矢吹 信喜	嶋田 善多	上松 正史	
CS1-005	遠隔モニタリングシステムの水力鋼構造物への適用	電力中央研究所	正	塩竈 裕三	齋藤 潔	山本 広祐		
CS1-006	A Remote Intelligent Structural Health Monitoring System	University of Tokyo	学	YONG XIA	Shigeru Aoki	Masato Abe	Yoza Fujino	
CS1-007	PDAを用いた簡便な音響による診断技術の現場点検への応用に関する検討	山蘭工業大学大学院	学	植田 国彦	矢吹 信喜	山下 武宣	嶋田 善多	坂田 智己
■ CS1 メンテナンスとリニューアル(2) / 10:30~12:00 / 白旗 弘実 (武蔵工業大学)								
CS1-008	線形化逆散乱法と開口合成法の関連性と土木構造物材への応用について	東北大学	学	中畑 和之	北原 道弘			
CS1-009	圧電体を用いたスマート構造による二次元応力場同定手法の構築	東京大学大学院	学	宮下 剛	阿部 雅人		藤野 陽三	
CS1-010	パルスエコー法による三次元欠陥識別の試み	東北大学	正	山田 真幸	早川 祥行	北原 道弘		
CS1-011	An Observer Eigensystem Realization Algorithm for Time Domain Structural Identification based on Earthquake Record	University of Tokyo	学	DIONYSIUS MANLY SIRINGORINGO	Masato Abe	Yoza Fujino		
CS1-012	コンクリートの内部欠陥検出を目的とした赤外線画像への画像処理法の適用について	ケミカル工事	正	横田 聖剛	國川 正勝	今西 直人	奥谷 尚宏	
CS1-013	Quantitative health monitoring of bolted joints using piezoceramic actuator-sensor	The University of Tokyo	学	Sopon Rtdumrongkul	Masato Abe	Yoza Fujino		
CS1-014	弾性波モニタリング手法によるPC鋼材の破断検知に関する検証実験	日本道路公団	正	横山 和昭	長田 光司	紫桃 孝一郎	二井谷 教治	
■ CS1 メンテナンスとリニューアル(3) / 13:00~14:30 / 細田 暁 (JR東日本)								
CS1-015	荷重実態調査に基づく道路橋の疲労要因の分析	名古屋大学	正	小塩 達也	山田 健太郎			
CS1-016	EMセンサーによる張力管理計測事例(その1) - 芦田川大橋 斜張橋斜材張力管理	計測リサーチコンサルタント	正	羅 黄順	木口 基	松原 薫	土居 和子	井出本 錦也
CS1-017	EMセンサーによる張力管理計測事例(その2) - 西九州自動車道 グランドアンカー張力管理	計測リサーチコンサルタント	正	高橋 洋一	徐 光太	久保 良雅	宮本 則幸	佐々木 義則
CS1-018	CPT調査の土構造物メンテナンスへの適用について	JR東海	正	長縄 卓夫	永尾 拓洋			
CS1-019	加振機を用いた床版剛性の同定方法についての実験的検討	アーケコンサルタント	正	今西 直人	木虎 久人	國川 正勝	山田 泰行	
CS1-020	阪神高速道路北神戸線の無塗装耐候性鋼橋梁追跡調査結果	阪神高速道路管理技術センター	正	小幡 政直	奥尾 政憲	小林 寛	長沼 敏彦	原 修一
CS1-021	孔あきジベルを用いたアルミ合金鋳物製伸縮装置に関する基礎的実験	橋梁メンテナンス	正	渡辺 喜紀	永井 敏彦	金野 千代美	中西 文雄	依田 照彦
■ CS1 メンテナンスとリニューアル(4) / 14:45~16:00 / 高木 千太郎 (東京都建設局)								
CS1-022	凍結防止剤が散布される無塗装耐候性橋梁の現状と対策(その1)	四電技術コンサルタント	正	三浦 正純	吉田 幸信	藤原 俊明	山本 雅貴	川村 文人
CS1-023	凍結防止剤が散布される無塗装耐候性橋梁の現状と対策(その2)	日本道路公団	正	吉田 幸信	山本 雅貴	佐久間 智	倉本 修	内海 靖
CS1-024	凍結防止剤が散布される無塗装耐候性橋梁の現状と対策(その3) - 水洗によるさび性状の変化 -	住友金属テクノロジー	正	原 修一	佐久間 智	倉本 修	三浦 正純	
CS1-025	鋼-コンクリート合成床版の漏水除去に関する基礎的研究	橋梁メンテナンス	正	松尾 和政	橋 吉宏	磯 光夫	金野 千代美	渡辺 喜紀
CS1-026	橋梁洗浄の省力化に関する研究	橋梁メンテナンス	正	磯 光夫	池田 憲二	畑山 朗	佐々木 聡	金野 千代美
CS1-027	国道1号伊勢大橋の活用についての一考察	名古屋大学大学院	正	山田 健太郎				

CS-2 (エ-C20教室) / 9月25日(木)

■ CS1 メンテナンスとリニューアル(5) / 08:45~10:15 / 阿部 雅人 (東京大学)								
CS1-028	高速道路のアセットマネジメント確立に向けた取組み	日本道路公団	正	岡本 拓	羽田野 和久	用害 比呂之	久保 竜志	
CS1-029	寿命が不確実な時の更新と共用時間に関する基礎的研究	東京大学	学	佐藤 潤一	松本 高志			
CS1-030	リスクを考慮した土木構造物の維持管理計画手法について	大成建設	正	堀 裕倫	村田 清満	佐藤 豊	亀村 勝美	畠中 千野
CS1-031	ライフサイクルコスト(LCC)試算で用いられる割引率に関する検討	九州大学大学院	学	山上 裕也	松下 博通	佐川 康貴	上村 裕二	
CS1-032	年度予算制約を考慮した複数橋梁の維持管理計画策定	山口大学	正	中村 秀明	今野 将顕	宮本 文穂	石田 純一	
CS1-033	南海・東南海地震を対象とした既存構造物の補強戦略に関する研究	京都大学大学院	学	増本 みどり	吉田 郁政	佐藤 忠信		
CS1-034	塩害を受ける道路橋のライフサイクルコスト(LCC)評価に関する検討	九州大学	学	上村 裕二	松下 博通	佐川 康貴	山上 裕也	

CS-1 (エ-C10教室) / 9月25日(木)

