

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成17年9月7日(水) CS-1会場 (早稲田大学 15号館-03)

■10:50~12:20 CS2-複合構造物(1) / 座長: 中村 俊一

- CS2-001 高強度鋼を用いた合成ハイブリッド細幅箱桁の正曲げ耐荷特性に関する実験的研究(その2)/住友金属工業株式会社 [正] 利根川 太郎・杉浦 邦征・渡邊 英一・浦野 友樹・岩川 貴志
- CS2-002 鋼鉄道橋の非合成部材の合成効果に関する測定(その1:橋梁概要・測定結果)/鉄道・運輸機構 [正] 藤原 良憲・鈴木 喜弥・谷口 望・相原 修司・池田 学
- CS2-003 鋼鉄道橋の非合成部材の合成効果に関する測定(その2:剛性の算定)/鉄道総合技術研究所 [正] 谷口 望・藤原 良憲・鈴木 喜弥・菅原 篤・相原 修司
- CS2-004 多様化する合成桁の中立軸位置に関する検討/レールウェイエンジニアリング [正] 保坂 鐵矢・辻角 学・依田 照彦・武居 秀訓
- CS2-005 高強度鋼を用いた合成ハイブリッド細幅箱桁の正曲げ耐荷特性に関する実験的研究/京都大学大学院 工学研究科 [学] 浦野 友樹・利根川 太郎・杉浦 邦征・大島 義信・小野 紘一
- CS2-006 鋼板コンクリート桁の提案/[F] 倉西 茂
- CS2-007 単純合成桁橋の耐火性能に関する基礎的研究/大阪工業大学大学院 [学] 今川 雄亮・柳楽 英俊・大山 理・栗田 章光

■13:00~14:30 CS2-複合構造物(2) / 座長: 奥井 義昭

- CS2-008 鉄道用連続合成桁におけるテンションスティフニングの影響について/鉄道総合技術研究所 [正] 永井 紘作・池田 学・谷口 望・依田 照彦
- CS2-009 連続合成桁の中間支点部におけるズレ止めの疲労挙動に関する実験的検討/早稲田大学 [学] 富岡 佐和子・谷口 望・入部 孝夫・碓山 晴久・依田 照彦
- CS2-010 連続合成桁の中間支点部におけるひび割れ幅の疲労挙動に関する実験的検討/東京鐵骨橋梁 [正] 碓山 晴久・谷口 望・入部 孝夫・神谷 崇・依田 照彦
- CS2-011 連続合成桁の中間支点部における鋼繊維補強の疲労挙動に関する実験的検討/早稲田大学大学院 [学] 神谷 崇・谷口 望・入部 孝夫・碓山 晴久・依田 照彦
- CS2-012 連続合成桁の中間支点部におけるひび割れ挙動に関する解析的研究/早稲田大学 [学] 酒井 貴司・谷口 望・入部 孝夫・碓山 晴久・依田 照彦
- CS2-013 テンションスティフニング効果を考慮した合成アーチ橋の設計法 /片山ストラテック [正] 坂本 純男・中村 健志・大山 理・栗田 章光
- CS2-014 中央鋼板を有するRCはり部材の力学性状に関する検討/宇都宮大学大学院情報制御システム科学専攻 [学] 井上 淳・中島 章典・齊木 功

■14:50~16:20 CS2-複合構造物(3) / 座長: 大垣 賀津雄

- CS2-015 フランジに設けた孔あき鋼板ジベルの押抜せん断試験/川田工業株式会社 [正] 田中 一夫・米田 達則・枝元 勝哉・北川 幸二・嶋田 修
- CS2-016 合成床版橋の底鋼板パネル座屈に関する検討/川田工業 [正] 宮西 淳・辻角 学・三上 市藏・田中 一夫
- CS2-017 孔あき鋼板ジベルを用いた合成床版橋の静的載荷試験/川田工業株式会社 [正] 嶋田 修・米田 達則・枝元 勝哉・田中 一夫・栗田 章光
- CS2-018 孔あき鋼板リブを橋軸方向に配置した合成床版の移動輪荷重載荷実験/横河ブリッジ [正] 平嶋 健太郎・谷中 聡久・春日井 俊博
- CS2-019 突起付きT形鋼と高性能軽量コンクリートを用いた合成床版橋の輪荷重走行試験/川鉄橋梁鉄構 [正] 神田 恭太郎・上村 明弘・熊野 拓志・赤坂 雄司・原 夏生
- CS2-020 頂版に鋼・コンクリート合成床版を使用した複合構造函渠工の設計・施工/土木技術コンサルタント [正] 古田 勝章・古城 学・今野 久志・住岡 栄悦
- CS2-021 複合構造函渠工の現場載荷試験/北海道開発土木研究所 [正] 今野 久志・三田村 浩・谷口 直弘・古田 勝章

