

- 土木研究所 [正] 山崎 廉予・重村 浩之  
 VII-100 ポリ乳酸を処理する高温嫌気性消化リアクターから分離した乳酸酸化細菌の特徴/豊橋技術科学大学 [正] 山田 剛史・原田 淳・Giri Surya  
 VII-101 都市下水処理UASB槽内に生息する原生動物Cyclidium sp.の細菌捕食速度と代謝物の調査/ [学] 平片 悠河・幡本 将史・山口 隆司  
 VII-102 EGSBリアクターの新たな嫌気性バルキングに関与する複数種の嫌気性バルキング原因菌の解明/豊橋技術科学大学 [学] 原田 淳・山口 剛史・山田 剛史

**VII-3 (情報棟M151) / 8月30日(木)**

- 水質モニタリング解析/9:00~10:20/高山 百合子 (大成建設)  
 VII-103 環境情報プラットフォームとしての博多湾水環境の3D表現/日本環境監視協会 [F] 山崎 惟義・小松 勇直・中山 比佐雄  
 VII-104 衛星データによる米国の五大湖の水質モニタリング-ミシガン湖・エリー湖における水質汚濁-/日本大学 [学] 石橋 勇志・中村 光士郎・岩下 圭之  
 VII-105 2017/18年インフルエンザシーズンにおける河川中のタミフルおよびタミフル代謝物濃度について/大阪産業大学 [正] 高浪 龍平・濱崎 竜英・谷口 省吾  
 VII-106 植物の他感作用による藻類過剰増殖防止技術-有効な植物の探索と性能評価-/鹿島建設 [正] 林 文慶・中村 華子  
 VII-107 農地還元可能なリン酸除去材の処理性能評価/大林組 [正] 藤井 雄太・大島 義徳  
 VII-108 亜熱帯地方小規模貯水池における放線菌カビ臭対策に関する現地調査/埼玉大学 [正] 古里 栄一・橋 治国・三塚 直美

- 生態系モニタリング他/10:40~12:00/古里 栄一 (埼玉大学)  
 VII-109 海草場における環境DNA検出に及ぼす影響因子の検討/大成建設 [正] 赤塚 真依子・高山 百合子・伊藤 一教  
 VII-110 石垣港内で実施されたサンゴ移植結果の分析・評価/エコー [正] 岡田 亘・崎間 敏男・大村 誠  
 VII-111 和歌山県中部・日高川におけるダム下流の水辺植生の回復について/和歌山工業高等専門学校 [正] 鶴巻 峰夫・久保 慶汰・宮本 泰成  
 VII-112 庄川扇状地の地下水が湧出する河川における水生植物分布と環境要因/富山県立大学 [正] 奥川 光治・西村 親良・伊藤 美佳  
 VII-113 セイヨウスモモの連作障害に関与する微生物の培養/長岡技術科学大学 [学] 加田 真依・牧 慎也・幡本 将史  
 VII-114 底泥間隙水に含まれる溶存硫化物の簡易測定/日本環境監視協会 [正] 山本 千裕・小塩 和輝・野口 寛

**VII-3 (情報棟M151) / 8月31日(金)**

- 産業排水処理/9:00~10:20/大島 義徳 (大林組)  
 VII-115 難分解性の有機溶媒を含む電子産業排水の低温メタン発酵処理と分解特性の評価/長岡技術科学大学 [学] 段下 剛志・角野 晴彦・珠坪 一晃  
 VII-116 天然ゴム廃水処理に関する最適運転条件の検討/呉工業高等専門学校 [正] 谷川 大輔・片岡 大樹・惣中 英章  
 VII-117 ABR-DHSシステムによる天然ゴム産業廃水の連続処理実験/長岡技術科学大学 [学] 惣中 英章・山口 隆司・谷川 大輔  
 VII-118 高濃度固形分・油分含有廃水を対象とした資源回収型廃水処理システムの開発/呉工業高等専門学校 [学] 藤平 卓也

- ・妹尾 将吾・幡本 将史  
 VII-119 UFB浮上分離と生物処理を用いた食堂厨房排水の処理/高知工業高等専門学校 [学] 松浦 拓実・山崎 慎一  
 VII-120 インドネシアにおける魚加工工場廃水を対象としたパイロットスケールABRの処理性能評価/長岡技術科学大学 [正] 渡利 高大・今田 俊彦・山口 隆司

- 窒素除去・微生物群集/10:40~12:00/佐藤 久 (北海道大学)  
 VII-121 エゾアワビの閉鎖循環式養殖における窒素除去システムの開発/長岡技術科学大学 [学] 小林 尚広・山口 隆司・渡利 高大  
 VII-122 アンモニア含有廃水を対象とした単槽型無曝気窒素除去システムの開発/呉工業高等専門学校 [学] 山下 すみれ・片岡 大樹・山口 隆司  
 VII-123 電子資化性細菌を用いた廃棄物処理・有機物生産プロセスの創出/呉工業高等専門学校 [正] 木村 善一郎・栗山 大輝・井原 奏太  
 VII-124 スポンジ担体付着汚泥の初期形成期間における微生物群集構造の遷移/木更津工業高等専門学校 [学] 加藤 莉奈・竹村 泰幸・久保田 健吾  
 VII-125 畜産排水を対象とした連続流入間欠曝気式槽内の微生物叢と多様性解析/松江工業高等専門学校 [学] 水田 裕貴・山口 剛史・山本 祥平

- 用排水処理技術(1) /13:00~14:20/荒井 康裕 (首都大学東京)  
 VII-126 Tetracycline removal by bio-fenton process in diatoms using SBR/ [正] バダック パリヤラス ランジュシヤ  
 VII-127 促進酸化分解における2,4-Dの炭素と塩化物イオン濃度の挙動/ [学] 坂本 ゆりか・高浪 龍平・谷口 省吾  
 VII-128 超高塩基度PACIを用いた凝集+砂ろ過に適した急速攪拌要件の検討/大阪工業大学 [学] 中川 俊志・笠原 伸介  
 VII-129 電気化学的手法による中和処理/前橋工科大学 [学] 島田 直人・田中 恒夫  
 VII-130 PVDF製中空糸膜を用いたオゾン水洗浄式浸漬型MBRの膜間差圧上昇モデルの構築/ [学] 佐々木 敬成・長岡 裕・今村 英二  
 VII-131 浸漬型MBRにおける山型邪魔板を用いた曝気洗浄に与える気泡流動の検討/東京都市大学 [学] 野口 智代・長岡 裕・鮫島 正一  
 VII-132 飢餓状態により誘発されるA/O-MBRにおける膜ファウリングの発生とその原因微生物の推定/長岡技術科学大学 [学] 滝本 祐也・石田 孝弥・幡本 将史

- 用排水処理技術(2) /14:40~16:00/笠原 伸介 (大阪工業大学)  
 VII-133 配水管網の水質監視データを活用した残留塩素濃度シミュレーション/首都大学東京 [正] 荒井 康裕・稲員 とよの・堀口 幸菜  
 VII-134 電気刺激に基づいた病原性微生物の消毒効果に関する基礎的検討/北里大学 [正] 古川 隼士・上野 崇寿・清 和成  
 VII-135 浄化槽の処理工程における衛生指標生物の挙動解析/東洋大学 [学] 塩原 拓実・蛭江 美孝・山崎 宏史  
 VII-136 Quantification of the bacterial pathogens in municipal wastewater treatment plants/長岡技術科学大学 [正] マラルジャン ナミタ・shogo takahashi・kuroda kyohei  
 VII-137 醤油製造廃水を対象とした20℃メタン発酵処理における高濃度メタンガス回収方法の検討/鹿児島工業高等専門学校 [正] 山田 真義・當房 陸・中原 直晃  
 VII-138 浄化槽における温室効果ガスCH<sub>4</sub>の排出特性および削減に関する検討/東洋大学 [学] 柿島 隼徒・蛭江 美孝・山崎 宏史

**共通セッション**

**CS-1/III-12 (高等教育N302) / 8月29日(水)**

- International session国際セッション(1) /9:00~10:20/蘇迪 (東京大学)  
 CS2-001 THE EFFECTS OF THE ANGLE OF CARBON FIBER FOR THE STRENGTHENING OF STEEL STORAGE TANKS UNDER BENDING SHEAR LOAD/豊橋技術科学大学 [学] ファンヴェイエット ニュット・ファンヴェイエット ニュット・松本 幸大

- CS2-002 PROBABILISTIC COLUMN-LIKE BUCKLING STRENGTH FOR STIFFENED STEEL PLATES UNDER UNIAXIAL COMPRESSION/埼玉大学 [学] ラーマン マフムダ・奥井 義昭・小室 雅人  
 CS2-003 NUMERICAL STUDY ON CORROSION PROFILE ESTIMATION OF A CORRODED STEEL PLATE USING EDDY CURRENT/東工大 [学] Bajracharya Sanjeema・TAMURA HIROSHI・SASAKI EIICHI  
 CS2-004 EVALUATION OF STATIC STRENGTH IN ADHESIVELY

- BONDED JOINTS/首都大学東京 [学] タイ ウィサル・中村 一史・石川 敏之  
 CS2-005 Influence of local and overall initial deflections on load bearing capacity of unstiffened box section columns under pure compression/長崎大学 [学] 陳 湘・中村 聖三・奥松 俊博  
 CS2-006 CALCULATION FORMULAE OF STRESS CONCENTRATION FACTORS FOR CONCRETE-FILLED STEEL TUBULAR T-JOINTS UNDER OUT-OF-PLANE BENDING IN THE BRACE/長崎大学 [学] ゼン ジャン・中村 聖三・奥松 俊博

■International session国際セッション(2) /10:40~12:00/水谷 司 (東京大学)

- CS2-007 STUDY ON THE LOAD-DISPLACEMENT RELATIONSHIP OF INTERLOCKING BRICK WALLS DURING LATERAL LOADING / Kyoto University [学] Prasetyo Johanef Jeffrey・Furukawa Aiko・Kiyono Junji  
 CS2-008 EFFECT OF THE PAVEMENT ROADBED THICKNESS ON THE EARTHQUAKE INDUCED SETTLEMENT FOR NON-LIQUIFIABLE CASE / 東京大学 [学] MOHSAN MUHAMMAD・MUNOZ HENRY・清田 隆  
 CS2-009 Influence of Poisson's ratio of isolation material on seismic isolation effect for a shield-driven tunnel in the transversal direction / 山梨大学 [F] 鈴木 猛康・Can Li  
 CS2-010 SEISMIC DESIGN OF RAILWAY STRUCTURES USING AASHTO HARMONIZED WITH JAPANESE RAILWAY SEISMIC DESIGN STANDARD / オリエンタルコンサルタンツグローバル [正] ハウスナー クリスチャン・貴行 大森・要 水野  
 CS2-011 IDENTIFICATION OF MODE SHAPE SCALING PARAMETERS IN THE SYSTEM IDENTIFICATION OF A SMALL-SCALE TIMBER FRAME / 東京大学 [学] ワン シャオファン

■ダイバーシティ & インクルージョン /15:20~16:40/保田 祐司 (鹿島建設)

- CS4-001 男女共同参画とD&Iの推進~日本技術士会男女共同参画推進委員会の活動~/日本技術士会 [正] 飯島 玲子・石田 佳子・笹尾 圭哉子  
 CS4-002 成熟したシビルエンジニアの活性化に向けた取り組み/大成建設 [正] 加藤 隆・荒谷 太郎  
 CS4-003 (公社)地盤工学会における男女共同参画・ダイバーシティ推進に向けた活動/地域地盤環境研究所 [正] 北田 奈緒子・片岡 沙都紀  
 CS4-004 建設コンサルタント3社による事業所内保育所の共同設置・運用の取り組み/建設技術研究所 [正] 瀬尾 弘美・早川 裕史・畑 浩太  
 CS4-005 女性技術者活躍推進から誰もが働きやすい職場へ/清水建設 [正] 中山 かおり・海野 展靖・西岡 真帆  
 CS4-006 若手はどうして土木を辞めてしまうのか~若手パワーアップ小委員会の取り組み~/鹿島建設 [正] 橋本 麻未・伊東 佑香・田村 洋  
 CS4-007 土木学会北海道支部における若手技術者交流サロンの経緯と今後の課題/東京工業大学 [正] 山田 菊子  
 CS4-008 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/建設技術研究所 [正] 米山 賢

CS-1/Ⅲ-12 (高等教育N302) / 8月30日(木)

■International session国際セッション(3) /9:00~10:20/西川 貴文 (長崎大学)

- CS2-012 ON-SITE APPLICATION OF SMART DEVICE BASED BRIDGE DISPLACEMENT MONITORING SYSTEM / 埼玉大学 [学] シャリスタ アシシ・党 紀・清水 和弘  
 CS2-013 CHANGE OF PHASE SPACE TOPOLOGY DUE TO TENDON DAMAGES OF APRESTRESSED CONCRETE GIRDER / 東京工業大学 [学] Tuttipongsawat Porjan・佐々木 栄一・鈴木 啓悟  
 CS2-014 Mahalanobis Distance and Bayesian Hypothesis Testing for Long-term Bridge Health Monitoring / 清水建設 [正] 王子然・金 哲佑・杉浦 邦征  
 CS2-015 Misfit Criteria for Quantitative Comparison of Phase-Shift-Modified Signals / 東京大学 [正] T Jothi Saravanan・蘇 迪・長山 智則  
 CS2-016 Long-term vibration and temperature monitoring on a steel plate girder bridge / 京都大学 [学] シダ マ・XINDA MA・金 哲佑

- CS2-017 Tire Force Estimation through Measurement of Vehicle Body Acceleration and Angular Velocity / 東京大学 [学] オウ コウキ・王 浩祺・長山 智則  
 CS2-018 MECHANICAL BEHAVIOR OF EXTRADOSED BRIDGE HAVING RUPTURED CABLES / 埼玉大学 [学] スモン キン・睦好 宏史・今村 光希  
 CS2-019 ESTIMATION OF MODAL CHARACTERISTICS FROM AMBIENT VIBRATIONS USING CONTINUOUS WAVELET TRANSFORM / 埼玉大学 [学] エジャズ アリ・松本 泰尚