■ CS2 Code Harmonization in the Asian Region, Environmental Consideration in International Projects/ 08:45~10:15 / Fuminao Okumura (Railway Technical Research Institute)								
CS2-001	code PLATFORM ver.1 ~ Principles, guidelines and terminologies for structural design code drafting founded on the performance based design concept ~	Kajima Corporation	M.	Yoshihiro Sasaki	Osamu Kusakabe	Yusuke Honjo	Shuji Yamamoto	
CS2-002	The JGS Foundation Design Guideline: Geo-code 21	Gifu University	M.	Yusuke Honjo	Yoshiaki Kikuchi	Osamu Kusakabe		
CS2-003	Bases for design of structures - Seismic actions for designing geotechnical works - ISO/WD23469	Kyoto University	M.	Susumu Iai				
CS2-004	Design Codes and Standards - Civil Works in Taiwan High Speed Rail Project -	Obayashi Corporation	M.	Masaaki Fukaya				
CS2-005	Environmental Consideration on Access Channel Dredging Works for the Port of Bourgas Expansion Project	-	M.	Kentarō Yoshida	Hikaru Maki			
CS2-006	ASSESSING BENEFITS OF CULTURAL HERITAGE SITE PRESERVATION: THE CASE OF CEBU SOUTH COASTAL ROAD PROJECT (SEGMENT 3)	Kumamoto University	S.	Parumog Michelle	Shoshi Mizokami	Ryuji Kakimoto		
CS2-007	Environmental construction engineering and management during station interchange works at Mei Foo Sun Chuen Mass Transit Railway Station - Hong Kong	KUMAGAI GUMI CO.,LTD	M.	Tadahiro Koda				
CS2-008	Partnership in an Environmental Monitoring Capacity Building Project - A case study in Indonesia	The Asia-Pacific Network for Global Change Research (APN)	M.	Takafusa Yamamura	Akira Sakai			

CS-1 (エ-C10教室) / 9月25日(木)

■ CS3 流域管理と地域計画の連携 / 10:30~12:00 / 福岡 捷二 (広島大学)								
CS3-001	平成14年7月台風6号水害時における改訂版都市洪水ハザードマップの活用実態と住民評価	高松高専	正	及川 康	片田 敏孝	児玉 真		
CS3-002	地元建設業による河川氾濫時の被害軽減策の検討	松江高専	正	大屋 誠	浅田 純作	高田 龍一	片田 敏孝	
CS3-003	台風接近時における住民の危機意識の変遷と対応行動に関する研究	群馬大学	学	岩崎 隆雄	片田 敏孝	及川 康	児玉 真	岩崎 隆雄
CS3-004	災害時における住民の情報取得態度に関する研究	群馬大学	学	児玉 真	片田 敏孝	及川 康	岩崎 隆雄	
CS3-005	淀川流域における治水事業評価に関する考察	京都大学	学	太田 裕司	立川 康人	寶 馨		
CS3-006	原単位法に基づく大堀川流域の汚濁負荷解析	東京都立大学大学院	学	服部 裕司	二瓶 泰雄			
CS3-007	下水道普及に伴う河川水質悪化の原因	立正大学	正	小川 進				
CS3-008	熊谷市の上下水道の漏水を含む地下水涵養量の推定	立正大学大学院	学	齋藤 恵介	小川 進	高村 弘毅		

CS-1 (エ-C10教室) / 9月26日(金)

■ CS4 地盤災害のリアルタイム検知技術(1) / 08:45~10:15 / 宮島 昌克 (金沢大学)								
CS4-001	GPSを用いたライフライン構造物の地震発生後の迅速な健全性評価システムの提案	東京大学	正	堀 宗朗	小国 健二			
CS4-002	地盤変状モニタリングにおけるGPSの利用	東京ガス	正	小金丸 健一	清水 善久	塚本 博之	鈴木 崇伸	堀 宗朗
CS4-003	振動計測にもとづく地盤・構造物の変状検知	東洋大学	正	鈴木 崇伸				
CS4-004	1999年台湾集集地震の強震記録を用いた断層運動による残留変位の検知	東京大学	学	福塚 聖示	宮島 昌克	北浦 勝	納谷 健一	
CS4-005	ビエゾフィルムを用いたひずみセンサーに関する一考察	国立明石高専	学	加藤 慎吾	石丸 和宏	園田 恵一郎	納谷 健一	
CS4-006	光ファイバセンサーによる地すべり挙動計測	関西大学大学院	学	森山 健太郎	橘見 晴重	藤田 喜彦	吉田 次男	尾崎 克之

■ CS4 地盤災害のリアルタイム検知技術(2) / 10:30~12:00 / 山崎 文雄 (東京大学)

第58回年次学術講演会プログラム(共通セッション)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
CS4-007	地盤変状推定技術を活用したリアルタイム導管被害推定システムの開発	東京ガス	正	中山 涉	清水 善久	小金丸 健一		
CS4-008	都市ガス埋設導管のリアルタイム護岸流動被害推定(その1 東京湾における埋立エリアの抽出)	基礎地盤コンサルタンツ	正	亀井 祐聡	磯山 龍二	石田 栄介	安田 進	清水 善久
CS4-009	都市ガス埋設導管のリアルタイム護岸流動被害推定(その2 南関東地域の液化化分布の整備)	日本技術開発	正	石田 栄介	亀井 祐聡	安田 進	清水 善久	小金丸 健一
CS4-010	都市ガス埋設導管のリアルタイム護岸流動被害推定(その3 検討箇所の抽出と地盤変位推定)	東京ガス	正	清水 善久	小金丸 健一	石田 栄介	磯山 龍二	森本 巖

CS-1 (エ-C10教室) / 9月26日(金)

■ CS5 土木分野におけるデジタル画像の利用と可能性(1) / 13:00~14:30 / 村木 広和 (アジア航測)

CS5-001	粒状体の断層挙動モデル実験におけるデジタル画像の解析例	木更津高専	正	鬼塚 信弘	金井 太一			
CS5-002	デジタル画像を利用した粒子一流体系内部の速度場計測	筑波大学大学院	正	羊本 英貴	松島 亘志	山田 恭夫		
CS5-003	Observation of Deformation for Soil Foundation Using Photogrammetry	徳島大学	学	李 元海	上野 勝利	Sren Sokkheang	萩原 敏行	今村 真一郎
CS5-004	局所変形を含む構造物実験結果のCGを用いた表示の試み	名古屋工業大学	正	小畑 誠	新見 直			
CS5-005	画像計測によるひずみ制御低サイクル疲労試験	名古屋工業大学	正	館石 和雄	判田 剛			
CS5-006	画像情報技術を用いた地震下の既設鋼構造物の終局崩壊現象可視化するシステムの開発	川田工業	正	北村 匡範	和田 真慎	北田 俊行	丹羽 量久	松田 浩
CS5-007	コンクリート構造物のデジタル処理の効率化	東コンシステム	正	外川 勝	小出 博	東田 正樹	松谷 泰生	
CS5-008	地下空洞壁面点検へのデジタルビデオカメラの適用性検討	東電設計	正	鈴木 康正	橋本 淳	小山 俊博	斎藤 稔	秋月 直道
CS5-009	パターン認識手法を用いた床版のひびわれ形状の抽出と分類に関する研究	関西大学大学院	正	楠瀬 芳之	広兼 道幸	均		

■ CS5 土木分野におけるデジタル画像の利用と可能性(2) / 14:45~16:15 / 保田 敬一 (ニューゼック)