■16:40~18:10 CS2-複合構造物(4) / 座長: 杉浦 邦征

- CS2-022 孔あき鋼板リブと直交する方向のずれ止め特性に関する実験的研究/横河ブリッジ [正] 谷中 聡久・平嶋 健太郎・春日井 俊博・森下 泰光
- CS2-023 2方向せん断力を受ける孔あき鋼板ジベルのずれ耐力相関曲線/石川島播磨重工業(株) [正] 岩崎 初美・天野 仁美・深田 和宏・藤井 堅・中村 秀治
- CS2-024 スタッ드의軸径が鋼板コンクリート合成版の押抜きせん断耐力に与える影響/北海道大学 [正] 古内 仁・野々山 純寛・上田 多門
- CS2-025 シアコネクタのせん断伝達に関する解析的研究/三井住友建設株式会社 [正] 辻本 和弘・山田 武正・渡辺 宗樹・津田 和夏希
- CS2-026 支圧力を受ける鋼・コンクリート接触面の静的・疲労付着性状/宇都宮大学大学院 [学] 猪股 勇希・中島 章典・齊木 功・大江 浩一
- CS2-027 鋼とコンクリート間の界面付着の破壊靱性評価/東京工業大学土木工学専攻 [学] 水野 城二・三木 千壽
- CS2-028 曲げ変形を拘束したスタッド付き鋼板の複合加力疲労試験/川田工業 [正] 榎田 智子・ホサカ テツヤ・ヒラギ ヒロカズ・タカタ ヨシヒデ

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成17年9月8日（木） CS-1 会場 （早稲田大学 15号館-03）

■9:00～10:30 CS2-複合構造物(5) / 座長：山田 岳史

- CS2-029 鋼板を介したRC部材の応力伝達に及ぼす異形スタッドの効果／宇都宮大学大学院 [学] 藤本 大輔・中島 章典・斉木 功・井上 淳
- CS2-030 複合ラーメン橋脚隅角部の曲げ応力伝達に関する3次元FEM解析／日本工営 [正] 友田 富雄・日野 伸一・山口 浩平・郭勝華
- CS2-031 パイプジベルを使用したサンドイッチ構造の剛結部に着目した輪荷重走行試験／石川島建材工業株式会社 [正] 吉村 和真・三田村 浩・今野 久志・小野辺 良一
- CS2-032 突起付き形鋼を用いた合成床版橋とSC柱脚剛結部の引抜耐力に関する実験的研究／川鉄橋梁鉄構 [正] 熊野 拓志・熊野 拓志・赤坂 雄司・原 夏生
- CS2-033 突起付きH形鋼引抜き耐力に関する解析的検討／川鉄橋梁鉄構 [正] 谷山 健二・中村 聖三・熊野 拓志・森 圭司
- CS2-034 ハーフプレキャスト部材による合成ラーメン構造に関する基礎研究／ホクコン [正] 宇山 真幸・佃 有射・佐藤 眞一郎・下村 匠・丸山 久一
- CS2-035 上下部一体プレブーム合成桁橋の提案／川田工業 [正] 酒井 善弘・吉田 順一郎