■International session国際セッション(4) /10:40~12:00/鶴崎 賢一 (群馬大学)

- CS2-020 Study on the distribution and dispersal method of soil seedbank to bare bar on sand bed river / 名古屋大学 [学] 周 月霞・ZHOU YUEXIA・TODA YUJI  
 CS2-021 A POINT PROCESS APPROACH OF BIVARIATE EXTREMES OF RAINFALL DATA / 名古屋工業大学 [学] zhao wenpeng・植田 祐輝・森 聡紫  
 CS2-022 POTENTIAL ZERO WATER EXCHANGE SYSTEM FOR RECIRCULATING AQUARIUM USING OZONE-USB SYSTEM / 長岡技術科学大学 [学] アブバカル ヌルアデリンビンティ・渡利 高大・幡本 将史  
 CS2-023 Effects of the artificial channel on flow in the meandering reach of the Sixaola River / 広島大学 [学] 間室 かおり・内田 タツヒコ・河原 能久  
 CS2-024 STUDY OF BEDFORM AND BOIL OF THE FIRST KIND BASED ON OBSERVATIONS IN BRAHMAPUTRA RIVER / ICHARM / GRIPS [学] グル アハマドアリ・萬矢 敦啓・小関 博司  
 CS2-025 SENSITIVITY EXPERIMENTS ON MULTIPLE EQUILIBRIA OF THE WATER CYCLE / 北海道大学 [学] ベレイラ コルデイロ ルカス エマヌエル・山田 朋人  
 CS2-026 EFFECT OF SOIL MOISTURE ON SHALLOW CUMULUS IN LARGE EDDY SIMULATION / 北海道大学 [学] ファニー クリステリアンティ・グエン レズン・山田 朋人

CS-2/Ⅱ-5 (高等教育N304) / 8月29日(水)

■International session国際セッション(5) /9:00~10:20/小山 倫史 (関西大学)

- CS2-027 Comparison of Eurocode7 and Japanese standard approach on the design of deep excavation with temporary embedded walls / 清水建設 [正] 鈴木 宏昇  
 CS2-028 Inclined Strut System in Top-Down Construction Method / 清水建設 [正] Rungbanaphan Pongwit・Tran Viet Thanh  
 CS2-029 Behavior of Filler Material on Pre-Bored Pile Foundation System Due to Lateral Loading in Sandy Soil / 九州大学 [学] プルナマ アディタヤゴガ・安福 規之・石藏 良平  
 CS2-030 WATER SEEPING THROUGH BORED PILES IN DEEP EXCAVATION PROJECT IN BANGKOK / Strategia Engineering Consultant [正] テパラクサ ジラット・Teparaksa Wanchai・Shimoi Daisuke  
 CS2-031 Early King Post Cutting in Top-Down Excavation Work / 清水建設 [正] 伊藤 健一・Ghani Masrur Abdull Hamid  
 CS2-032 Influence of earth pressure coefficient at rest for overconsolidated soils subjected to shallow overburden tunneling / [学] カリッド ムハンマド シェザド・マモル キクモト・サイ エイ  
 CS2-033 TRANSVERSAL MEMBERS INTERACTION OF SQUARE-SHAPED GEOCELLS EMBEDDED IN SANDY BACKFILL SOIL / 東京大学 [学] 徐 澤龍・清田 隆・片桐 俊彦

■International session国際セッション(6) /10:40~12:00/森 啓年 (山口大学)

- CS2-034 ESTIMATION OF ELASTIC WAVE VELOCITIES THROUGH GRANULAR SOILS DURING MONOTONIC LOADING / 東京大学 [学] デュッタ トロイー タヌ・大坪 正英・桑野 玲子  
 CS2-035 EXPERIMENTAL STUDY ON YIELDING AND PLASTIC FLOW OF TOYOURA SAND / 東京大学 [学] カリウキ キヤサリン・桑野 玲子  
 CS2-036 EVALUATION OF LIQUEFACTION RESISTANCE OF UNSATURATED SOILS USING VOLUMETRIC

- STRAIN RATIO (Rv) INDEX/東京大学 [学] タンティアン ジェイロード・TAN TIAN JAYLORD・WANG HAILONG
- CS2-037 A NEW METHOD FOR THE SUFFUSION AND SUBSEQUENT SHEARING OF ERODED SOIL/東京大学 [学] ベドジャ メダイ・桑野 玲子
- CS2-038 EXPERIMENTAL RESEARCH ON DEVELOPMENT/DIMINISHING OF ANISOTROPY USING RECONSTITUTED CLAY AND SILT CLAY/ナゴヤダイガク [学] カンイムラン・水上 孔太・中井 健太郎
- CS2-039 Performances of saturated sand in liquefaction and re-liquefaction progress under cyclic tri-axial tests with bender elements/ [学] 劉 国軍・安福 規之・石蔵 良平

■複合構造物(3) /15:20~16:40/平 陽兵 (鹿島建設)

- CS6-016 孔あき鋼板ジベルにおける拘束力がせん断耐力に与える影響/北海道大学 [学] 中岸 大洋・阿部 侑磨・古内 仁
- CS6-017 鋼繊維補強モルタルを用いた孔あき鋼板ジベルのせん断抵抗に着目した押抜き試験/宇都宮大学 [学] 水取 未流・村山 聖・NGUYEN MINH HAI
- CS6-018 鋼板孔と鉄筋からなるずれ止めのせん断耐力に関する実験的研究/三井住友建設 [正] 野並 優二・篠崎 裕生・中積 健一
- CS6-019 孔あき鋼板ジベルを用いた合成はりの合成効果に関する検討/極東興和 [正] 谷 慎太郎・竹谷 佳尚・伊須田 遼
- CS6-020 簡易押抜き試験による頭付きスタッドの疲労強度特性/日本スタッドウエルディング [正] 馬場 敏・吉田 賢二・東山 浩士
- CS6-021 軽量コンクリート2種を用いたプレキャスト床版におけるスタッドのせん断耐力/中央復建コンサルタンツ [正] 木下 貴史・小林 崇・石原 涼澄
- CS6-022 軽量コンクリート2種を用いたプレキャストPC床版における高強度スタッドの疲労耐久性/大阪工業大学 [学] 石原 涼澄・小林 崇・木下 貴史

CS-2/II-5 (高等教育N304) / 8月30日(木)

■International session国際セッション(7) /9:00~10:20/小山 倫史 (関西大学)

- CS2-040 THE SAFETY FACTOR AND RELIABILITY ANALYSIS FOR THE DEEP MIXING COLUMNS / [学] ジャブール ヤシール・Himeno Toshiyuki・Shrestha Sailesh
- CS2-041 STUDY ON THE PROGRESSION OF DETERIORATION IN CEMENT TREATED SOIL/東京大学 [学] サンジーワニ ダヤニ・宮下 千花・玲子 桑野
- CS2-042 STRENGTH AND DEFORMATION CHARACTERISTICS OF GYPSUM MIXED SAND UNDER WIDE RANGE OF AXIAL STRAIN RATE/東京大学 [学] マクスード ザイン・Maqsood Zain・Koseki Junichi
- CS2-043 EFFECT OF SHEAR STRAIN IN THE EROSION DEGREE OF SUFFUSED SOILS/安藤ハザマ [正] サンタスピテリアルイフェルナンダ・桑野 玲子
- CS2-044 Spatial variations of the unsaturated hydraulic properties at the heavy rainfall induced landslide in Asakura, Fukuoka/九州大学 [学] アロウエイシー アデル・安福 規之・石蔵 良平
- CS2-045 Soil Property Characterization by Image Acquisition in Unmanned Construction Systems/立命館大学 [学] シヴァ アンナ シュウエタ

■International session国際セッション(8) /10:40~12:00/寺本 俊太郎 (摂南大学)

- CS2-046 A COMPARATIVE STUDY OF TWO NEWLY DEVELOPED NUMERICAL MODELS TO UNDERSTAND THE CREEPING BEHAVIOUR OF A LANDSLIDE/群馬大学 [正] ラジバット ディバク・若井 明彦・小谷 健太
- CS2-047 LONG-TERM MONITORING OF SUBSIDENCE IN SEMARANG BY USING SBAS DINSAR/山口大学 [学] ヤスティカ プトゥエディ・清水 則一
- CS2-048 APPLICATION OF DINSAR FOR MONITORING SUBSIDENCE INDUCED BY SALT MINING IN TUZLA, BOSNIA AND HERZEGOVINA/山口大学 [学] パルワタイ ニョマンズディ・清水 則一・セカン サビド
- CS2-049 MECHANISM OF LANDSLIDE BEHAVIOR AT AN UNSTABLE SLOPE CAUSED BY CHANGES OF THE GROUND WATER LEVEL/山口大学 [学] グエン チュ

- ンキエン・中島 伸一郎・清水 則一
- CS2-050 Numerical analysis on liquefaction damage of embankment considering air bubble injection as a countermeasure/KYOTOUNIVERSITY [学] テシヨウンコン アジェンチア・木元 小百合
- CS2-051 VERTICAL STRAIN AND BREAKAGE BEHAVIOUR OF CREEP LOADED CRUSHED MUDSTONE UNDER EXPOSING DRY/WET CYCLE AND WATER GRADIENT/東京大学 [学] モハメド ニハージ・清田 隆・片桐 俊彦
- CS2-052 APPLICATION OF HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO METHOD FOR UNDERGROUND CHARACTERIZATION IN OYA/宇都宮大学 [学] ディントウエ トウメロ・清木 隆文・野口 静雄

CS-3 (高等教育大講堂) / 8月29日(水)

■International session国際セッション(9) /9:00~10:20/鎌田 知久 (東京大学)

- CS2-053 Finite element analysis of existing prestressed concrete bridge/北海道大学 [学] プラヨンウエット ワナコン・佐藤 靖彦
- CS2-054 Shear capacity of headed stud connection by 3D FEM analysis/鹿島建設 [正] NGUYEN THI THU DUNG・一宮 利通・横田 祐起
- CS2-055 MESOSCALE SIMULATION OF BOND BEHAVIORS BETWEEN REINFORCEMENT AND CONCRETE UNDER THE EFFECT OF FROST DAMAGE WITH 2-D RBMS/[学] 王 詔・上田 多門
- CS2-056 BOND RESPONSE OF EMBEDDED THROUGH SECTION GFRP BARS TO CONCRETE/[学] ブイリン・ウエダ タモン
- CS2-057 STUDY OF FATIGUE PERFORMANCE OF HIGH STRENGTH PLAIN CONCRETE/[学] ファルーク モハマド アボバカル・ヤスヒコ サトウ
- CS2-058 SUSTAINABILITY ASSESSMENT OF HYBRID REINFORCED CONCRETE BEAMS/北海道大学 [学] アナマワット タナコン・Joel Opon・Michael Henry

■International session国際セッション(10) /10:40~12:00/鎌田 知久 (東京大学)

- CS2-059 STUDY ON THE FROST RESISTANCE OF DIFFERENT KINDS OF CONCRETE UNDER STEAM CURING/[学] ワン ニイ
- CS2-060 SOURCES OF UNCERTAINTY IN CONCRETE MATERIAL SUSTAINABILITY ANALYSIS/北海道大学 [学] オーボン ジョエル・ヘンリー マイケル
- CS2-061 A study of properties of fly ash blended self-compacting concrete at low temperature/埼玉大学 [学] 長谷部 翔・樂 堯・Gantulga Nelgui
- CS2-062 MC BASED CORROSION PROGRESS EVALUATION METHOD INCLUDING VARIABILITY OF CONCRETE COVER/安藤・間 [正] 峰沢 ジョージヴルベ・浦野 和彦
- CS2-063 METHOD FOR MINIMIZING ENVIRONMENTAL IMPACT WHILE MEETING PERFORMANCE REQUIREMENTS FOR CONCRETE INCORPORATING FLY ASH/北海道大学 [学] 馬 勝馳・オーボン ジョエル・ヘンリー マイケル
- CS2-064 The effect of the Water-cement ratio of concrete on the properties of carbonated Recycled Concrete Aggregate / Shiba Institute of Technology [学] abdullahi abDulkadeer abdulkareem・Matsuda Nobuhiro・Iyoda Takeshi
- CS2-065 TECHNOLOGY TRANSFER IN CONSTRUCTION INDUSTRY FROM DEVELOPED COUNTRIES TO DEVELOPING COUNTRIES, CASE STUDY JAPAN AND SOUTH SUDAN/芝浦工業大学 [学] Lazarus Lemi Chacha Costa・伊代田 岳史

■土木教育一般(3) /15:20~16:40/鈴木 啓悟 (福井大学)

- CSI-017 防府市右田地域・玉祖地域における防災教育と児童・生徒らの防災対応力の比較(2011年度・2017年度) /徳山工業高等専門学校 [正] 目山 直樹
- CSI-018 公開講座によるUAV-SfM/MVS測定の啓発/岐阜工業高等専門学校 [学] 長屋 佑美・菊 雅美・山川 奈巳
- CSI-019 社会が高専生に求める測量能力に関するアンケート調査/岐阜工業高等専門学校 [正] 山川 奈巳・菊 雅美・長屋 佑美

- CS1-020 UAV・スマートフォンを用いたICT測量による技術教育／松江工業高等専門学校 [正] 安食 正太・表 真也・松崎 靖彦
- CS1-021 土木史と土木遺産による話題提供の教育効果に関する考察／阿南工業高等専門学校 [正] 森山 卓郎・角 亜矢香
- CS1-022 大学・高专に対するPC技術専門家派遣の取組みについて／川田建設 [正] 今井 平佳・今田 元雄・秦 洋二
- CS1-023 産官学で取り組む『岡山工業高校道路パトロール隊』／岡山県立岡山工業高等学校 [正] 狩屋 雅之・板谷 行順・永田 亮