CS5-010	デジタルビデオ画像を用いた列車動揺計測	JR東日本	正	桑原 清	渡辺 泰幸	山田 徹	掛橋 孝夫	
CS5-011	デジタルビデオ画像を用いた軌道変位計測	JR東日本	正	山田 徹	桑原 清	渡辺 泰幸	掛橋 孝夫	
CS5-012	デジタル写真測量による土量計測システム	鹿島建設	正	黒沼 出	三浦 悟			
CS5-013	写真測量および3Dレーザースキャナーを用いた危険斜面の三次元計測	基礎地盤コンサルタンツ	正	青木 久	天野 勲	梶原 保志		
CS5-014	都市ライフラインに対する高密度地震観測ネットワークの構築に関する検討	地崎工業	正	須藤 敦史	堀 崇	長谷 勝		
CS5-015	ステレオ画像ベース複合現実感のための非測定用CCDカメラキャリブレーション	飛鳥建設	正	筒井 雅行	近久 博志	小林 薫	松元 和伸	阿保 寿郎
CS5-016	住民説明に効果的なコミュニケーションツールの検討事例	復建技術コンサルタント	正	佐藤 真吾	栗谷 将晴			

CS-2 (エ-C20教室) / 9月24日(水)

■ CS6 道路橋床版(1) / 08:45~10:15 / 嶽下 裕一 (日立造船)

CS6-001	サンドイッチ型複合床版のコンクリート若材令時の繰返し載荷実験	鴻池組	正	為石 昌宏	金好 昭彦	井澤 衛	水町 実	栗田 章光
CS6-002	軽量高流動コンクリートを用いたサンドイッチ型複合床版の疲労耐久性	住友金属工業	正	西山 貴大	上條 崇	井澤 衛	中川 敏之	
CS6-003	鋼製グリップを用いたトラス鉄筋合成床版の疲労耐久性	松尾橋梁	正	小栗 文泰	松井 繁之	堀川 都志雄	谷口 義則	高林 和生
CS6-004	トラス鉄筋補強合成床版(TRC床版)のトラス鉄筋溶接部の疲労性	住友金属工業	正	関口 修史	小林 洋一	井澤 衛	上條 崇	中川 敏之
CS6-005	ハルブプレート合成床版の疲労耐久性に関する研究	日立造船	正	杉原 伸泰	松野 進	松井 繁之	数藤 久幸	
CS6-006	曲面状埋設型枠を用いたRC床版の疲労耐久性に関する研究	大阪大学大学院	正	秦 裕彰	大西 弘志	徳岡 昭夫	劉 新元	松井 繁之
CS6-007	鋼コンクリート合成床版の疲労環境下における合成効果	三川島橋磨重工業	正	渡邊 裕一	村山 隆之			
CS6-008	SFおよびCFSで補強したRCスラブの押抜きせん断疲労性能	明星大学大学院	学	若林 学	丸山 武彦			

■ CS6 道路橋床版(2) / 10:30~12:00 / 山本 晃久 (川崎重工業)

CS6-009	走行振動荷重を受けるRC床版の実験衝撃係数に関する研究	日本大学	学	西村 昌宏	木田 哲量	阿部 忠	澤野 利章	
CS6-010	走行荷重によるオーブングレーチング床版の疲労試験	土木研究所	正	高橋 実	村越 潤	徳橋 亮治	鈴木 周一	有馬 敬育
CS6-011	鋼・コンクリート合成床版の輪荷重走行試験と3次元FEM解析	川田工業	正	街道 浩	橋 吉宏	田坂 裕一	松井 繁之	堀川 都志雄
CS6-012	鋼管を用いた鋼・コンクリート合成床版の輪荷重走行試験	片山ストラテック	正	大山 理	田中 正明	中本 啓介	大久 保宣人	西脇 三智子
CS6-013	鉄筋コンクリート床版片持部を想定した風荷重載荷試験および輪荷重走行試験	大阪大学大学院	正	野田 恭平	杉原 伸泰	松井 繁之	大西 弘志	
CS6-014	合成床版片持部の境界状態評価に関する実験	大阪大学大学院	正	大西 弘志	杉原 伸泰	野田 恭平	松井 繁之	
CS6-015	橋軸方向施工目地を有するストラット付張出し床版の移動輪荷重走行疲労試験(第二東名高速道路 内牧高架橋)-(その1)試験体の計画・設計	鹿島・安部・ドービー共同企業体	正	新井 崇裕	本間 淳史	長谷 俊彦	宮越 信	
CS6-016	橋軸方向施工目地を有するストラット付張出し床版の移動輪荷重走行疲労試験(第二東名高速道路 内牧高架橋)-(その2)疲労試験の概要・結果	日本道路公社	正	長谷 俊彦	本間 淳史	宮越 信	新井 崇裕	

■ CS6 道路橋床版(3) / 13:00~14:30 / 日野 伸一 (九州大学大学院)

CS6-017	長支間場所打ちPC床版の移動型施工検証実験(長期計測結果)	日本橋梁建設協会	正	小林 潔	河西 龍彦	嶽下 裕一	林 暢彦	庄中 憲
CS6-018	1m供試体を用いたコンクリート床版に対する膨張材の効果に関する長期計測	日本橋梁建設協会	正	高嶋 豊	橋 吉宏	雪田 憲子		
CS6-019	長支間場所打ちPC床版の実物大試験体で計測された床版ひずみ及び拘束の影響	日本橋梁建設協会	正	橋 吉宏	高瀬 和男	高嶋 豊		
CS6-020	膨張コンクリートを用いたPC床版実物大試験体における乾燥収縮・クリープ性状について	日本橋梁建設協会	正	白水 晃生	倉山 裕	和内 博樹		
CS6-021	長支間場所打ちPC床版の日照の影響による変形挙動	施工技術総合研究所	正	白木 憲子	倉田 幸宏	河西 龍彦		
CS6-022	長支間場所打ちPC床版実物大試験体のひび割れに対する日照変化の影響に関する解析的検討	日本橋梁建設協会	正	師山 裕	倉田 幸宏	雪田 憲子		
CS6-023	日照変化の影響による長支間場所打ちPC床版の挙動に関する解析的検討	日本橋梁建設協会	正	倉田 幸宏	師山 裕	雪田 憲子		
CS6-024	長支間場所打ちPC床版におけるスタッド部解析手法の提案	CRCソリューションズ	正	和内 博樹	倉田 幸宏	河西 龍彦		

■ CS6 道路橋床版(4) / 14:45~16:00 / 川畑 篤敬 (JFEエンジニアリング)

CS6-025	サンドイッチ床版の架替工法適用に関する一提案	住友金属工業	正	中川 敏之	金好 昭彦	井澤 衛	関口 修史	上条 崇
CS6-026	オーブングレーチング式鋼床版を用いた今別橋の冬期調査	神戸製鋼所	正	窪田 晃	中田 哲	佐藤 昭光	広沢 正雄	
CS6-027	蓄熱コンクリートを用いた鋼床版路面の凍結抑制に関する基礎的研究	横河ブリッジ	正	井口 進	寺尾 圭史	石黒 守		
CS6-028	鋼・コンクリート合成床版のロードヒーティングに関する基礎的研究	駒井鉄工	正	橋 肇	中村 隆志	大田 理二	中本 啓介	田中 裕紀
CS6-029	床版防水システムの適用性に関する解析的検討	鹿島建設	正	渡邊 賢三	坂田 昇	池田 憲	今野 久志	三田村 浩
CS6-030	模擬床版を用いた床版防水の性能評価	日本道路公社	正	大橋 岳	陸門 英男	石川 裕一	肥田 研一	
CS6-031	床版防水の塩塩性能評価手法に関する研究	日本建設機械化協会	正	三浦 康治	大橋 岳	中里 信司	松原 知子	谷倉 泉
CS6-032	急速施行時の劣化コンクリート床版への浸透補強に対する樹脂材料の評価	大成ロテック	正	鍋島 益弘	柑本 哲哉	大田 則行	堀川 都志雄	

CS-2 (エ-C20教室) / 9月26日(金)

■ CS6 道路橋床版(5) / 08:45~10:15 / 中原 智法 (日本橋梁)

CS6-033	鋼管を用いた鋼・コンクリート合成床版の型枠剛性試験	栗本鐵工所	正	田中 正明	中本 啓介	大久 保宣人	中村 隆志	橋 肇
CS6-034	鋼製グリップ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	堀川 都志雄	谷口 義則	高林 和生
CS6-035	新しい合成床版用耐ずり止め構造のせん断性能に関する基礎的研究	松尾橋梁	正	高林 和生	平城 弘一	堀川 都志雄	松井 繁之	
CS6-036	ハルブプレート合成床版の合成作用に関する基礎的研究	日立造船	正	松野 進	杉原 伸泰	松井 繁之	数藤 久幸	
CS6-037	独立型高ポルト引張接合の解析的検討	三川島橋磨重工業	正	戸田 勝哉	河野 豊	渡邊 裕一		
CS6-038	床版架替工法向けサンドイッチ型複合床版の橋軸方向継手の施工性と耐荷性能	住友金属工業	正	上條 崇	中川 敏之	金好 昭彦	小林 洋一	井澤 衛
CS6-039	実橋におけるI形鋼格子床版の漏水対策	宮地・東日本共同企業体	正	小原 洋介	生駒 元	望月 真哉	安中 順策	
CS6-040	機能分割型鋼床版の横リブ構造について	法政大学大学院	学	飯田 貴之	山下 清明	杉崎 守	橋本 和夫	

■ CS6 道路橋床版(6) / 10:30~12:00 / 久保 圭吾 (酒井鉄工所)

CS6-041	鋼・コンクリート合成床版を適用した連続合成げたの載荷試験と3次元FEM解析	川田工業	正	田坂 裕一	保坂 鐵志	街道 浩	松井 繁之	栗田 章光
CS6-042	鋼橋梁を有する連続ラーメンPC床版2主桁橋の解析的検討	住友金属工業	正	松野 正見	田中 伊純	志村 泰広	中原 智法	松野 正見
CS6-043	鋼橋梁を有する連続ラーメンPC床版2主桁橋の床版プレストレス導入実験について	住友金属工業	正	利根川 太郎	田中 伊純	志村 泰広	中原 智法	松野 正見
CS6-044	大型化したトラス型ジベルを用いた合成床版の配筋方向正曲げ実験	川崎重工業	正	山本 龍哉	山本 晃久	清藤 英明	久保 拓也	武山 真樹
CS6-045	大型化したトラス型ジベルを用いた合成床版の負曲げ実験	川崎重工業	正	山本 晃久	山本 龍哉	清藤 英明	久保 拓也	武山 真樹
CS6-046	大型化したトラス型ジベル合成床版を有する合成桁の中間支点部負曲げ実験	川崎重工業	正	清藤 英明	山本 晃久	山本 龍哉	久保 拓也	武山 真樹
CS6-047	突起付きT形鋼ジベルを用いた合成床版の負曲げ試験(その1:合成桁挙動の確認)	川鉄橋梁鉄構	正	上村 明弘	高須賀 文広	田中 祐人	末田 明	長井 正嗣
CS6-048	突起付きT形鋼ジベルを用いた合成床版の負曲げ試験(その2:ひび割れ挙動の検証)	川鉄橋梁鉄構	正	高須賀 文広	上村 明弘	田中 祐人	末田 明	長井 正嗣

■ CS6 道路橋床版(7) / 13:00~14:30 / 庄中 憲 (施工技術総合研究所)

CS6-049	FRPを主材料とした床版が橋梁全体の工費に与える影響について	土木研究所	正	新井 恵一	村越 潤	大石 哲也		
CS6-050	床版の乾燥収縮・クリープ挙動に関する長期計測試験	日立造船	正	嶽下 裕一	若林 保美			
CS6-051	FWDによる床版たわみ測定手法の検討	東京道	正	関口 幹夫				
CS6-052	鋼3主桁橋における場所打ちPC床版の計測(第二名神高速道路 岩室橋)	住友重機械工業	正	矢野 康彦	都竹 一幸	山口 高広	中村 幸	遠藤 誠治
CS6-053	鋼橋梁を有する連続ラーメンPC床版2主桁橋の床版実橋計測	日本橋梁	正	中原 智法	田中 伊純	志村 泰広	利根川 太郎	林田 啓志男