## CS-3 (高等教育大講堂) / 8月30日(木)

## ■土木教育一般(4) / 9:00~10:20 / 皆川 浩 (東北大学)

- CS1-024 オペレータ操作性向の定量的評価指標の提案／まざらん [正] 西垣 重臣
- CS1-025 VR (ヴァーチャルリアリティー) 技術を活用した体験型安全衛生教育の取り組み／東急建設 [正] 増村 佳大・伊藤 誠・根岸 徹
- CS1-026 i-Construction教育教材の開発と試用／長岡工業高等専門学校 [正] 込山 晃市
- CS1-027 体験型環境教育プログラムのドボクへの活用について／ファイナロードコンサルタント [正] 北添 慎吾
- CS1-028 学び合いと思考の深まりを促すアクティブラーニングの実践 一環境に関する講義から一／徳島大学 [学] 松重 摩耶・上月 康則・山中 亮一
- CS1-029 2台のアクチュエータおよびモーションコントローラを利用した1軸および2軸卓上振動台の開発／岡山県庁 [正] 岡本 輝正・上野山 京佑・山村 猛
- CS1-030 防災教育に関するゲーム学習教材の開発とその効果について／筑波大学 [学] 山口 恭平・岡本 輝正・辻原 治

## ■International session国際セッション(11) / 10:40~12:00 /

松本 浩嗣 (東京大学)

- CS2-066 INFLUENCES OF PERCEPTIONS OF WORK-LIFE BALANCE SUPPORT ON ORGANIZATIONAL COMMITMENT OF JAPANESE CONSTRUCTION CONTRACTOR / 清水建設 [正] スティワラピラク ピーラ ボン・SUTHIWARAPIRAK PEERAPONG・WONGLORSAICHON PHUSIT
- CS2-067 ENSEMBLE WIND SPEED FORECASTING SYSTEM FOR MARINE CONSTRUCTION SITE / 五洋建設 [正] ジャヤブラサッド シバランジャンニ・琴浦 毅
- CS2-068 THE METHODS OF DEVELOPING BIKEWAYS IN SPITE OF THE LIMITED ROAD SPACE / 国土交通省 [正] 安部 勝也・藤木 厚志・山下 茜
- CS2-069 INTRODUCTION OF PROJECT: CONSTRUCTION OF NEW THAKETA BRIDGE IN MYANMAR / 日本工営 [正] 高岡 泰弘・吉田 剛・鈴木 晴久
- CS2-070 Implementation Report on Technical Transfer Program in Myanmar ~ the Project for Construction of New Thaketa Bridge ~ / 日本工営 [正] 合田 哲朗・吉田 剛・リン チョウ
- CS2-071 Factors affecting the degree of knowledge sharing achieved when sharing infrastructure maintenance management knowledge / 北海道大学 [学] 山崎 知佳
- CS2-072 REVIEW OF SUSTAINABILITY RATING SYSTEMS FOR TRANSPORTATION INFRASTRUCTURE IN LAOS / 北海道大学 [学] プンナーク アンパボン・ヘンリー マイケル
- CS2-073 A SMART-WATCH BASED SYSTEM FOR IDENTIFYING POST-EARTHQUAKE TRAPPED VICTIMS / [学] ホサインエムディ シャカート・クリシュナクリシュナ・沼田 沼田

## CS-3 (高等教育大講堂) / 8月31日(金)

## ■新設および大規模改修時における橋梁計画(1) / 9:00~10:20 /

石井 博典 (横河ブリッジホールディングス)

- CS3-001 鋼床版の疲労耐久性向上に関する研究プロジェクト／関西大学 [正] 坂野 昌弘
- CS3-002 実橋における鋼床版Uリブ・横リブ交差部の応力測定／日本工業試験所 [正] 一ノ瀬 ルイザ伯子・水嶋 晋作・坂野 昌弘
- CS3-003 鋼床版Uリブ横リブ交差部の応力解析／建設コンサルタンツ協会 [正] 田辺 篤史・松本 理佐・國年 滋行
- CS3-004 Uリブ鋼床版横リブ交差部の疲労損傷に対する対策効果の

- 検討／建設コンサルタンツ協会 [正] 坂本 千洋・小西 日出幸・大森 功一
- CS3-005 横リブ交差部にR40スリットを有するバルブリブ鋼床版の疲労対策効果の検証／関西大学 [学] 野澤 尚希・坂野 昌弘・田畑 晶子
- CS3-006 大型Uリブ鋼床版縦リブ横リブ交差部の疲労耐久性の検討／IHインフラシステム [正] 齊藤 史朗・山内 昭弘・坂野 昌弘
- CS3-007 垂直補剛材上端部の疲労き裂に対する渦電流探傷試験の検出能力向上の試み／日本工業試験所 [正] 松元 伸明・イチノセルイザヒロコ・坂野 昌弘

## ■新設および大規模改修時における橋梁計画(2) / 10:40~12:00 /

廣瀬 彰則 (エイト日本技術開発)

- CS3-008 スレッドローリングねじ(φ16)で接合された継手の気密性・水密性に関する検討／本州四国連絡高速道路 [正] 香川 耀平・金田 崇男・遠藤 和男
- CS3-009 スレッドローリングねじ(φ16)で接合された継手の疲労耐久性に関する検討／本州四国連絡高速道路 [正] 金田 崇男・香川 耀平・遠藤 和男
- CS3-010 実橋を用いた桁端部の排水負荷に関する散水実験／ショーボンド建設 [正] 杉田 均・奈良 敬・河合 良治
- CS3-011 耐久性・維持管理に配慮した那覇北道路の橋梁計画／長大 [正] 塩尻 恭士・中尾 好幸・井之上 尚史
- CS3-012 耐震性や耐久性を考慮した橋梁計画の見直し／エイト日本技術開発 [正] 今西 修久・菅野 智宏・山崎 隆雄
- CS3-013 関西圏の高速道路の鋼I桁橋における構造ディテールの違いによる疲労特性の分析・調査／西日本高速道路 [正] 加藤 大樹・松井 隆行
- CS3-014 湯浅御坊道路四車線化事業に伴う合成桁橋の幅幅について(第1報)／西日本高速道路 [正] 浅野 貴弘・竹下 知希・山野 修
- CS3-015 道路橋メンテナンスサイクルへのAI導入に関する一考察／土木研究所 [正] 西川 和廣

## ■新設および大規模改修時における橋梁計画(3) / 13:00~14:20 /

松井 幹雄 (大日本コンサルタント)

- CS3-016 多径間連続長大橋の構造計画の取組み／阪神高速道路 [正] 杉山 裕樹・藤林 美早・茂呂 拓実
- CS3-017 斜塔を有する長大斜張橋のフィジビリティスタディ／阪神高速道路 [正] 藤林 美早・杉山 裕樹・茂呂 拓実
- CS3-018 設計想定と異なる作用に対して落橋を防ぐ構造についての研究／鹿島建設 [正] 小嶋 進太郎・高橋 良和
- CS3-019 風化花崗岩類を基礎地盤とする地域における橋梁計画に関する留意点／中日本高速道路 [F] 上東 泰
- CS3-020 PC逆ランガーアーチ橋 双海橋の計画／エイト日本技術開発 [正] 廣瀬 彰則・和田 吉憲
- CS3-021 PC逆ランガーバランストアーチ橋の構造検討／エイト日本技術開発 [正] 布山 範和・中谷 武弘・浦嶋 義文
- CS3-022 固定張出し併用バランストアーチ工法による逆ランガー橋の基本設計／[正] 浦嶋 義文・廣瀬 彰則

## ■新設および大規模改修時における橋梁計画(4) / 14:40~16:00 /

上東 泰 (中日本高速道路)

- CS3-023 超高耐久橋梁(Dura-Bridge)の実証橋モニタリングと実用化への評価／西日本高速道路 [正] 福田 雅人・芦塚 憲一郎・藤岡 泰輔
- CS3-024 支間長800mエクストラロード吊橋を構成するケーブルシステムの設計に関する研究／三井住友建設 [正] ヘンサルピソット・内堀 裕之・永元 直樹
- CS3-025 連続繊維補強筋を用いた充腹アーチを有する連続二層アーチ橋の計画／NEXCO西日本コンサルタンツ [正] 吉田 直弘・大城 莊司・中村 誠
- CS3-026 桜小橋の設計・施工／エイト日本技術開発 [正] 古閑 徹也・滝澤 幸一郎・玉井 宏枝
- CS3-027 鉄道高架橋への景観配慮の効果／JR東日本 [F] 野澤 伸一郎・倉岡 希樹・渡邊 明之
- CS3-028 「市民目線の要求性能」を予備設計の設計条件に／大日本コンサルタント [正] 松井 幹雄
- CS3-029 経年変化から学ぶ橋梁計画の留意点《主として景観デザインに関して》／JR東日本コンサルタンツ [正] 畑山 義人
- CS3-030 「橋梁計画」セッションのデータから見えてくること／エイト日本技術開発 [正] 梶木 洋子

## CS-4 (工学部オープンホール) / 8月29日(水)

## ■土木教育一般(1) / 9:00~10:20 / 宮里 心一 (金沢工業大学)

- CS1-001 卒業生との連携による岐阜高専環境都市工学科における

- キャリア支援教育とその成果／岐阜工業高等専門学校 [F] 吉村 優治
- CS1-002 既存地すべり施設を有効利用した人材育成と技術の伝承／西日本高速道路エンジニアリング四国 [正] 内田 純二・古川 清司・永井 基貴
- CS1-003 高速道路詳細点検における技術者育成と技術伝承／中日本ハイウェイエンジニアリング名古屋 [正] 阿部 徳男・加藤 雄三・清水 光亮
- CS1-004 寒地土木技術の社会実装に向けた新技術説明会の満足度評価／寒地土木研究所 [正] 林田 寿文・千葉 誠一・住田 則行
- CS1-005 土木学会の継続教育(CPD)制度におけるe-ラーニングの活用について／土木学会 [正] 中島 敬介・鷺見 浩一・竹村 次朗
- CS1-006 土木の基礎は大学や企業でどのように教えられているか／パシフィックコンサルタンツ [正] 湯浅 岳史・藤井 聡
- CS1-007 美術と工学を融合させたコラボレーション授業の試み／栄泉測量設計 [正] 藤木 修・片山 英資・葛西 昭
- CS1-008 実践コミュニティの建設コンサルタントにおける適用可能性について／四電技術コンサルタント [正] 入福 恵・馬 測 泰

■土木教育一般(2) / 10:40~12:00 / 白旗 弘実 (東京都市大学)

- CS1-009 「土木偉人かるた」を用いた土木学習の提案／大成建設 [正] 鈴木 三馨・齊木 功・山口 剛士
- CS1-010 高校建設系学科におけるキャリア教育の実践／栃木県立那須清峰高等学校 [正] 鈴木 良孝
- CS1-011 構造系科目におけるAI実施に関する試行について／北海学園大学 [正] 小幡 卓司・松尾 優子・小室 雅人
- CS1-012 防災・減災対策の必要性を学べる『ポケトポ』カードゲームの製作／パシフィックコンサルタンツ [正] 光安 皓・近藤 伸忠・伊東 佑香
- CS1-013 津波防災教育のためのモバイルVR津波体感アプリケーションの開発／群馬大学 [学] 井上 拓海・野口 豪気・秋友 誠
- CS1-014 荷重・変位を知覚できる簡易材料試験装置の試作／名城大学 [正] 小塩 達也・木全 博聖
- CS1-015 グループ学習を中心に据えた「水理学」教育／北海道大学 [正] 田中 岳
- CS1-016 自己学習促進のためのLMSコンテンツの効果／岐阜工業高等専門学校 [正] 菊 雅美

CS-4 (工学部オープンホール) / 8月30日(木)

■複合構造物(4) / 9:00~10:20 / 川端 雄一郎

(海上・港湾・航空技術研究所)

- CS6-023 トルクせん断試験による鋼モルタルおよび鋼コンクリート付着強度の比較／東北工業大学 [正] 山田 真幸・齊木 功
- CS6-024 複合構造化による鋼製柱の耐震補強法の精度向上に関する研究／前橋工科大学 [学] 梶川 誠司・谷口 望
- CS6-025 RCラーメン高架橋柱部材の一面せん断補強に関する解析的検討／北武コンサルタント [正] 阿部 淳一・松橋 宏治
- CS6-026 鉄道用鉄骨鉄筋コンクリート下路連続桁の骨組み解析手法に関する検討／鉄道総合技術研究所 [正] 笹田 航平・仁平 達也
- CS6-027 頂版の支保工の省力化を目的とした複合プレハブ構造の開発／鹿島建設 [正] 曾我部 直樹・岩本 拓也・平 陽兵
- CS6-028 局所振動試験とFEM解析によるSRC部材の損傷同定／東北大学 [学] 神宮 裕作・内藤 英樹
- CS6-029 鋼製橋脚地脚部の腐食要因に関係する2つの実験検討／宇都宮大学 [学] 葛西 孝平・中島 章典・NGUYEN MINH HAI

■複合構造物(5) / 10:40~12:00 / 大西 弘志 (岩手大学)

- CS6-030 スタッドの配置が鋼板コンクリート合成版のせん断補強効果に及ぼす影響／北海道大学 [学] 野呂田 悠斗・古内 仁・高橋 良輔
- CS6-031 平形鋼および角形鋼管のせん断耐力の算定方法に関する研究／清水建設 [正] 朱 暁旭・滝本 和志・大久保 宣人・山本 将士・東山 浩士
- CS6-032 新型プレキャストタイプ合成床版橋の開発(その1) —中間支点部の構造検討—／横河住金ブリッジ [正] 佐藤 夏実・藤川 敬人・水上 繁樹
- CS6-033 新型プレキャストタイプ合成床版橋の開発(その2) —床版橋軸直角方向継手の構造検討— [正] 田村 康行・水上 繁樹・利根川 太郎
- CS6-034 合成床版の底鋼板が乾燥収縮挙動に及ぼす影響評価に関する基礎的研究／日本ファブテック [正] 平松 唯・山本 将士・今川 雄亮