第58回年次学術講演会プログラム(共通セッション)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講 演 者	連 名 者 1	連 名 者 2	連 名 者 3	連 名 者 4
CS6-054	場所打ちPC床版施工時の温度履歴推定と養生効果	栗本鐵工所	正	中村 隆志	師山 裕	大浴 昭則	大澤 浩二	武藤 英司
CS6-055	場所打ちPC床版施工時の温度応力に関するパラメータ解析	石川島播磨重工業	正	塩永 亮介	倉田 幸宏	嶽下 裕一	室田 敬	津田 久嗣
■ CS6 道路橋床版(8) / 14:45~16:15 / 大西 弘志 (大阪大学大学院)								
CS6-056	長支間場所打ちPC床版の実橋長期計測(第二東名高速道路 薬科川橋)	宮地・瀧上共同企業体	正	河西 龍彦	本間 淳史	林 暢彦	柘植 孝之	
CS6-057	2主開断面箱桁橋における場所打ちPC床版の長期計測(第二東名高速道路 薬科川橋)	宮地・瀧上共同企業体	正	柘植 孝之	長谷 俊彦	河西 龍彦	林 暢彦	
CS6-058	長支間場所打ちPC床版鋼2主桁橋のスタッド実橋計測(第二東名高速道路 薬科川橋)	宮地・瀧上共同企業体	正	林 暢彦	中村 和己	河西 龍彦	柘植 孝之	
CS6-059	1m供試体を用いた膨張コンクリートの長期計測(第二東名高速道路 薬科川橋)	宮地・瀧上共同企業体	正	有安 信裕	榊原 和成	河西 龍彦	柘植 孝之	
CS6-060	1m供試体を用いた低添加型膨張材の性能確認試験	宮地鐵工所	正	生駒 元	河西 龍彦	坂根 秀和	上原 正	保利 彰宏
CS6-061	3主桁橋における長支間場所打ちPC床版の温度応力解析(第二東名高速道路 中ノ郷第一高架橋)	宮地・瀧上共同企業体	正	坂根 秀和	長谷 俊彦	河西 龍彦	永山 弘久	小塚 正博
CS6-062	3主桁橋における長支間場所打ちPC床版の設計曲げモーメント(第二東名高速道路 中ノ郷第一高架橋)	宮地・瀧上共同企業体	正	亀子 学	長谷 俊彦	永山 弘久	松村 寿男	河西 龍彦
CS6-063	半壁高欄プレキャスト型枠の開発	瀧上工業	正	村田 茂	福熊 唯史	寺田 喜昭	河西 龍彦	
CS-3 (総-310教室) / 9月 24日 (水)								
■ CS7 放射性廃棄物の処分技術(1) / 08:45~10:15 / 広永 道彦 (電力中央研究所)								
CS7-001	高強度高緻密モルタルを用いた放射性廃棄物処分廃棄体の開発(3)ー硬化収縮によるひび割れ防止策の検討ー	太平洋コンサルタント	正	渋谷 和俊	坂本 浩幸	川崎 透	名和 豊春	魚本 健人
CS7-002	高強度高緻密モルタルを用いた放射性廃棄物処分廃棄体の開発(4)ーセメント水和による温度応力ひび割れ評価解析と検証試験ー	日立製作所	正	川崎 透	坂本 浩幸	渋谷 和俊	名和 豊春	魚本 健人
CS7-003	鉄筋コンクリートを用いたTRU廃棄物処分廃棄体の開発(その2)ー高透気性充填モルタルの開発ー	三菱重工業	正	小室 敏也	河原 憲一	大川 賢紀	松原 龍一	小川 秀夫
CS7-004	一軸載荷応力状態での大型モルタル供試体の水圧破砕試験	京都大学	正	小林 晃	青山 威康	塚田 泰博	山本 清仁	
CS7-005	一軸載荷応力状態での大型モルタル供試体の水圧破砕解析	京都大学大学院	学	塚田 泰博	小林 晃	山本 清仁	青山 威康	
CS7-006	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3)	東電設計	正	橋本 淳	谷 智之	池谷 貞右	斉藤 裕司	
CS7-007	水に長期浸漬していたコンクリートの変質状態の逆解析と超長期の変質予測	大林組	正	人見 尚	斉藤 裕司	橋本 淳	谷 智之	池谷 貞右
CS7-008	高温環境下での塩害・中性化の複合劣化における塩素イオンの濃縮現象に関する調査	シー・アール・エス	正	関口 陽	廣永 道彦	白井 孝治	松村 卓郎	
■ CS7 放射性廃棄物の処分技術(2) / 10:30~12:00 / 雨宮 清 (ハザマ)								
CS7-009	拡散二重層理論適用限界の観点からのベントナイトの締固め特性の評価	茨城大学	学	小峯 秀雄	直井 優	安原 一哉	村上 哲	千々松 正和
CS7-010	断面形状の異なるベントナイト系緩衝材供試体の締固め特性	茨城大学	学	直井 優	小峯 秀雄	後藤 高志	村上 哲	千々松 正和
CS7-011	ベントナイトの締固めにおける締固めエネルギーと初期含水比の影響	清水建設	正	中島 均	石井 卓	後藤 高志	村上 哲	千々松 正和
CS7-012	緩衝材原位置締固め工法の検討ー締固め試験解析報告ー	ハザマ	正	粥川 幸司	増田 良一	竹ヶ原 竜大	茂呂 吉司	雨宮 清
CS7-013	ベントナイト・砂混合材料の力学試験及び力学的安定性検討	日揮	正	高尾 肇	竹ヶ原 竜大	増田 良一	上坂 文哉	千々松 正和
CS7-014	高レベル放射性廃棄物処分用緩衝材の一体成型技術の開発	三菱重工業	正	有川 究	前田 一人	小室 敏也	佐川 寛	
CS7-015	ベントナイトブロック寸法と製作性に関する実験的検討	原子力環境整備促進・資金管理センター	正	増田 良一	竹ヶ原 竜大	高尾 肇	上坂 文哉	宇津野 二士
■ CS7 放射性廃棄物の処分技術(3) / 13:00~14:30 / 高尾 肇 (日揮)								
CS7-016	ベントナイトペレットの特性試験(その3)ーベントナイトペレットの熱物性及び透水特性ー	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	千々松 正和	高尾 肇	上坂 文哉
CS7-017	熱特性からみた隙間充填材としてのベントナイトペレットの適用性	核燃料サイクル開発機構	正	鈴木 英明	杉田 裕	川上 進		
CS7-018	ベントナイト原鉱の締固め特性に関する検討ー種々の材料に対する室内試験結果ー	ハザマ	正	雨宮 清	工藤 康二	田中 幸久	中越 章雄	茂呂 吉司
CS7-019	ベントナイト原鉱の締固め特性に関する検討ー土槽を用いた締固め試験結果ー	ハザマ	正	中越 章雄	工藤 康二	田中 幸久	雨宮 清	茂呂 吉司
CS7-020	ベントナイト原鉱の締固め特性に関する検討ー材料の違いによる締固め特性の検討ー	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
CS7-021	1E-13 m/sの透水係数を短時間で測定する高速透水試験	清水建設	正	石井 卓	中島 均	白石 知成	後藤 高志	
CS7-022	ベントナイト系難透水材料の透水・圧密試験時間短縮の試み	鹿島建設	正	畔柳 幹雄	岡本 道孝	小林 一三	笹倉 剛	
■ CS7 放射性廃棄物の処分技術(4) / 14:45~16:00 / 寺田 賢二 (東京電力)								
CS7-023	高レベル放射性廃棄物の地層処分に係る概要調査地区選定上の考慮事項について	原子力発電環境整備機構	正	土 宏之	小林 正典			
CS7-024	高レベル放射性廃棄物の地層処分に係る概要調査地区選定上の考慮事項について(噴火・火成活動)	原子力発電環境整備機構	正	小林 正典	土 宏之			
CS7-025	高レベル放射性廃棄物の地層処分に係る概要調査地区選定上の考慮事項について(地震・断層活動)	原子力発電環境整備機構	正	畑元 浩樹	土 宏之			
CS7-026	高レベル放射性廃棄物の地層処分に係る概要調査地区選定上の考慮事項について(付加的に評価する事項)	原子力発電環境整備機構	正	小池 章久	土 宏之			
CS7-027	高レベル放射性廃棄物処分場における環境付加価値創造に関する一試案	原子力発電環境整備機構	正	高橋 美昭	竹内 光男	北山 一美	平島 繁	古市 光昭
CS7-028	超深地層研究所施設建設へのリスクマネジメント手法の適用について	核燃料サイクル開発機構	正	見掛 信一郎	佐藤 稔紀	下野 正人	田口 洋輔	亀村 勝美
CS7-029	地層処分国際研修センターの人材育成計画について	NAGRA	正	加来 謙一	佐久間 秀樹	Chipman Neil	Kickmaier Wolfgang	
CS-3 (総-310教室) / 9月 25日 (木)								
■ CS7 放射性廃棄物の処分技術(5) / 08:45~10:15 / 小峯 秀雄 (茨城大学)								
CS7-030	締固めたベントナイトと砂との混合材の初期降伏応力と膨潤圧の関係	名古屋工業大学	学	崔 紅斌	孫 徳安	松岡 元	徐 永福	
CS7-031	岩石・ベントナイト混合材料の膨潤・浸潤特性について	戸田建設	正	関根 一郎	中村 隆浩	小峯 秀雄		
CS7-032	ベントナイト・ケイ砂混合試料の高温環境下での膨潤特性に関する研究	芝浦工業大学	学	山元 茂弘	田邊 亮	足立 格一郎	西本 亨	
CS7-033	海水条件下における圧縮ベントナイトの透水特性	核燃料サイクル開発機構	正	菊池 広人	棚井 憲治	佐藤 治夫		
CS7-034	膨潤ベントナイトペレットの人工海水下での止水性能確認	核燃料サイクル開発機構	正	杉田 裕	川上 進	千々松 正和	雨宮 清	
CS7-035	強アルカリ下におけるベントナイトの変質に関する基礎実験	香川大学	正	松本 直通	吉田 秀典			
CS7-036	ベントナイトの膨潤特性に与えるNaCl濃度の影響	茨城大学	学	早川 幸恵	千々松 正和	小峯 秀雄	六川 武	平賀 健史
CS7-037	人工海水濃度の影響を考慮したベントナイトの膨潤特性の表示方法	電力中央研究所	正	田中 幸久	中村 邦彦	小峯 秀雄	川西 光弘	
■ CS7 放射性廃棄物の処分技術(6) / 10:30~12:00 / 杉田 裕 (核燃料サイクル開発機構)								
CS7-038	ガス移行挙動評価のための人工バリアシステムの飽和	原子力環境整備促進・資金管理センター	正	安達 哲也	安藤 賢一	藤原 愛	山本 修一	志村 友行
CS7-039	膨潤評価式を導入した熱-水-応力連成解析コードの適用性に関する検討	京都大学	学	横上 広志	千々松 正和	小峯 秀雄	杉田 裕	伊藤 彰
CS7-040	ニアフィールド連成解析における隙間の影響評価検討	ハザマ	正	千々松 正和	杉田 裕	伊藤 彰		
CS7-041	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	核燃料サイクル開発機構	正	伊藤 彰	杉田 裕	川上 進	油井 三和	石原 義尚
CS7-042	ベントナイト中の拡散現象の多段階均質化解析	産業技術総合研究所	正	藤井 直樹	市川 康明	SOMCHAI PRAYONGP HAN		
CS7-043	ベントボールへの球対称水分移動シミュレーション法の検討	神戸市立高専	正	中西 宏	和田 隆太郎	山口 憲治	竹内 靖典	
CS7-044	ベントナイト混合砂の長期力学挙動の予測	山口大学	学	佐川 修	兵動 正幸	中田 幸男	吉本 憲正	
CS7-045	緩衝材長期挙動構成モデルの検討(その1)ーベントナイトの力学特性に関する弾粘塑性構成モデルの適用性ー	竹中工務店	正	高治 一彦	油井 三和	平井 卓	重野 喜政	並河 努
CS7-046	緩衝材長期挙動構成モデルの検討(その2)ーオーバーパックの腐食膨張と自重沈下を同時に考慮した緩衝材の長期挙動解析	竹中工務店	正	重野 喜政	油井 三和	平井 卓	高治 一彦	並河 努
CS-3 (総-310教室) / 9月 26日 (金)								
■ CS7 放射性廃棄物の処分技術(7) / 08:45~10:15 / 出口 朗 (原子力発電環境整備機構)								
CS7-047	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	防災科学技術研究所	正	御子柴 正	阿部 秋男			
CS7-048	断層ずれによる人工バリアのせん断挙動に関する縮小模型試験	核燃料サイクル開発機構	正	平井 卓	棚井 憲治	菊池 広人	高治 一彦	大沼 敏
CS7-049	エタノール/ベントナイトスラリーの岩盤注入特性	清水建設	正	浅田 素之	中島 均	石井 卓	堀内 澄夫	
CS7-050	モンテリ国際共同研究プロジェクト	大林組	正	河村 秀紀	山本 修一	志村 友行		
CS7-051	モンテリ国際共同研究プロジェクトにおける岩盤力学解析試験	大林組	正	山本 修一	山本 修一	志村 友行		
CS7-052	モンテリ岩盤試験場における原位置試験(高アルカリセメント間隙水と岩盤の相互作用)	大林組	正	武内 邦文	山本 修一	志村 友行	河村 秀紀	
CS7-053	スイスのグリムゼル試験場における放射性廃棄物処分研究	NAGRA	正	志村 友行	加来 謙一	Alexander Russell	Kickmaier Wolfgang	