- CS6-035 速硬ポリマーセメントモルタルの吹付けによる合成床版側鋼板とコンクリートの付着性に関する検討／巴コーポレーション [正] 中嶋 浩之・酒井 武志・上野 英孝
- CS6-036 RC床版表面における高強度緻密モルタルの適用に関する基礎的研究／太平洋マテリアル [正] 中島 裕・大垣 賀津雄・石田 学

CS-4 (工学部オープンホール) / 8月31日(金)

■複合構造物(6) / 9:00~10:20 / 藤倉 修一 (宇都宮大学)

- CS6-037 外部拘束されたコンクリート床版の破壊性状に関する考察／大阪市立大学 [学] 植村 亮太・鬼頭 宏明・松本 涼
- CS6-038 超軽量高流動コンクリートを充填したサンドイッチ型複合床版の静的載荷試験／鴻池組 [正] 永井 久徳・為石 昌宏・福田 尚弘
- CS6-039 鋼コンクリートサンドイッチ部材の補強に関する検討／鉄建建設 [正] 土井 至朗・安保 知紀・栗栖 基彰
- CS6-040 モルタル充填二重鋼管構造とした照明柱基礎連結部に関するFEM解析／大阪市立大学 [学] 菅 祐太郎・角掛 久雄・川満 逸雄
- CS6-041 連結部材としてのモルタル充填二重鋼管構造に関する基礎的研究／大阪市立大学 [学] 塩津 良将・菅 祐太郎・川満 逸雄
- CS6-042 ステンレス鋼を用いたコンクリート合成柱の圧縮強度に関する基礎的研究／太平洋マテリアル [正] 大久保 藤和・大垣 賀津雄・小畑 健
- CS6-043 鋼箱桁橋支承部ダイヤフラムへのCFT補剛材の効果／大阪市立大学 [学] 牧野 修幸・鬼頭 宏明・三浦 芳雄
- CS6-044 洋上風力発電におけるジャケット式基礎グラウト接合部の曲げ載荷試験／TTES [正] 勝山 真規・菅沼 久忠・吉岡 健

I-1 (高等教育E201) / 8月29日(水)

■地震防災(1) / 9:00~10:20 / 鳴原 良典 (防衛学校)

- CS12-001 夜間の津波避難誘導を可能とする蓄光標識等の有効性に関する研究／建設教育研究推進機構 [F] 大野 春雄
- CS12-002 夜間の津波避難誘導を可能とする蓄光標識等の設置事例に関する研究／神奈川大学 [正] 荏本 孝久・大野 春雄
- CS12-003 夜間の津波避難誘導を可能とする蓄光標識等の輝度に関する研究／ドベル [正] 井上 之彦
- CS12-004 夜間の津波避難誘導を可能とする蓄光標識等の耐久性に関する研究／NTTファシリティーズ [正] 木下 学・井上 之彦
- CS12-005 夜間の津波避難誘導を可能とする蓄光標識等の設置現場に於ける輝度測定方法に関する研究／トプコンテクノハウス [正] 井崎 雄三

■計算力学(4) / 10:40~12:00 / 丸山 泰蔵 (東京理科大学)

- CS5-021 トポロジー感度法の超音波フェーズドアレイ探傷への応用／群馬大学 [学] 森川 光・斎藤 隆泰
- CS5-022 CFRP中の層間剥離に対する面外波動を用いた順解析および逆散乱解析／群馬大学 [学] 小野寺 貴・斎藤 隆泰
- CS5-023 凍結した多孔質体と飽和多孔質弾性体の連成解析のための境界要素法の開発と面外波動問題への適用／東京工業大学 [正] 古川 陽・斎藤 隆泰・廣瀬 壮一
- CS5-024 DE-Sinc数値解析法を用いた境界要素法の2次元Helmholtz方程式への適用／東京工業大学 [学] 射場 峻輔・古川 陽・斎藤 隆泰
- CS5-025 建物倒壊を考慮した浅水長波流れ解析／中央大学 [学] 金澤 功樹・凌 国明・大川 博史
- CS5-026 高精度3次元モデルによるVR体験防災支援システム／中央大学 [正] 櫻山 和男・大川 博史・野坂 創一

I-2 (高等教育E202) / 8月29日(水)

■地震防災(2) / 9:00~10:20 / 吉見 雅行 (産業技術総合研究所)

- CS12-006 津波避難脆弱性指数HVIによる小集落単位の被災要因分析／開発虎ノ門コンサルタント [F] 後藤 洋三
- CS12-007 スタジアム防災の取り組み—Jリーグ観戦者を対象とした地震・津波防災意識調査—／徳島大学 [学] 妹尾 淳史・中野 晋・湯浅 恭史
- CS12-008 東日本大震災における主体的な避難者の特徴抽出／大日本コンサルタント [学] 小山 雄一・仲村 成貴・坂井 航介
- CS12-009 地域防災人材育成プログラムにおける評価手法の構築／岐阜大学 [正] 小山 真紀・藤瀬 亮平・村岡 治道
- CS12-010 2016年熊本地震における警察署員の救助活動状況の分析—地域住民による安全に配慮した救助活動訓練の構築に向

けて一/岐阜大学 [学] 真柄 善行・小山 真紀・加古 嘉信  
CS12-011 2016年熊本地震における避難に関する新聞報道のテキスト  
マイニング/岐阜大学 [正] 加藤 宏紀・能島 暢呂・小山  
真紀

### I-3 (高等教育E203) / 8月29日(水)

#### ■地震防災(3) / 9:00~10:20/ 鍛田 泰子 (神戸大学)

CS12-012 2016年熊本地震におけるライフライン被害に関する新聞報  
道のテキストマイニング/岐阜大学 [学] 田中 孝樹・加  
藤 宏紀・能島 暢呂  
CS12-013 通信橋梁系設備の既往地震被害データに関する体系的整理と  
分析・考察/筑波大学 [学] 寺嶋 幹裕・庄司 学・張 秋松  
CS12-014 2016年熊本地震における熊本市内の下水道管路の被害分析  
/[学] 田口 裕貴・丸山 喜久  
CS12-015 地中埋設管の地震被害位置の推定に向けた機械学習手法の  
利用/千葉大学 [学] 有田 京平・丸山 喜久・小山 高寛  
CS12-016 下水道埋設管路の地震被害データに対する統一的な整理・  
分析と解釈/筑波大学 [学] 島山 大治・庄司 学・永田 茂  
益城町における断層を横断する管路の交差角と被害との関  
係/神戸大学 [正] 鍛田 泰子・竹内 一朗

### I-5 (高等教育E205) / 8月29日(水)

#### ■構造用地震応答(2) / 9:00~10:20/ 丸山 喜久 (千葉大学)

CS12-025 径厚比を考慮した鋼管部材のM- $\phi$ モデルを用いた耐震性  
能評価事例/日本工営 [正] 森 篤史・横山 伸幸・佐藤 誠一  
CS12-026 3次元DEMによる地震時の組積構造に対する適用性の研  
究/法政大学 [学] 大塚 鎮・酒井 久和・小野 裕輔  
CS12-027 航空レーザー測量による2016年熊本地震の倒壊建物抽出/  
千葉大学 [正] リュウ ウェン・山崎 文雄  
CS12-028 ASI-Gauss法による阿蘇大橋崩落プロセスの検証/九州大  
学 [学] 原 倭平・浅井 光輝・磯部 大吾郎  
CS12-029 広域道路ネットワーク地震応答解析における入力地震動作  
成と構造物モデルへの入力方法/地震工学研究開発セン  
ター [正] 中村 真貴・馬越 一也・服部 匡洋  
CS12-030 広域道路ネットワーク地震応答解析における解析モデル構  
築および結果可視化に関する検討/地震工学研究開発セン  
ター [正] 馬越 一也・中村 真貴・服部 匡洋  
CS12-031 広域道路ネットワーク地震応答解析における地震発生後の  
走行性評価の可能性に関する検討/阪神高速道路技術セン  
ター [正] 服部 匡洋・安藤 高士・大石 秀雄

### I-6 (高等教育E206) / 8月29日(水)

#### ■地盤地震応答/液状化(1) / 9:00~10:20/ 片岡 俊一 (弘前大学)

CS12-032 RTK-GNSSによる地震時の岸壁変形量計測の実証試験/港  
湾空港技術研究所 [正] 伊藤 広高・小濱 英司・大矢 陽介  
CS12-033 地盤の不飽和化による液状化対策工法に関する大型土槽実  
験/JR西日本 [正] 坂本 寛章・近藤 政弘・仲山 貴司  
CS12-034 地盤の不飽和化による液状化対策工法に関する振動台実験  
/東日本旅客鉄道 [正] 川村 大士・水野 弘二・佐々木 愛  
CS12-035 突堤式の岸壁を対象とした地震応答解析断面のモデル化に  
関する検討/パシフィックコンサルタンツ [正] 諸澤 朱里  
・浅川 圭一・茅野 智成  
CS12-036 破壊条件の違いを考慮した繰返し弾塑性モデルによる矢板  
式岸壁の液状化解析/大成建設 [正] 宇野 浩樹・立石 章  
CS12-037 高知県西南沿岸部集落における液状化の可能性に関する考  
察/第一コンサルタンツ [正] 北澤 聖司・原 忠・中島 昇  
CS12-038 1983年日本海中部地震の津軽大橋地震記録に関する一考察  
/弘前大学 [正] 片岡 俊一・工藤 翔也

### I-7 (高等教育E207) / 8月29日(水)

#### ■地盤地震応答/液状化(2) / 9:00~10:20/ 飯田 昌弘 (東京大学)

CS12-039 被災確率論による液状化判定手法の適用/千葉大学 [学]  
草野 泰治・金澤 伸一  
CS12-040 液状化による東京湾岸地域の道路被害を対象としたハザード  
マップの整備と精度検証/横浜国立大学 [学] 奥田 浩季  
・小長井 一男・清田 隆  
CS12-041 平成28年熊本地震で現れた3つの液状化帯上での前震・本  
震による液状化域拡大/福岡大学 [正] 村上 哲・平田 涼  
太郎・田辺 隼  
CS12-042 平成28年熊本地震において現れた液状化帯内における液状

化層の調査/福岡大学 [学] 平田 涼太郎・村上 哲・植原  
弘貴  
CS12-043 木杭基礎を用いた液状化対策工の解析的研究/法政大学  
[学] 栗原 柊介・森 春香・沼田 淳紀  
CS12-044 入力波動場に基づく、水辺における建物一地盤相互作用解  
析/東京大学 [正] 飯田 昌弘  
CS12-045 円盤鉛直加振に基づく新たな非破壊物理探査手法の実験的  
検討/京都大学 [学] 江口 拓生・後藤 浩之・土井 一生

### I-8 (高等教育E208) / 8月29日(水)

#### ■計算力学(1) / 9:00~10:20/ 斎藤 隆泰 (群馬大学)

CS5-001 X-FEMを用いた等価線形解析によるすべり解析手法の開  
発/石川工業高等専門学校 [学] 稲場 光太郎・新保 泰輝  
CS5-002 微小変形及び有限変形問題に対する多相連成法GIMPの検  
証/京都大学 [学] 竹内 智昭・肥後 陽介・桐山 貴俊  
CS5-003 Consistent Mass Matrixを用いたMPMの計算精度に関す  
る数値実験/京都大学 [正] 西藤 潤・奥田 貴夫  
CS5-004 水-土粒子連成現象が関与する道路陥没現象の解明に向  
けた3次元SPH-DEM連成解析/九州大学 [学] 辻 勲平・浅  
井 光輝  
CS5-005 粒子フィルタを用いた土壌水分特性推定における適切な観  
測ノイズの考察/大阪大学 [学] 藤本 彩乃・小田 和広・  
伊藤 真一  
CS5-006 地震時の斜面崩壊問題を対象とした個別要素法解析にお  
ける境界条件の影響/構造計画研究所 [正] 渡辺 高志・三  
橋 祐太・冨尾 祥一  
CS5-007 落石解析における不確実性の影響の定量化/東北大学  
[学] 上原 直秀・橋 一光・菅野 蓮華・森口 周二・寺田  
賢二郎

#### ■計算力学(2) / 10:40~12:00/ 加藤 準治 (名古屋大学)

CS5-008 有限ひずみ弾塑性損傷モデルによる圧縮場を考慮した表層  
地盤の変状解析/東北大学 [学] 大川 真里奈・鈴木 峻・  
森口 周二  
CS5-009 摩擦接触を考慮した損傷モデルによる準脆性材料のひび割  
れ進展解析/茨城大学 [学] 相馬 悠人・車谷 麻緒  
CS5-010 非均質性を考慮した損傷モデルによるコンクリートの3次  
元破壊シミュレーション/茨城大学 [学] 加藤 匠・佐々  
木 浩武・車谷 麻緒  
CS5-011 FEM-DEM連携解析によるコンクリート構造物のひび割れ  
進展評価技術の開発/鹿島建設 [正] 清水 浩之・大家 史  
・大野 進太郎  
CS5-012 ゴムの動的多軸力学特性の把握/山梨大学 [学] 望月 野亜  
・吉田 純司  
CS5-013 NISP法を援用したスペクトル確率有限要素法によるバラ  
スト道床沈下量予測値に対する弾塑性挙動の空間的ばらつ  
きの影響評価/新潟大学 [学] 上平 健太・紅露 一寛・阿  
部 和久  
CS5-014 個別要素法の3次元発破解析への適用に関する検討/新潟  
大学 [学] 今野 真精・阿部 和久・若月 和人