第58回年次学術講演会プログラム(共通セッション)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講 演 者	連 名 者 1	連 名 者 2	連 名 者 3	連 名 者 4
■ CS7 放射性廃棄物の処分技術(8) / 10:30~12:00 / 吉田 秀典 (香川大学)								
CS7-054	熱環境下におかれた珪藻泥岩の力学特性に関する実験的研究	埼玉大学	正	山辺 正	青木 智幸	城 まゆみ	近藤 亮祐	古山 成紀
CS7-055	高温下の珪藻泥岩の力学特性変化	大成建設	正	城 まゆみ	青木 智幸	山辺 正	近藤 亮祐	古山 成紀
CS7-056	変形・強度特性の拘束圧・ひずみ速度依存性を考慮したひずみ軟化型弾粘塑性構成式の改良	東電設計	正	田坂 嘉章	東 均	宇野 晴彦	張 鋒	八嶋 厚
CS7-057	堆積軟岩を対象とした低応力レベルにおけるクリープ解析	核燃料サイクル開発機構	正	高倉 望	中間 茂雄	大久保 誠介		
CS7-058	MBCモデルによる高レベル放射性廃棄物処分空洞の三次元変形解析	鹿島建設	正	田部井 和人	森川 誠司	森 孝之	堀井 秀之	吉田 秀典
CS7-059	合成地震記録・VSP測定と岩盤亀裂特性	大林組	正	桑原 徹	並木 和仁	川中 卓	須田 茂幸	
CS7-060	瑞浪超深地層研究所主立坑の地震時挙動について	清水建設	正	延藤 道	佐藤 裕二	見掛 信一郎	今津 雅紀	西川 洋二
CS7-061	円錐孔底ひずみ法による深部地層測定装置について	東電設計	正	原 雅人	坂口 清敏	鈴木 康正	前島 俊雄	松木 浩二
■ CS7 放射性廃棄物の処分技術(9) / 13:00~14:30 / 安藤 賢一 (原子力環境整備・資源管理センター)								
CS7-062	混合有限要素法を用いた塩水密度流解析コードの開発	大成建設	正	井尻 裕二	小野 誠司	茨木 希	久保 紳	
CS7-063	セルオートマトン法による流体・物質移動解析手法の検討	核燃料サイクル開発機構	正	吉野 尚人	青山 祐	高瀬 博康	澤田 淳	内田 雅大
CS7-064	グリムゼルにおける原位置トレーサー試験の逆解析による不確実性評価	大成建設	正	畑 明仁	細野 賢一	井尻 裕二	澤田 淳	
CS7-065	広域地下水流動特性評価に関する調査研究の現状と今後の取り組みについて	核燃料サイクル開発機構	正	三枝 博光	稲葉 薫	天野 健治	竹内 真司	
CS7-066	地下水流動解析における降雨涵養及び不飽和特性の取り扱いに関する提案	清水建設	正	白石 知成	櫻井 英行			
CS7-067	TBMで掘削したトンネル周辺の透水性に着目した原位置試験結果について	東電設計	正	谷 智之	前島 俊雄	南 将行	鈴木 浩一	小山 俊博
CS7-068	電気伝導度検層を用いた亀裂性岩盤中の水みち検出技術	核燃料サイクル開発機構	正	竹内 真司	天野 健治	下茂 道人	松岡 清幸	
CS7-069	亀裂交差部に沿った方向の透水特性の評価	検査開発	正	鐵 桂一	澤田 淳	内田 雅大		
CS7-070	遮水性能を有する断層近傍における水圧モニタリング	核燃料サイクル開発機構	正	升元 一彦	竹内 真司			
CS-3 (総-310教室) / 9月26日(金)								
■ CS8 廃棄物のリサイクルによる新しい土木材料の開発と適用 / 14:45~16:15 / 土田 孝 (広島大学大学院)								
CS8-001	廃木材の炭化物を混合した都市ゴミ焼却灰の重金属溶出軽減効果	九州大学	学	木原 一成	落合 英俊	安福 規之	大嶺 聖	山田 正太郎
CS8-002	コンクリート副産物の覆砂代替材料としての適用性に関する現地試験	大林組	正	宮岡 修二	辻 博和			
CS8-003	リサイクル煉瓦によるアーチ橋建設の可能性	鹿児島大学	正	吉原 進	垂野 大輔	西村 亨		
CS8-004	志賀原子力発電所2号機建設工事における建設廃棄物の有効利用	北陸電力	正	参納 千夏男	門木 秀一			
CS8-005	石炭灰の有効利用に関する安全性向上技術の開発 - 酸洗浄によるほう素除去実験 -	大林組	正	田島 孝敏	久保 博	甚野 智子	熊谷 祐一	
CS8-006	関門航路深湛土分級工事	東亜建設工業	正	薄井 治利	村山 伊知郎	渡辺 洋一	加藤 謙	
CS8-007	廃タイヤと粒状体廃棄物を併用した地盤造成法	清水建設	正	福武 毅芳	堀内 宏夫	松岡 元	劉 斯宏	川崎 仁士
CS8-008	間隙水圧消散による液状化対策工法へのタイヤチップの適用に関する実験的検討	福井高専	正	吉田 雅徳	巨塚 裕務	小関 隆行	宮島 昌克	北浦 勝
CS8-009	ゴムチップを混合した多量空気を進行するコンクリートの弾性	九州共立大学	学	河野 真樹	高山 俊一	成富 勝		
CS-4 (総-312教室) / 9月24日(水)								
■ CS9 計算力学(1) / 08:45~10:15 / 谷口 健男 (岡山大学)								
CS9-001	CAD/GISを用いた自動要素生成法による構造物周流流れ解析のための三次元都市モデリング	中央大学大学院	学	濱田 秀敬	櫻山 和男	谷口 健男	桜井 紘己	塩海 充由
CS9-002	CAD・GISを軸とした計算機支援環境における次世代震災評価システムのプロトタイプ	東北大学	学	山川 貴弘	寺田 賢二郎	市村 強		
CS9-003	都市環境解析のための有限要素作成について	中央大学	学	野島 和也	川原 睦人			
CS9-004	確率微分方程式によるサンプリングデータを使った曲面のDelaunay三角形分割	福井大学大学院	学	上田 哲也	福井 卓雄			
CS9-005	シングルトン型ファジィ推論による有限要素自動メッシュ生成法	八戸高専	正	杉田 尚勇	鳥居 邦夫			
CS9-006	三次元メッシュ生成の問題解決とメッシュフリー法の応用	清水建設	学	櫻井 英行	川原 睦人			
CS9-007	有限被覆法の近似性能に関する基礎検討	東北大学	学	車谷 麻緒	寺田 賢二郎			
CS9-008	不整合なメッシュのためのdual-Schur mortar法に関する基礎的検討	東北大学	学	生出 佳	寺田 賢二郎	市村 強		
■ CS9 計算力学(2) / 10:30~12:00 / 福井 卓雄 (福井大学)								
CS9-009	2次元Helmholtz方程式における改良された多重極法について	京都大学大学院	学	大谷 佳広	西村 直志			
CS9-010	3次元Helmholtz方程式におけるdiagonal formの精度に関する研究	京都大学大学院	学	山根 裕也	西村 直志			
CS9-011	Biot物体における散乱特性の数値解析	東北大学	正	山本 晃司	北原 道弘			
CS9-012	弾性波散乱解析のためのLippmann-Schwinger方程式	東京理科大学	正	東平 光生				
CS9-013	後方散乱波形を利用した介在物の界面物性の一推定法	東北大学	正	脇坂 洋平	山田 真幸	北原 道弘	寺田 賢二郎	
CS9-014	カルマンフィルタとメッシュレス構造解析法を用いた欠陥形状同定法の開発	電力中央研究所	学	豊田 幸宏	塩尻 弘雄			
CS9-015	レーザ計測波形データを用いたクラック決定解析の精度の改善に関する研究	京都大学大学院	学	原 雄一	西村 直志	吉川 仁		
CS9-016	L-integral analysis in finite brittle solids with microcracks	福井大学	学	DeFa Wang	Tahuo Fukui			
■ CS9 計算力学(3) / 13:00~14:30 / 岡澤 重信 (広島大学)								
CS9-017	A STUDY ON PROGRESSIVE FAILURE ANALYSIS OF HIGH-RISE STEEL BUILDINGS USING IMPROVED APPLIED ELEMENT METHOD	The University of Tokyo	学	SAID ABD-ELFATTAH SAID ELKHOLY	meguro kimiro			
CS9-018	欠陥を有する原子モデルによる塑性のマルチスケールモデリングに関する考察	宇都宮大学大学院	学	菅家 茂理	斉木 功	中島 章典	寺田 賢二郎	
CS9-019	均質化法による道路舗装体の動的有限要素解析	中央大学大学院	学	久保田 聖	伊田 徹士	櫻山 和男		
CS9-020	破壊現象の解析に適した数値シミュレーション手法(FEM-β)の開発	大成建設	正	岩井 俊英	小国 健二	堀 宗朗		
CS9-021	有限要素のゆがみに起因した精度劣化の一評価指標	東電設計	学	渡邊 育夢	寺田 賢二郎	五月 敦	杉山 弘泰	
CS9-022	HPMの異方性要素による応力解析	法政大学	学	大木 裕久	竹内 則雄			
CS9-023	サブピセルの精度をもつ相互相関法による変位場計測	徳島大学	正	上野 勝利	李 元海	望月 秋利	萩原 敏行	今村 真一郎
■ CS9 計算力学(4) / 14:45~16:00 / 西村 直志 (京都大学)								
CS9-024	VOF法を用いた自由表面流れ解析における高精度解析手法の構築	中央大学大学院	学	弘崎 聡	櫻庭 雅明	櫻山 和男		
CS9-025	Level Set法を用いた並列有限要素法による自由表面流れ解析	中央大学	学	羽田 康浩	桜庭 雅明	櫻山 和男		
CS9-026	Helmholtz要素の境界条件考察	IMI計算工学研究室	正	今村 純也				
CS9-027	動的陽解法でのCourant条件の物理的意味	広島大学	正	岡澤 重信	浅津 聡一	廣居 真也	藤久保 昌彦	
CS9-028	離散作用素積分法を利用した時間領域境界要素法の解析	福井大学大学院	学	岡山 美央	福井 卓雄			
CS9-029	偏微分方程式数値解法のための直交選点有限要素法の開発	函館高専	正	大久保 孝樹				
CS-4 (総-312教室) / 9月25日(木)								
■ CS10 土木教育技術(1) / 08:45~10:15 / 上野 俊司 (オリエンタルコンサルタンツ)								
CS10-001	今後の測量教育のあり方(その2)	九州共立大学	正	田中 邦博	畑中 寛	鹿島 政重	浜村 信久	
CS10-002	GISを活用した電子環境防災マップ構築に向けた取り組み	伏見工業高校	正	森本 浩行	西田 秀行	谷口 正朋	尾崎 嘉彦	
CS10-003	技術者の能力向上と継続教育-継続教育プログラムの実情と課題-	日本大学	正	岩井 茂雄	片山 功三			
CS10-004	土木学会における継続教育と継続教育実施委員会の対応について	建設技術研究所	F	村田 和夫				
CS10-005	継続教育向け教材作成への試み-教材作成小委員会の活動報告-	日本工営	正	佐々木 寿朗				
CS10-006	総合学習教材への土木工学からの支援	日本大学	正	峯岸 邦夫	平 暁	福角 孝雄	依田 照彦	
CS10-007	小学校総合学習への土木工学からの支援(その2)	国際航業	正	吉川 正嗣	依田 照彦	古田 五波	奥村 俊行	
CS10-008	これからの建設コンサルタントにおける、技術者育成のあり方(その2)	中電技術コンサルタント	正	前田 邦男	河野 護	藤上 幸三		
■ CS10 土木教育技術(2) / 10:30~12:00 / 堀 宗朗 (東京大学地震研究所)								
CS10-009	建設マネジメント教育プログラムの構築 -これからの学校教育と技術者教育-(情報・マネジメント教育委員会)	高知工科大学	F	草柳 俊二				
CS10-010	東南アジアにおける新たな土木技術者教育プログラムの一事例について	京都大学大学院	正	大津 宏康	大西 有三			
CS10-011	インターネットを用いた土木工学に関するオンライン教育-東京工業大学での事例-	東京工業大学	正	日下部 治		戸田 祐嗣		
CS10-012	ディベート能力開発に向けた技術者教育の取り組み-広島大学での事例-	広島大学	正	藤原 章正				
CS10-013	土木教育の長期的展望に関するアンケート実施	熊本大学	正	大谷 順				
CS10-014	高専の土木教育に関する第2次全国調査の結果	徳山高専	正	大成 博文	伊東 孝	中尾 幸一	福田 誠	
CS-4 (総-312教室) / 9月26日(金)								
■ CS11 情報社会基盤の創発に向けて(1) / 08:45~10:15 / 堀田 昌英 (東京大学)								
CS11-001	社会基盤の維持管理に関する知識ベースの構築	東京大学	学	水野 裕介	阿部 雅人	藤野 陽三	阿部 允	
CS11-002	分散型情報技術によるインテリジェントモニタリングシステムの開発	東京大学	正	青木 茂	藤野 陽三	阿部 雅人		

第58回年次学術講演会プログラム(共通セッション)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講 演 者	連 名 者 1	連 名 者 2	連 名 者 3	連 名 者 4
CS11-003	土木施工の情報化と業務改善(その1)ー情報を活用した建設事業のライフサイクルマネージメントー	国土交通省	正	新田 恭士	古屋 弘			
CS11-004	土木施工の情報化と業務改善(その2)ープロダクトモデルを活用した施工情報の高度利用ー	国土交通省	正	有富 孝一	先村 律雄	若井 秀之		
CS11-005	中小鉄道会社・地方自治体における維持管理体制の提案と検証	BMC	正	阿部 允	高橋 郁夫	貝戸 清之	水野 裕介	石井 秀和
■ CS11	情報社会基盤の創発に向けて(2) / 10:30~12:00 / 松本 高志 (東京大学)							
CS11-006	A GRAPHICAL POST-PROCESSOR FOR WEB ORIENTED APPLICATIONS	社会技術研究システム	正	朱 平	阿部 雅人	清野 純史		
CS11-007	Developing a web based application for risk communication using Virtual Reality : "SAVE"	東京大学大学院	正	ALI ALAGHEHBANDI AN	阿部 雅人	藤野 陽三		
CS11-008	XMLを用いた土木用語Webデータベースの構築と運用	武蔵工業大学	学	中島 健蔵	戸谷 章吾	田村 郷司	皆川 勝	
CS11-009	リスクに関する情報流通基盤の構築	東京大学	正	阿部 雅人	村山 敏泰	水野 裕介		
CS11-010	社会基盤施設整備をめぐる議論の可視化手法～事実認識と価値判断の関係に着目して	東京大学	学	犬飼 洋平	堀田 昌英			