### I-9 (高等教育E214) / 8月29日(水)

#### ■複合構造物(1) / 9:00~10:20/ 利根川 太郎 (横河住金ブリッジ)

CS6-001 合成床版の合成桁における剛性への影響度に関する解析検  
討/前橋工科大学 [学] 平尾 圭・谷口 望・藤原 良憲  
CS6-002 輪荷重の移動に伴うスラブアンカーの挙動に関する解析的  
検討/川田工業 [正] 中川 翔太・東山 浩士・岩田 幸三  
CS6-003 ずれ止め合成効果を考慮した不完全合成桁としての非合  
成桁の設計法/宇都宮大学 [正] 桑原 伸太郎・中島 章典  
・NGUYEN MINH HAI  
CS6-004 鉄道橋の合成桁に用いる大型ずれ止めの載荷試験/鉄道建  
設・運輸施設整備支援機構 [正] 中野 雄哉・横山 秀喜・  
南 邦明  
CS6-005 プレベーム合成桁の設計に用いる下フランジコンクリート  
のクリープ係数について/川田工業 [正] 藤林 博明・野  
呂 直樹・篠崎 英二  
CS6-006 プレベーム合成桁の設計荷重時におけるひび割れ幅につ  
いて/川田工業 [正] 野呂 直樹・藤林 博明・篠崎 英二  
CS6-007 持続荷重を受ける合成桁-PC桁接合部の曲げ挙動/埼玉  
大学 [学] 佐々木 惇・牧 剛史  
CS6-008 RC構造-複合構造の混合構造ラーメン高架橋接合部の非  
線形FEM解析による照査/北武コンサルタント [正] 坂口  
淳一・桑原 大亮・村田 信之

■複合構造物(2) / 10:40~12:00 / 北根 安雄 (名古屋大学)

- CS6-009 GFRP溝形材のせん断耐力に及ぼす軸力の影響に関する実験的検討 / 首都大学東京 [学] 王 元斌・石井 佑弥・中村 一史
- CS6-010 VaRTMを用いたCFRP成形接着補強法に関する基礎検討 / 豊橋技術科学大学 [学] 三枝 玄希・中村 一史・松井 孝洋
- CS6-011 CFRP集成材の曲げ強度に関する基礎実験研究 / ものつくり大学 [正] 大垣 賀津雄・西田 賢二・松本 幸大
- CS6-012 ハイブリッドFRP部材と鋼部材の高力ボルト摩擦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・近藤 富士夫
- CS6-013 ハイブリッドFRP板と鋼板の一面せん断高力ボルト継手の張試験 / 東レ [正] 松井 孝洋・齋藤 舜・中村 一史
- CS6-014 歩道橋用バルササンドイッチパネル床版の開発 / 横河ブリッジホールディングス [正] 石井 博典・山浦 明洋・白水 晃生
- CS6-015 バルササンドイッチパネルを用いた歩道橋床版の復旧工事 / 株式会社横河ブリッジ [正] 山浦 明洋・白水 晃生・石井 博典

I-10 (高等教育E215) / 8月29日(水)

■強振動予測 / 地盤振動(1) / 9:00~10:20 / 村田 晶 (金沢大学)

- CS12-046 H/Vスペクトル比の機械学習によるAVS30の推定に向けた基礎検討 / 千葉大学 [学] 草開 俊介・丸山 喜久
- CS12-047 深層学習を用いた周辺の観測波形に基づく震度分布推定の試み / 京都大学 [学] 栗間 淳・後藤 浩之・澤田 純男
- CS12-048 2016年熊本地震被害集中域の表層凝灰質土の非線形挙動による地表応答への影響 / 東電設計 [正] 新垣 芳一・栗田 哲史
- CS12-049 小丘陵地における地震動増幅に関する解析的検討 / 法政大学 [学] 石丸 達也・藤並 雄誠・吉見 雅行
- CS12-050 余震観測調査に基づく益城町役場の地震観測記録の検証 / [正] 石井 洋輔・片岡 正次郎・羽田 浩二
- CS12-051 鳥取市鹿野町における地盤振動特性と1943年鳥取地震時の建物被害に関する検討 / 鳥取大学 [正] 野口 竜也・上野 太士・香川 敬生
- CS12-052 微動H/Vスペクトルを用いた2016年熊本地震被災地区における地震動推定 / 金沢大学 [正] 村田 晶・松村 直輝・宮島 昌克

I-11 (高等教育E216) / 8月29日(水)

■強振動予測 / 地盤振動(2) / 9:00~10:20 / 栗田 哲史 (東電設計)

- CS12-053 強震計で得られた微動連続記録に対する地震波干渉法の適用性の検討 / 芝浦工業大学 [学] 渡邊 敬士・金子 陸・紺野 克昭
- CS12-054 物理モデルに基づく断層近傍の地震動シミュレーション / 清水建設 [正] 津田 健一・川辺 秀憲
- CS12-055 V字型の盆地端部構造による地震動増幅特性の数値解析的検討 / [学] 田中 裕貴・後藤 浩之・澤田 純男
- CS12-056 残留変位を含む変位波形の計算におけるPhinney法の適用について / 港湾空港技術研究所 [正] 野津 厚
- CS12-057 常時微動観測による豊洲キャンパス内の地盤S波速度構造の空間変動評価 / 芝浦工業大学 [学] 大貫 隆輔・瀧澤 敏隆・紺野 克昭
- CS12-058 H/Vスペクトル比から推定される表層S波速度の不整形地盤における適用性 / 法政大学 [学] 大塚 経志郎・西山 誠治・本田 道誠
- CS12-059 MEMSチップによる地盤振動観測の実証実験 / 東電設計 [正] 栗田 哲史

II-1 (高等教育E218) / 8月29日(水)

■計算力学(3) / 9:00~10:20 / 古川 陽 (東京工業大学)

- CS5-015 積分方程式法を用いた移動する受音点での可視化・可聴化について / 京都大学 [正] 吉川 仁・石床 竜一
- CS5-016 インパルス応答解析に基づく騒音シミュレーションの移動音源問題への適用について / 中央大学 [学] 今井 啓太・谷川 将規・吉町 徹
- CS5-017 VR技術を用いた鉄道騒音評価システムによる可視化と可聴化 / 中央大学 [学] 木下 公二・吉町 徹・榎山 和男
- CS5-018 SLAM技術に基づきAR可視化システムの屋外における重畳精度の検証 / 中央大学 [学] 池田 直旺・榎山 和男・吉永 崇
- CS5-019 画像相関法を用いた骨材周辺に発生するひび割れの計測と

- CS5-020 可視化 / 茨城大学 [学] 会田 涼太・橋口 和哉・小坪 祐輔  
ステレオマッチングに基づく3D-DIC計測システムの構築に関する基礎的研究 / 茨城大学 [学] 橋口 和哉・小坪 祐輔・車谷 麻緒

II-2 (高等教育E219) / 8月29日(水)

■強振動予測 / 地盤振動(3) / 9:00~10:20 / 小野 祐輔 (鳥取大学)

- CS12-060 地震観測・常時微動観測に基づく宇部港におけるサイト増幅特性の評価 / 宇部興産コンサルタント [正] 末富 博文・古松 琢美・野津 厚
- CS12-061 地点依存性を考慮した宇部港における照査用地震動の評価について / 宇部興産 [正] 古松 琢美・末富 博文・野津 厚
- CS12-062 地震基盤波形データベースに基づく設計地震動評価の有効性 / 鉄道総合技術研究所 [正] 坂井 公俊・田中 浩平
- CS12-063 離散コサイン変換による応答スペクトルのモード分解と地震動特性の比較 / 岐阜大学 [正] 久世 益充・能島 暢呂・中込 広大
- CS12-064 常時微動観測に基づく勝山盆地周辺の地下構造の推定 / 福井大学 [学] 国谷 努・小嶋 啓介・伊藤 雅基
- CS12-065 工学的基盤における強震動の速度応答スペクトルに関する考察 / 大林組 [正] 副島 紀代・江尻 譲嗣・大室 秀樹
- CS12-066 エネルギー関連長周期構造物に作用する地震波の推定とその特徴に関する考察 / [学] 山本 鐘太・庄司 学

II-3 (高等教育E301) / 8月29日(水)

■土木分野におけるIoT/AIのあり方(1) / 9:00~10:20 / 栢見 周彦 (JIPテクノサイエンス)

- CS10-001 UAV空撮写真を活用したVirtual Reality現場調査システムの開発 / 石川工業高等専門学校 [正] 新保 泰輝・鈴木 雄士
- CS10-002 IoT技術による四国管内ダム機械設備管理支援システムの活用 / 水資源機構 [正] 吉田 高広・村崎 雅之・松本 之宏
- CS10-003 建設現場地質状況AiCT (アイシーティー)管理システムの構築 / 安藤ハザマ [正] 宇津木 慎司・中谷 匡志・鶴田 亮介
- CS10-004 IoT技術を利用した鉄筋検査システムの開発 / 清水建設 [正] 宇野 昌利・竹内 啓五・南郷 健太郎
- CS10-005 IoT技術による建設機械の稼働データ分析事例報告(その2) / 東急建設 [正] 柴野 一則・高倉 望・椿 雅俊
- CS10-006 保線分野におけるIoTとAI / 東日本旅客鉄道 [正] 竹田 一隆・佐久間 浩二・嘉嶋 崇志
- CS10-007 ICタグ内蔵スベサを適用したプレキャスト製品の製造・施工管理の効率化に向けた検討 / 太平洋セメント [正] 江里口 玲・工藤 正智・吉川 充洋

■土木分野におけるIoT/AIのあり方(2) / 10:40~12:00 / 蒔苗 耕司 (宮城大学)

- CS10-008 インフラ維持管理データサイエンスの体系化と試行支援 / 東京大学 [正] 湧田 雄基・石川 雄章・磯部 正幸
- CS10-009 深層学習方式を活用した河川のコンクリート護岸の劣化領域抽出 / 八千代エンジニアリング [正] 天方 巨純・吉田 武司・藤井 純一郎
- CS10-010 Numerical Study on Vehicle Static and Dynamic Load Identification with Lane Detection from Bridge Acceleration and Inclination Data using Particle Filter Method / 東京大学 [正] 長山 智則・Wang Haoqi・Su Di
- CS10-011 Deep Learningを用いた鋼製支承の自動損傷判定の検証 / 大日本コンサルタント [正] 龍田 齊・長井 宏平・野村 貴律
- CS10-012 事業所における道路調査結果の活用効果 / 東芝インフラシステムズ [正] 熊倉 信行・高山 亮・今井 利宗
- CS10-013 Deep Learningを用いた鋼製支承画像の自動生成 / 大日本コンサルタント [正] 鬼木 浩二・長井 宏平・野村 貴律
- CS10-014 データ駆動型アプローチによる四国内橋梁のひび割れ発生・進展の要因分析 / 香川大学 [正] 岡崎 慎一郎・岡崎 百合子・全 邦釘

II-4 (高等教育E302) / 8月29日(水)

■土木分野におけるIoT/AIのあり方(3) / 9:00~10:20 / 湧田 雄基 (北海道大学)

- CS10-015 ディープラーニングによる航空レーザ測量データからの地すべり地形認識 / 五大開発 [正] 荒木 光一・櫻本 智美・藤平 大
- CS10-016 畳み込みニューラルネットワークを用いたコンクリート床版の損傷検出 / 東京大学 [学] 柏 貴裕・長井 宏平・龍田 齊

- CS10-017 深層ANNを用いた小規模河川洪水に対する避難支援情報の開発/茨城大学 [学] 塙 翔一郎・小林 真人・黒木 幹
- CS10-018 時空間畳み込みニューラルネットワークによる衛星画像からの地震時構造物被害の検出/山梨大学 [正] 宮本 崇・濱崎 泰知
- CS10-019 リカレントニューラルネットワークによる常呂川・上川沿地点を対象とした河川の水位予測/室蘭工業大学 [学] 山田 恒輝・小林 洋介・中津川 誠
- CS10-020 橋梁定期点検における部材損傷度判定への深層学習の適用に関する検討/横浜国立大学 [学] 鈴木 達也・西尾 真由子

### Ⅲ-2 (高等教育E304) / 8月29日(水)

- 構造用地震応答(1) / 9:00~10:20 / 松崎 裕 (東北大学)
- CS12-018 大変形時における塑性ヒンジを保証する有メナーゼンジンRC柱の耐震性能に関する検討/京都大学 [学] 五島 健斗・植村 佳大・高橋 良和
- CS12-019 鉄道の運転規制への活用を目的とした構造物の損傷下限値の評価方法/鉄道総合技術研究所 [正] 川西 智浩・山田 聖治・室野 剛隆
- CS12-020 2016年熊本地震における惣領橋の中間橋脚沈下被害に関する一検討/九州大学 [学] 副島 健太郎・斧田 和樹・梶田 幸秀
- CS12-021 曲線高架橋が橋台壁面に衝突する際の飯村内の応力伝播/山口大学 [学] 竹内 諒・渡邊 学歩・馬越 一也
- CS12-022 PCラーメン橋の地震観測に基づくフーチングの地震応答に関する考察/国土技術政策総合研究所 [正] 片岡 正次郎・中川 量太・星隈 順一
- CS12-023 橋樑に対する津波漂流物の作用に関する実験的検討/筑波大学 [正] 庄司 学・LIU XIAOJIAO・飯高 稔
- CS12-024 橋台支持地盤の洗掘方向が橋台の損傷に及ぼす影響の検討/北見工業大学 [学] 鎌田 啓市・高橋 大樹・宮森 保紀

### Ⅲ-4 (高等教育E306) / 8月29日(水)

- 気候変動による影響への適応(3) / 9:00~10:20 / 小林 健一郎 (神戸大学)
- CS11-013 予測誤差や気候変動の影響を考慮した高潮予測事例/構造計画研究所 [正] 落合 努・安重 晃・中村 健吾
- CS11-014 気候変動に伴う気温・河川水温・海水温の変化が有明海の密度成層構造と貧酸素水塊の消長に与える影響の評価/九州大学 [学] 田所 壮也・矢野 真一郎・中村 潤幸
- CS11-015 日本における年平均平衡水温の変化傾向の要因分析/芝浦工業大学 [学] 上村 晃平・宮本 仁志
- CS11-016 流域一沿岸域における気候変動の影響評価と適応/筑波大学 [正] 武若 聡
- CS11-017 積雪の効果を取り入れたエネルギーバランスモデルによる気候の多重平衡解/北海道大学 [学] 細井 遵敬・山田 朋人

### Ⅲ-5 (高等教育E307) / 8月29日(水)

- 原子力施設に係わる土木技術(5) / 9:00~10:20 / 松村 卓郎 (電力中央研究所)
- CS15-027 凍土方式遮水壁 凍結閉合時の挙動—凍土方式遮水壁大規模整備実証事業(その13) —/鹿島建設 [正] 江崎 太一・瀬尾 昭治・渡邊 健治
- CS15-028 陸側遮水壁の維持管理運転について—凍土方式遮水壁大規模整備実証事業(その14) —/東京電力ホールディングス [正] 加藤 博之・玉井 猛・山本 浩志
- CS15-029 三次元熱水連成解析による凍土方式遮水壁の凍土造成・凍結閉合の検討/鹿島建設 [正] 田部井 和人・並川 正・鈴木 玄仁
- CS15-030 護岸エリアの地下水汲上量の低減について—凍土方式遮水壁大規模整備実証事業(その16) —/東京電力HD [正] 中村 吉志・山本 浩志・玉井 猛
- CS15-031 圧密試験を援用した超重泥水の加圧に伴う排水量および透水係数の定量評価/早稲田大学 [学] 宮路 将人・吉川 絵麻・小峯 秀雄
- CS15-032 大気圧条件におけるパライト粉末混合ベントナイトスラリーの遮水性の評価/早稲田大学 [学] 吉川 絵麻・小峯 秀雄・後藤 茂

### Ⅲ-6 (高等教育E308) / 8月29日(水)

- 原子力施設に係わる土木技術(1) / 9:00~10:20 / 松尾 豊史 (電力中央研究所)
- CS15-001 高性能数値解析による断層変位ハザード評価—解析手法—/電力中央研究所 [正] 澤田 昌孝・羽場 一基・堀 宗朗
- CS15-002 高性能数値解析による断層変位ハザード評価—実地震への適用—/大成建設 [正] 羽場 一基・澤田 昌孝・堀 宗朗
- CS15-003 断層変位を受けせん断破壊するRCボックスカルバートの損傷確率評価/大林組 [正] 佐々木 智大・樋口 俊一
- CS15-004 逆断層変位を受ける地中ボックスカルバートの損傷の評価に関する解析的検討/大林組 [正] 堤内 隆広・渡辺 伸和・山口 和英
- CS15-005 断層の直撃を受けるRC構造物の損傷モードと人工岩盤による損傷制御の可能性/横浜国立大学 [学] 山野井 悠翔・前川 宏一・小林 正幸
- CS15-006 断層の動的破壊を考慮した食い違い変位を受けるトンネルの3次元有限要素解析/構造計画研究所 [正] 三橋 祐太・野口 博・丸田 誠
- CS15-007 食い違い断層変位を受けるトンネルの地盤物性および断層との交差角の影響検討/構造計画研究所 [正] 鳥袋 深井ホルヘ・秋山 隆・増田 崇治

### ■原子力施設に係わる土木技術(2) / 10:40~12:00 / 河村 精一 (中部電力)

- CS15-008 妻壁を有するRC製地中ボックスカルバート構造物の三次元非線形地震応答解析/電力中央研究所 [正] 島端 嗣浩・松尾 豊史・両角 浩典
- CS15-009 妻壁を有するRC製地中ボックスカルバート構造物の三次元静的材料非線形解析/電力中央研究所 [正] 松尾 豊史・島端 嗣浩・両角 浩典
- CS15-010 大規模鉄筋コンクリート構造物の非線形解析に用いるモデル化に関する妥当性確認/大成建設 [正] 園部 秀明・川村 稔也・本山 紘希
- CS15-011 断層変位による損傷を受けた地中カルバートの耐震性能照査/東北電力株 [正] 伊藤 悟郎・山口 和英・渡辺 伸和
- CS15-012 下負荷面モデルによる地中カルバートの重畳解析/大林組 [正] 永井 秀樹・佐々木 智大・山口 和英
- CS15-013 コンクリート中の鉄筋の引張強度近傍におけるひずみ分布/電力中央研究所 [正] 柴山 淳・宮川 義範・両角 浩典
- CS15-014 RC構造物の地震時損傷を考慮した機器配管系基部アンカーの定着性能に関する一検討/電力中央研究所 [正] 永田 聖二・松尾 豊史・両角 浩典

### Ⅲ-7 (高等教育E310) / 8月29日(水)

- 原子力施設に係わる土木技術(3) / 9:00~10:20 / 渡辺 和明 (大成建設)
- CS15-015 斜面の地震時安定性評価におけるアンカー工定着部の評価(その1)—モデル斜面を対象とした評価事例—/ニュージェック [正] 森 聡・西村 昇・小早川 博亮
- CS15-016 斜面の地震時安定性評価におけるアンカー工定着部の評価(その2)—人工軟岩に対するアンカー引抜き試験—/電力中央研究所 [正] 小早川 博亮・石丸 真・関口 陽
- CS15-017 落体の反発挙動に関する実験的検討/構研エンジニアリング [正] 高橋 浩司・鈴木 健太郎・堀 耕輔
- CS15-018 サイズの大きい落体の斜入射実験に対する再現解析/東電設計 [正] 佐藤 恭兵・中釜 裕太・中瀬 仁
- CS15-019 粒子法による土砂流下・衝突実験の再現解析/日本大学 [正] 中村 晋
- CS15-020 原子力発電所周辺斜面の地震時崩壊を想定した到達距離のDEM解析/電力中央研究所 [正] 栃木 均・野村 幸男・小澤 和弘
- CS15-021 岩盤斜面の地震リスク評価フローの構築/電力中央研究所 [正] 中島 正人・栃木 均・小澤 和弘

### ■原子力施設に係わる土木技術(4) / 10:40~12:00 / 伊藤 一教 (大成建設)

- CS15-022 津波による沿岸海域の土砂移動現象解明の意義と研究方法: 予測のための基礎データ取得/清水建設 [正] 吉河 秀郎・菅原 大助・後藤 和久
- CS15-023 津波砂移動計算における浮遊砂・掃流砂が地形変化に及ぼす影響/関西電力 [正] 有光 剛・松田 周吾・川崎 浩司
- CS15-024 取水設備内の津波による浮遊砂に関する検討/東電設計 [正] 藤井 直樹・松山 昌史・太田 京助
- CS15-025 海底斜面の地震時安定性評価に関する遠心載荷実験の再現解析/日本大学 [学] 齋藤 和寿・仙頭 紀明・中村 晋



CS15-026 シラン系含浸材による鉄筋腐食抑制効果と分極抵抗法の適用に関する検討／電力中央研究所 [F] 松村 卓郎

Ⅲ-8 (高等教育E311) / 8月29日(水)

■気候変動による影響への適応(1) / 9:00~10:20 / 渡部 哲史 (東京大学)

- CS11-001 空知川流域における統計的ダウンスケーリングを用いた水文学の気候変動に伴う影響の推定／室蘭工業大学 [学] 千田 侑磨・谷口 陽子・中津川 誠
- CS11-002 梅雨豪雨の発生頻度及び積算雨量に関するマルチスケール解析／京都大学 [学] 小坂田 ゆかり・中北 英一
- CS11-003 高解像度降水ナウキャストを活用した都市河川監視システムの開発／東急建設 [正] 高倉 望・小山 直紀・山田 正
- CS11-004 大量アンサンブルデータを用いた北海道における年最大降雨の時空間特性の将来変化の把握／北海道大学 [正] 星野剛・山田 朋人
- CS11-005 実河川流域における大量アンサンブル気候予測データに基づく年最大流域平均雨量の算定／ドーコン [正] 長谷川 裕史・植村 郁彦・舩屋 繁和
- CS11-006 実河川流域における大量アンサンブル気候予測データに基づく不確実性を考慮した確率雨量の評価／ドーコン [正] 大村 宣明・舩屋 繁和・植村 郁彦

■気候変動による影響への適応(2) / 10:40~12:00 / 山田 朋人 (北海道大学)

- CS11-007 将来気候におけるゲリラ豪雨発生頻度変化のメカニズム解析／京都大学 [学] 橋本 郷志・中北 英一・森元 啓太郎
- CS11-008 兵庫県都賀川における豪雨時の山地降雨の河川流出への寄与度に関する基礎的検討／神戸大学 [正] 小林 健一郎・川崎 遼・藤田 一郎
- CS11-009 豪雨被災を受けた水楽橋の復旧計画／ドーコン [正] 中山 喜行・菊地 晃男・熊谷 清貴
- CS11-010 流木災害リスクへの適応策としての橋梁改修がもたらすリスク軽減効果の検討／九州大学 [F] 矢野 真一郎・楊 東・竹村 大
- CS11-011 将来洪水リスク評価において人口減少を考慮する重要性／東京大学 [正] 渡部 哲史・中村 みゆき・川崎 昭如
- CS11-012 オランダにおける洪水時の想定死者数の算定方法と日本への適用に関する考察／北海道河川財団 [正] 戸村 翔・千葉 学・山本 太郎

V-2 (工学部B11) / 8月29日(水)

■土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(1) / 9:00~10:20 / 鈴木 達朗 (国際航業)

- CS9-001 歩行者用三次元地図整備のための屋内型MMSを用いた形状計測／日本大学 [学] 奈良部 昌紀・佐田 達典・江守 央
- CS9-002 地上レーザスキャナによる点群データの精度検証／ [正] 福森 秀晃・佐田 達典・樋口 智明
- CS9-003 地上型レーザスキャナーの計測精度に関する研究／日本大学 [学] 樋口 智明・佐田 達典・江守 央
- CS9-004 振動可視化レーダ[VirA]の土木分野への適用／アルウェットテクノロジー [正] 能美 仁・九十歩 修・白井 郁夫
- CS9-005 道路維持管理のための3次元点群データの計測と精度評価／関西大学 [学] 何 啓源・窪田 論
- CS9-006 3次元点群データを用いた地下空間におけるサインシステムの視認性評価／日本大学 [学] 太田 耕介・江守 央・佐田 達典
- CS9-007 スマートフォン搭載センサによる冬期歩行危険箇所検出に向けた歩容計測実験／寒地土木研究所 [正] 齊田 光・徳永 ロベルト・高橋 尚人

■土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(2) / 10:40~12:00 / 石間 計夫 (JR東日本コンサルタンツ)

- CS9-008 撤去桁の疲労荷重試験におけるモニタリング技術検証(その1)～疲労荷重試験概要と試験結果～／土木研究所 [正] 松尾 健二・山口 岳思・廣江 亜紀子
- CS9-009 撤去桁の疲労荷重試験におけるモニタリング技術実証(その2)実験モード解析による疲労損傷評価／日本電気 [正] 木下 翔平・葛西 茂・清川 裕
- CS9-010 撤去桁の疲労荷重試験におけるモニタリング技術検証(その3)低周波3軸加速度の多点同期計測による疲労損傷解析／能美防災 [正] 皆川 翔輝・遠藤 義英・山岸 貴俊
- CS9-011 トポロジカルデータ解析を用いた橋梁モニタリングデータの分析／富士通 [正] 金見 純司・梅田 裕平・梅宮 茂良
- CS9-012 実橋梁における高速光ファイバーセンサーを用いたモニタ

リング技術活用への検討／沖電気工業 [正] 岩村 英志・山口 徳郎・浅林 一成

- CS9-013 BOCDR方式分布型光ファイバーセンサによるひずみ計測／鹿島建設 [正] 三浦 悟・今井 道男・手塚 信一郎
- CS9-014 SDH-BOTDR方式を用いたPE管光ファイバセンサの地上曲げ実験／摂南大学 [正] 片桐 信・村井 仁

V-3 (工学部B12) / 8月29日(水)

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

- CS9-015 振動発電を用いた鋼橋アオリ検知装置の実橋計測結果について／東日本旅客鉄道 [正] 森井 広樹・齊藤 岳季・中村 大輔
- CS9-016 省電力ワイアレスセンサによる橋梁モニタリングシステムの開発1(センサ概要)／オムロンソーシアルソリューションズ [正] 西田 秀志・黒田 卓也・高瀬 和男
- CS9-017 省電力ワイアレスセンサによる橋梁モニタリングシステムの開発2(特性カルテ)／オムロンソーシアルソリューションズ [正] 黒田 卓也・西田 秀志・高瀬 和男
- CS9-018 省電力ワイアレスセンサによる橋梁モニタリングシステムの開発3(特性分析)／東京工業大学 [正] 佐々木 栄一・Sinsamutpadung Natdanai・Tuttipongswat Porjan
- CS9-019 地震で被災した橋梁に対する補修効果の確認へのモニタリングの活用／土木研究所 [正] 山口 岳思・石田 雅博・近藤 悦郎
- CS9-020 塩害橋梁における簡易モニタリングの適用性に関する研究／日本工営 [正] 西原 史和・松山 公年・石田 雅博
- CS9-021 複数カメラを用いた橋軸方向からの撮影による三径間橋梁全体のたわみ計測／日本インフラ計測 [正] 李志遠・増金 勲・津田 浩

■土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(4) / 10:40~12:00 / 塩崎 正人 (三井住友建設)