CS-4 (総-312教室) / 9月 26 日 (金)

■ CS12	地下空間の多角的利用(1) / 13:00~14:30 / 岡野 法之 (鉄道総合技術研究所)							
CS12-001	大規模岩盤地下空洞に対する一般利用者へのアンケート調査結果	飛鳥建設	正	小林 薫	近久 博志	松元 和伸	熊谷 幸樹	細江 豊
CS12-002	模型を用いた閉鎖空間における期待感の位置と強さについて	飛鳥建設	正	水谷 太輔	近久 博志	小林 薫	松本 直司	
CS12-003	地下空間の恒温恒湿性の客観性に関する一考察	宇都宮大学	正	清木 隆文	アイダン オメル			
CS12-004	動的・静的画像を用いたSD法に基づく地下街景観のデザイン評価	長崎大学	学	永浴 順子	棚橋 由彦	蔣 宇静		
CS12-005	地下空間内における火災防止と被害軽減のあり方ー韓国地下鉄火災事例よりー	奥村組	正	中山 学	西田 幸夫	下河内 隆文		
CS12-006	災害要因を考慮したリアルタイム最適避難誘導法の検討	中央大学大学院	学	織田 浩平	目黒 公郎			
■ CS12	地下空間の多角的利用(2) / 14:45~16:15 / 目黒 公郎 (東京大学生産技術研究所)							
CS12-007	曲線パイプを利用した地下空間の構築方法の提案	鉄建建設	F	粕谷 太郎				
CS12-008	大深度地下構造物の耐久性について	セントラル技研	正	池尻 健	岡嶋 正樹	岡野 法之		
CS12-009	感性と力学に基づく地下空間形状の評価～斜め断面形状を例として～	中央復建コンサルタンツ	正	今泉 晁音	清水 則一			
CS12-010	地下施設の災害事例と地下街の危機管理に関する調査研究	長崎大学	学	田上 亜祐美	棚橋 由彦	蔣 宇静		