- CS9-022 道路情報板F型支柱の疲労寿命評価におけるひずみ加速相関への作用外力の影響／群馬大学 [正] 岩崎 篤・熊谷 丈・山本 浩司
- CS9-023 塩害補修における犠牲陽極材の防食効果に関するモニタリング技術検証／日本工営 [正] 中野 雅章・高地 透・松山 公年
- CS9-024 道路橋プレキャスト床版継手部のモニタリング手法と評価方法の検討(その2)／日揮 [正] 門 万寿男・安川 義行・羽柴 俊明
- CS9-025 道路橋プレキャスト床版継手部のモニタリング手法と評価方法の検討(その1)／東日本高速道路 [正] 安川 義行・門 万寿男・羽柴 俊明
- CS9-026 実橋の床版モニタリングにおける振動モードと損傷との対応解析／日本電気 [正] 葛西 茂・木下 翔平・清川 裕
- CS9-027 雨滴により励起された弾性波源を用いた床版内部の伝搬速度および減衰特性解析／ [正] 橋本 勝文・塩谷 智基・奥出 信博
- CS9-028 小型無線AEセンサシステムによる道路橋床版のイベントドリブン型損傷評価計測／東芝 [正] 渡部 一雄・碓井 隆・上田 祐樹

V-4 (工学部B31) / 8月29日(水)

■土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(5) / 9:00~10:20 / 河村 圭 (山口大学)

- CS9-029 PVDF(ビエゾフィルム)のセンサ利用に向けた特性試験報告／大成建設 [正] 近藤 高弘
- CS9-030 BLEによる距離推定技術に関する基礎的研究／飛鳥建設 [正] 木村 圭佑・松田 浩朗・宮原 宏史
- CS9-031 磁力を利用したインフラの変状検知に関する基礎的研究／神戸大学 [学] 大島 淳矢・芥川 真一
- CS9-032 鉄箔センサ機能付きRFIDを用いた表面被覆材内部の腐食環境の検知に関する検討／太平洋セメント [正] 工藤 正智・井坂 幸俊・江里 口 玲
- CS9-033 トンネル覆工巻き厚レーザ計測の省力化に向けた機器開発／三井住友建設 [正] 塩崎 正人・岡田 隆一・車田 茂美
- CS9-034 長期安定性を持つ小型傾斜計の開発／ [正] 樋上 智彦・高瀬 和男・笠井 論

■土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(6) / 10:40~12:00 / 植田 知孝 (オリエンタルコンサルタンツ)

- CS9-035 舗装ひび割れ簡易可視化ツールの開発／東芝インフラシステムズ [正] 山崎 恭彦・熊倉 信行・白樂 正樹

- CS9-036 路面損傷とタイヤ/路面騒音の関連性に関する研究/鹿島道路技術研究所 [学] 岡部 俊幸・川村 彰・富山 和也
- CS9-037 モアレ編を利用したコンクリートのひび割れ計測システムの検討/土木研究所 [正] 百武 壮・新田 弘之・岸本 哲
- CS9-038 音伝播特性に対する機械学習を用いた照明柱の疲労き裂検出/東京工科大学 [正] 天野 直紀・田井 政行・下里 哲弘
- CS9-039 コンクリート片剥落危険箇所のUAV検査手法の開発/鉄道総合技術研究所 [正] 上半 文昭
- CS9-040 地震時における複数建物の被災度即時判定システムの開発/エイト日本技術開発 [正] 三上 卓・田中 努・仲村 成貴

V-5 (工学部B32) / 8月29日(水)

- 土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(7) / 9:00~10:20 / 澤田 純之 (安藤・間)**
- CS9-041 センサ設置方法の違いによる加速度センサ取得値の検証/土木研究所 [正] 廣江 亜紀子・松尾 健二・山口 岳思
  - CS9-042 各種センサ等によるコンクリート工事における品質管理の高度化技術の開発(その1) / 東京大学 [学] 孫 博超・野口 貴文・北垣 亮馬
  - CS9-043 各種センサ等によるコンクリート工事における品質管理の高度化技術の開発(その2) / 東京大学 [正] 友寄 篤・北垣 亮馬・野口 貴文
  - CS9-044 各種センサ等によるコンクリート工事における品質管理の高度化技術の開発(その3) / 日本国土開発 [正] 山内 匡・野口 貴文・北垣 亮馬
  - CS9-045 各種センサ等によるコンクリート工事における品質管理の高度化技術の開発(その4) / 児玉 [正] 山本 秀之・西島 茂行・野口 貴文
  - CS9-046 ディープラーニングを用いたコンクリート打設の技能者の移動軌跡の計測/東京都市大学 [学] 横田 拓也・今井 龍一・栗原 哲彦
  - CS9-047 加速度計を用いた自治体橋梁の耐力評価に関する研究/日本工営 [正] 中津井 邦喜・植野 芳彦・杉谷 真司

- 土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(8) / 10:40~12:00 / 宇野 昌利 (清水建設)**
- CS9-048 河川堤防の変位検知試験における過剰検知の軽減に関する検討/寒地土木研究所 [正] 横山 洋・島田 友典・前田 俊一
  - CS9-049 ALOS-2を用いたフィルダム堤体の変位モニタリングに関する検討/国際航業 [正] 虫明 成生・佐藤 弘行・清水 則一
  - CS9-050 AIを活用する内水氾濫監視システムの検討/茨城大学 [正] 齋藤 修・黒木 幹・小林 真人
  - CS9-051 無給電傾斜センサを活用した落石監視システムの開発/東日本旅客鉄道 [正] 中村 大輔・齊藤 岳季・栗林 健一
  - CS9-052 斜面对策施設の凍上被害に対する新たなモニタリングシステムの開発/中央開発 [正] 王寺 秀介・小野 丘・山口 弘志
  - CS9-053 除去土壌水分の連続計測方法に関する考察/清水建設 [正] 浅田 素之・中島 均・横山 勝彦
  - CS9-054 ハイパースペクトルカメラおよびパターン認識を用いた土種分類/フジタ [正] 坂井 郁也・山本 新吾・千葉 拓史

V-10 (工学部C212) / 8月29日(水)

- 土木分野における資料・映像記録の収集、保存と利活用(1) / 9:00~10:20 / 佐々木 恵一 (函館工業高等専門学校)**
- CS13-001 映像CIMを活用したICT土工のリカレント教育/可見建設 [正] 可見 憲生・舟橋 浩司・須田 清隆
  - CS13-002 「映像を活用したリカレント(recurrent)教育の試行」働き方改革への事務職の挑戦/京都サンダー [正] 新井 恭子・可見 純子・須田 清隆
  - CS13-003 映像活用事例による効果検証/愛亀 [正] 西山 周・黒河 洋吾・可見 憲生
  - CS13-004 土木技術映像委員会による土木技術貴重映像の活用について/土木学会土木技術映像委員会 [正] 瀧川 正一・榊山 清人
  - CS13-005 明治刊行の「工業叢書 土木実用 アーチ設計法」について/テクノコンサルタント [正] 草野 健一郎・水田 洋司・二宮 公紀
  - CS13-006 北海道大学初代工学部長吉町太郎一氏への230通の絵葉書/ネクスコ・メンテナンス北海道 [正] 太田 哲司・林川 俊郎

- 土木分野における資料・映像記録の収集、保存と利活用(2) / 10:40~12:00 / 横山 隆明 (立命館大学)**
- CS13-007 UAV動画を用いたタイムラプスの現場活用/佐藤工業 [正] 長谷川 潤之介・加藤 公章・大田 清市

- CS13-008 映像による現況調査と計測管理/環境風土テクノ [正] 小浦 博・須田 清隆・本田 陽一
- CS13-009 映像による遠隔実験管理に関する報告/伊東産業 [正] 伊東 征一・可見 憲生・可見 純子
- CS13-010 映像による遠隔コミュニケーションに関する研究~映像による工事空間の表現方法~ / 可見建設 [正] 可見 純子・可見 憲生・須田 清隆
- CS13-011 映像を活用したバーチャル現場の情報化施工に関する報告/エムテック [正] 風見 明祐・可見 憲生・須田 清隆

V-11 (工学部C213) / 8月29日(水)

- 放射性廃棄物の処分技術(1) / 9:00~10:20 / 広中 良和 (鹿島建設)**
- CS7-001 中深度処分に対する規制要求とモニタリングの前提条件一地下空洞型処分施設機能確認試験(その7)一 / 原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 広中 良和・藤原 啓司・田中 正人
  - CS7-002 地下空洞型処分施設の機能確認における確認対象項目の抽出一地下空洞型処分施設機能確認試験(その8)一 / 鹿島建設(株) [正] 佐々木 敏幸・藤原 啓司・佐原 史浩
  - CS7-003 地下空洞型処分施設におけるモニタリング項目の計測実現性確認(1)一地下空洞型処分施設機能確認試験(その9)一 / 大林組 [正] 丹生屋 純夫・山本 修一・藤原 啓司
  - CS7-004 地下空洞型処分施設におけるモニタリング項目の計測実現性確認(2)一地下空洞型処分施設機能確認試験(その10)一 / 大林組 [正] 深谷 正明・佐藤 伸・藤原 啓司
  - CS7-005 処分空洞構築時に用いるセメント系材料の化学的変質に関する検討一地下空洞型処分施設機能確認試験(その11)一 / 鹿島建設 [正] 山川 剛・取違 剛・藤原 啓司
  - CS7-006 実処分施設で実施可能なモニタリング計画の具体化一地下空洞型処分施設機能確認試験(その12)一 / 東電設計 [正] 伊藤 喜広・矢込 吉則・藤原 啓司
  - CS7-007 地下空洞型処分施設のモニタリングにおける光ファイバセンサーの耐久性評価一地下空洞型処分施設機能確認試験(その13)一 / 鹿島建設 [正] 今井 道男・佐々木 敏幸・藤原 啓司

- 土木遺産にみる積雪寒冷地の開発技術 / 10:40~12:00 / 榎本 碧 (寒地土木研究所)**
- CS14-001 松前・福山波止場周辺の港湾機能の復元に関する研究/函館工業高等専門学校 [正] 佐々木 恵一・原口 征人・石川 成昭
  - CS14-002 オホーツク海における網走港建設と帽子岩ケーソンドックの歴史的役割/西村組 [正] 柏葉 導徳・原口 征人・今尚之
  - CS14-003 旧函館本線神居古潭トンネル群/エーティック [F] 岡田 正之・原口 征人・今尚之
  - CS14-004 網走橋の歴史的変遷と技術的考察/進藤技術士事務所 [F] 進藤 義郎・宮森 保紀・原口 征人
  - CS14-005 胆振日高の戦後すぐの永久橋梁化事業/北海道開発技術センター [正] 原口 征人・今尚之・佐々木 恵一
  - CS14-006 北海道における選奨土木遺産の取り組みについて/北海道教育大学 [正] 今尚之・原口 征人

V-12 (工学部C214) / 8月29日(水)

- 放射性廃棄物の処分技術(2) / 9:00~10:20 / 高山 裕介 (日本原子力研究開発機構)**
- CS7-008 緩衝材の長期圧密挙動に関する検討(その1)二次圧密加速挙動の要因検討/原子力発電環境整備機構 [正] 山本 陽一・後藤 考裕・高山 裕介
  - CS7-009 緩衝材の長期圧密挙動に関する検討(その2)予備長期圧密試験の実施と過剰間隙水圧の散逸遅れに関する解析的検討/日本原子力研究開発機構 [正] 高山 裕介・菊池 広人・宮川 龍馬
  - CS7-010 ベントナイトペレットによるPEM隙間充填技術の開発/大林組 [正] 森 拓雄・小林 正人・西村 政展
  - CS7-011 縮固めたベントナイトの吸水膨潤挙動のシミュレーション/電力中央研究所 [F] 田中 幸久・渡邊 保貴・中村 邦彦
  - CS7-012 ベントナイト系材料の熱伝導率の密度依存性に関する試験一加熱型光ファイバケーブルの密度計測への適用に向けて一 / 大林組 [正] 志村 友行・山本 修一・渡邊 保貴
  - CS7-013 圧縮ベントナイトの工学的性質に与える塩水・高温の影響/足利工業大学 [正] 西村 友良

- 放射性廃棄物の処分技術(3) / 10:40~12:00 / 渡邊 保貴 (電力中央研究所)**
- CS7-015 FDR-V法によるベントナイト混合土の表面密度に関する

- CS7-016 測定精度の検証／安藤ハザマ [正] 千々松 正和・小松 満  
ベントナイト混合土の機械吹付けによる埋戻し施工性確認  
／大成建設 [正] 磯 さち恵・本島 貴之・八尋 英恵
- CS7-017 温度変化を考慮したベントナイト緩衝材の膨潤圧特性／福  
島工業高等専門学校 [学] 市川 希・金澤 伸一・林 久資
- CS7-018 種々の条件を考慮したベントナイト緩衝材の力学特性に関  
する実験的検討／福島工業高等専門学校 [学] 武藤 尚樹・  
金澤 伸一・林 久資
- CS7-019 連続式ミキサーを用いた難透水性覆土材料の製造方法に関  
する検討／日本原燃 [正] 塚尾 伸・工藤 淳・矢込 吉則
- CS7-020 締固めた粉体状ベントナイトの水分移動特性に及ぼす  
200℃以上の温度履歴の影響調査／早稲田大学 [学] 白河  
部 匠・小峯 秀雄・伊藤 大知
- CS7-021 放射性廃棄物処分におけるボーリング孔閉塞に用いる材料  
選定のための基礎的調査／電力中央研究所 [正] 渡邊 保貴

V-14 (工学部C309) / 8月29日(水)

- 放射性廃棄物の処分技術(4) / 9:00~10:20 / 鈴木 健一郎(大林組)
- CS7-022 TRU廃棄物処分におけるガス移行連成挙動評価手法の開  
発(その1) 一界面を有する充填材(モルタル系材料)のガス  
移行試験(その2) 一／大林組 [正] 鈴木 健一郎・古賀  
和正・大和田 仁
- CS7-023 TRU廃棄物処分におけるガス移行連成挙動評価手法の開  
発(その2) 一TRU廃棄物処分施設におけるガス移行モデ  
リングの高度化研究一／地圏環境テクノロジー [正] 田原  
康博・古賀 和正・大和田 仁
- CS7-024 高精度弾性波測定システムを利用した地下水流動変化の原  
位置計測／日本原子力研究開発機構 [正] 松井 裕哉・石  
山 宏二・吉野 修
- CS7-025 地層処分場 地下施設の簡易な湧水量算定式の開発一透水  
係数(岩種)の違いに応じた算定式の検討一／原子力発電環  
境整備機構 [正] 野尻 慶介・鈴木 覚・窪田 茂
- CS7-026 地下水浸透流有限要素解析における揚水／注水の任意メッ  
シュ対応点源モデル／清水建設 [正] 櫻井 英行・山田 俊子
- CS7-027 熱一流体連成モデルによるHE-E原位置ヒーター試験の飽和  
過程の再現解析／地圏環境テクノロジー [正] 田中 啓・  
田原 康博・佐藤 伸

- 放射性廃棄物の処分技術(5) / 10:40~12:00 / 榊 利博(京都大学)
- CS7-028 加熱型光ファイバケーブルによる緩衝材未充填部の検出／京  
都大学 [正] 榊 利博・Firat-Luthi Berrak・Vogt Tobias
- CS7-029 土壌貯蔵施設の遮水シート検査支援システム／清水建設  
[正] 横山 勝彦・郷家 光男・西村 晋一
- CS7-030 福島県内仮置場における除去土壌等保管容器の経年変化に  
関する調査研究／福島県環境創造センター [正] 高橋 勇介  
・澤井 光
- CS7-031 地層処分施設における操業期間中の火災リスクの検討に関  
する全体概要／原子力発電環境整備機構 [正] 窪田 茂・  
勝又 尚貴・鈴木 覚
- CS7-032 地層処分施設における操業期間中の火災シナリオ評価  
(プール火災)／原子力発電環境整備機構 [正] 鈴木 覚・  
勝又 尚貴・窪田 茂
- CS7-033 地層処分施設における操業期間中の火災シナリオ評価(タ  
イヤ火災)／原子力発電環境整備機構 [正] 勝又 尚貴・  
窪田 茂・鈴木 覚
- CS7-034 地層処分施設における操業期間中の火災シナリオ評価  
(バッテリー火災)／IHI [正] 川上 進・岩田 裕美子・窪  
田 茂

V-15 (工学部C310) / 8月29日(水)

- 放射性廃棄物の処分技術(6) / 9:00~10:20 / 高尾 肇(日揮)
- CS7-035 多様なL3トレンチ処分概念の必要性について一立地状  
況を考慮したL3トレンチ処分概念例一／日揮 [正] 高尾  
肇・斉藤 太一
- CS7-036 連続式ミキサーで製造した砂・ベントナイト混合土の施工  
試験結果(その1) 一大型振動ローラによる締固め施工一  
／大林組 [正] 松田 武・山本 修一・木村 志照
- CS7-037 連続式ミキサーで製造した砂・ベントナイト混合土の施工  
試験結果(その2) 中型および小型振動ローラによる締固  
め施工)／安藤ハザマ [正] 山田 淳夫・小栗 光・千々松  
正和
- CS7-038 難透水性覆土材の環境条件による品質変動確認試験／安藤  
ハザマ [正] 小栗 光・山田 淳夫・千々松 正和
- CS7-039 吹付け工法による難透水性覆土構築に向けた適用性検討／

- CS7-040 鹿島建設 [正] 米丸 佳克・笹岡 里衣・中島 悠介  
中庸熱セメントと高炉スラグ微粉末を使用したモルタルの  
基本物性に関する検討／日本原燃 [正] 青木 慶彦・工藤  
淳・矢ノ倉 ひろみ

- 放射性廃棄物の処分技術(7) / 10:40~12:00 / 郷家 光男(清水建設)
- CS7-041 高レベル放射性廃棄物の地層処分施設における回収可能性  
維持による処分坑道の力学的影響評価について／清水建設  
[正] 郷家 光男・多田 浩幸・石井 智子
- CS7-042 直接処分用の坑道建設・操業時における周辺岩盤の力学的  
影響について／福島工業高等専門学校 [学] 西内 瑞生・  
林 久資・金澤 伸一
- CS7-043 拡張したコンプライアンス可変型構成方程式による坑道周  
辺岩盤の長期力学挙動評価手法の検討／西松建設 [正] 石  
山 宏二・真田 昌慶・福井 勝則
- CS7-044 海水条件下での溶液型グラウト特性データの取得(その4)  
一海水対応グラウトの基本特性一／清水建設 [正] 中島 均  
・齋藤 亮・辻 正邦
- CS7-045 海水条件下での溶液型グラウト特性データの取得(その5)  
一海水条件下でのモデル化・数値解析への適用性検討一／  
清水建設 [正] 辻 正邦・沖原 光信・中島 均
- CS7-046 地下鉄トンネルの維持管理から学ぶ「地層処分における回  
収可能性維持期間」での留意点／メトロ開発 [正] 西村 高  
明・小峯 秀雄

VI-15 (情報棟A22) / 8月29日(水)

- 地下空間の多角的利用(1) / 9:00~10:20 / 安藤 慎一郎(竹中土木)
- CS16-001 交通網施設の強靱化に資する地下空間利用に関する調査  
(その1) 一荒川河底横断トンネルの提案一／奥村組 [正]  
浅野 剛・田中 孝・齋藤 禎二郎
- CS16-002 交通網施設の強靱化に資する地下空間利用に関する調査  
(その2) 一JR貨物隅田川駅付近を起点とする道路トンネ  
ルの提案一／[正] 天野 悟・芝野 章夫・加藤 拓也
- CS16-003 トンネル照明における光源の違いが視環境におよぼす影響  
に関する一考察／土木研究所 [正] 北川 洋平・砂金 伸治
- CS16-004 地下構造物(地下街)の3次元モデルの利活用／日建設シ  
ビル [正] 大森 高樹
- CS16-005 パーチャルリアリティ画像を用いた地下空間の印象評価/  
山口大学 [学] 栃木 茜・今泉 暁音・清水 則一
- CS16-006 地下の立体的利用による都市生活基盤の整備(その1) 一  
地下空間に求められる機能と平常時・災害時の利用方法一  
／竹中工務店 [正] 稲葉 薫・平野 孝行・佐藤 友厚
- CS16-007 地下の立体的利用による都市生活基盤の整備(その2) 一  
「快適性」と「防災・減災機能」とを備えた地下空間利用一/  
佐藤工業 [正] 鍋谷 雅司・上田 正人・吉川 猛

VI-18 (情報棟A31) / 8月29日(水)

- 地下空間の多角的利用(2) / 9:00~10:20 / 馬場 康之(京都大学)
- CS16-008 入口構造から見た大谷採石地下空間の期待感と構造安全性  
に関する検討／宇都宮大学 [正] 清水 隆文・星野 天海
- CS16-009 大規模地下空間における短時間集中豪雨を想定した浸水対  
策の考察／関西大学 [学] 村岡 治城・出口 裕正・尾崎 平
- CS16-010 想定最大降雨による内水氾濫時の地下街の浸水危険度につ  
いて／関西大学 [学] 太田 和樹・石垣 泰輔・尾崎 平
- CS16-011 福岡市の地下空間を考慮した浸水解析に関する検討／中部  
大学 [正] 武田 誠・三木 研弥・中島 勇介
- CS16-012 地下浸水時の人体に作用する流体力に関する実験的研究/  
京都大学 [学] 當麻 泰史・岡本 隆明・戸田 圭一
- CS16-013 マンハッタン島におけるハリケーン・サンディによる高潮  
の地下鉄浸水解析／関西大学 [正] 安田 誠宏・松元 晃大  
・木村 雄一郎
- CS16-014 津波浸水が想定される地下鉄駅ホームからの車いす利用者  
の避難について／関西大学 [正] 石垣 泰輔・稲葉 成俊・  
安田 誠宏

VI-1 (情報棟A11) / 8月29日(水)

- 道路橋床版の点検診断と長寿命化技術(1) / 9:00~10:20 /  
水口 和彦(日本大学)
- CS8-001 道路橋の点検と診断および損傷状況について／橋梁調査会  
[正] 柚 辰雄・池田 博
- CS8-002 積雪寒冷地における道路橋鋼橋RC床版のASR劣化の現状  
／野村昌弘の研究所 [正] 野村 昌弘・津田 誠

- CS8-003 鉄筋コンクリート床版上面の状態評価に関する一考察／日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 石橋 健作・和崎 宏一・小野山 利之
- CS8-004 小口径コア型試験機によるコンクリート内部損傷の診断法の提案／日本ハイウェイ・エンジニアリング東京 [正] 高野 真希子・大窪 克己・阿部 忠
- CS8-005 高性能カメラによる撮影画像のRC床版の維持管理への適用に関する一検討／ニューブリッジ [正] 加藤 修・田中 泰司・大田 孝二
- CS8-006 車載式赤外線サーモグラフィによる橋梁床版調査技術の開発／西日本高速道路エンジニアリング関西 [正] 松井 俊吾・内田 勇治・阪上 隆英

- CS8-028 的検討／鹿島建設 [正] 高橋 周斗・新井 崇裕・大窪 一正  
セラミックヘッドアンカーを用いたプレキャスト床版用の継手構造に関する実験的検討／鹿島建設 [正] 新井 崇裕・齋藤 公生・古市 耕輔
- CS8-029 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押抜きせん断試験／ホクエツ [正] 竹山 博史・松井 繁之・古市 亨
- CS8-030 アルミ合金製常設足場の耐衝撃性能確認試験／横河ブリッジ [正] 金澤 宏明・山本 幸司・大島 勤

Ⅶ-2 (情報棟A13) / 8月29日(水)

- 道路橋床版の点検診断と長寿命化技術(2) / 9:00~10:20 /  
今吉 計二 (東京都 建設局)
- CS8-007 走行振動荷重が及ぼすRC床版の等価走行回数およびたわみの関係／日本大学 [学] 木内 彬喬・阿部 忠・澤野 利章
- CS8-008 輪荷重走行疲労実験におけるRC床版の水平ひび割れ発生とたわみの関係／日本大学 [学] 佐藤 大輝・阿部 忠・水口 和彦
- CS8-009 特殊セメントに有機繊維を配合したコンクリート舗装における耐疲労性の評価／日本大学 [学] 小林 稔・阿部 忠・児玉 孝喜
- CS8-010 低弾性PCM材を用いて2種類の接着剤を塗布したRC床版の部分補修における耐疲労性の評価／日本大学 [学] 伊藤 清志・阿部 忠・谷口 綾
- CS8-011 自由辺を有するHuber型異方性多層版の数値解析／井沢設計 [正] 廣瀬 清泰・堀川 都志雄
- CS8-012 FWDにおける橋面舗装たわみの温度補正に関する解析的検討／近畿大学 [正] 東山 浩士・増戸 洋幸・塚本 真也

- 道路橋床版の点検診断と長寿命化技術(3) / 10:40~12:00 /  
佐藤 貢一 (奈良建設)
- CS8-013 ガイド波を用いた鋼板剥離部における滞水の有無の判別／東京工業大学 [学] 松岡 芳直・橋 肇・中本 啓介
- CS8-014 鋼板接着補強された鉄筋コンクリート床版の損傷検出アルゴリズムの構築／駒井ハルテック [正] 橋 肇・松野 壮展・廣瀬 壮一
- CS8-015 阪神高速道路における鋼板接着RC床版の微破壊調査／内外構造 [正] 平山 智啓・西芝 貴光・佐藤 彰紀
- CS8-016 鋼板接着補強床版の夏季高温時接着材再注入による補修効果／東京都 [正] 今吉 計二・関口 幹夫・石田 教雄
- CS8-017 材料劣化床版の補修工法に関する提案／大日本コンサルタント [F] 横山 広・榎谷 浩・久保 善司
- CS8-018 シート補強工法の補強効果に関する数値解析／三井住友建設 [F] 三上 浩・藤田 広志・井之上 賢一

Ⅶ-3 (情報棟M151) / 8月29日(水)

- 道路橋床版の点検診断と長寿命化技術(4) / 9:00~10:20 /  
村井 啓太 (土木研究所)
- CS8-019 道路橋RC床版の湿潤状態が含浸系防水材の接着強度に及ぼす影響／大阪市立大学 [学] 遠藤 輝・小瀬 詠理・角掛 久雄
- CS8-020 水性エポキシ樹脂を用いた含浸系床版防水材による過切削RC床版面の不陸調整効果／阪神高速道路 [正] 青木 康素・松下 麗菜・田村 悟士
- CS8-021 道路橋床版防水層の健全性評価システムに関する実験的研究／施工技術総合研究所 [正] 三浦 康治・榎園 正義・長尾 千瑛
- CS8-022 環境温度および車両速度が防水層のせん断疲労抵抗性に与える影響／ニチレキ [正] 樋口 勇輝・田中 伸介
- CS8-023 実橋における床版防水層の健全性調査結果／高速道路総合技術研究所 [正] 尾辻 千瑛・豊田 雄介・榎園 正義
- CS8-024 床版面形状に基づく橋面排水性能に関する考察／寒地土木研究所 [正] 角間 恒・白戸 義孝・安田 優子

- 道路橋床版の点検診断と長寿命化技術(5) / 10:40~12:00 /  
久保 圭吾 (宮地エンジニアリング)
- CS8-025 特殊頭部形状を有した鉄筋継手の引き抜き性状について／小野工業所 [正] 小野 晃良・高橋 明彦・類家 慧史
- CS8-026 特殊頭部形状を有した鉄筋継手の偏心配置時引抜き性状について／小野工業所 [正] 高橋 明彦・小野 晃良・類家 慧史
- CS8-027 鋼殻を用いたプレキャスト床版用の継手構造に関する実験