■10:50～12:20 CS2-複合構造物(6) / 座長：渡辺 忠朋

- CS2-036 鋼製セグメントとRC躯体接合部の実証試験／首都高速道路公団 [正] 渡辺 剛史・川田 成彦・白鳥 明・山田 武正・篠崎 裕生
- CS2-037 せん断スパン比の小さい鋼コンクリートサンドイッチはりのせん断耐力／銭高組 [正] 原田 尚幸・上甲 宏・福井 次郎・竹口 昌弘
- CS2-038 合成フーチングの曲げに対する有効幅に関する実験的研究／銭高組 [正] 田 福勝・福井 次郎・竹口 昌弘・大畑 和夫
- CS2-039 急速立体交差化工法QCIB工法の杭頭結合構造の性能確認実験／JFE技研(株) [正] 恩田 邦彦・長山 秀昭・小泉 幹男
- CS2-040 鋼管杭とフーチングの接合部に関する研究(その6:アンボンド区間の影響)／新日本製鐵 [正] 平田 尚・谷口 望・濱田 吉貞・江口 聡
- CS2-041 鋼管杭とフーチングとの接合部に関する研究(その7:高機能化の検討)／復建エンジニアリング [正] 桧山 剛・濱田 吉貞・江口 聡・谷口 望・神田 政幸
- CS2-042 コンクリート充填鋼管柱の接合部の合理化設計に関する研究／復建エンジニアリング [正] 江口 聡・平田 尚・永井 紘作・谷口 望・池田 学

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成17年9月9日(金) CS-1会場 (早稲田大学 15号館-03)

■9:00~10:30 CS2-複合構造物(7) / 座長: 本間 淳史

- CS2-043 トラスウェブを有する鋼・コンクリート合成げたの負荷試験／川田工業 [正] 池田 直樹・渡辺 滉・街道 浩・米田 達則・栗田 章光
- CS2-044 トラスウェブを有する鋼・コンクリート合成げたのFE解析による応力検討／川田工業 [正] 福岡 聡・渡辺 滉・街道 浩・米田 達則・栗田 章光
- CS2-045 コンクリート床版の合成効果がトラス橋梁全体系の設計に与える影響について／日本交通技術(株) [正] 吉澤 暢紘・小林 一也・矢島 秀治・谷口 望・相原 修司
- CS2-046 ひび割れを考慮した合成下路トラス橋の軸力-ひずみ関係のモデル化手法について／ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 西田 寿生・矢島 秀治・谷口 望・武安 直喜
- CS2-047 志津見大橋(複合トラス橋)の設計報告／オリエンタル建設 大阪支店 [正] 真木 久幸・藤原 浩幸・椛木 洋子・齋藤 幸治
- CS2-048 志津見ダム志津見大橋(複合トラス橋)の施工／オリエンタル建設・富士ビー・エス特定建設工事共同企業体 [正] 宮脇 泰一郎・藤原 浩幸・正司 明夫・後小路 祥一
- CS2-049 志津見大橋(複合トラス橋)における施工時計測／オリエンタル建設 [正] 吉川 卓・藤原 浩幸・正司 明夫・坂西 馨

■10:50~12:20 CS2-複合構造物(8) / 座長: 上平 謙二

- CS2-050 桁高変化を有する波形ウェブ橋梁の曲げせん断実験／広島大学大学院 [学] 吉田 直人・中嶋 洋介・浦川 洋介・田中 麻里・藤井 堅
- CS2-051 桁高変化を有する波形ウェブ橋梁の有限要素解析／国土交通省四国地方整備局 [正] 田中 麻里・吉田 直人・藤井 堅・中村 秀治・浦川 洋介
- CS2-052 波形鋼板ウェブ手延べ部の設計と施工 -北海道縦貫自動車道鳥崎川橋における取組み-／日本道路公団 [正] 安里 俊則・東田 典雅・白谷 宏司・堀口 政一
- CS2-053 波形鋼板ウェブ手延べ桁の製作実験 -北海道縦貫自動車道鳥崎川橋における取組み-／大成建設 [正] 大島 邦裕・東田 典雅・安里 俊則・塚本 敦之
- CS2-054 波形鋼板ウェブ手延べ桁の耐荷力確認実験 -北海道縦貫自動車道鳥崎川橋における取組み-／大成建設 [正] 白谷 宏司・東田 典雅・安里 俊則・趙 唯堅
- CS2-055 波形鋼板ウェブ手延べ桁における接合部の面外耐力に関する検討 -北海道縦貫自動車道鳥崎川橋における取組み-／大成建設 [正] 趙 唯堅・東田 典雅・安里 俊則・白谷 宏司
- CS2-056 超遅延剤を添加したモルタルとPC鋼材との付着性状／ [正] 笠江 博道・笠江 博道

■13:00~14:30 CS2-複合構造物(9) / 座長: 山田 聖志

- CS2-057 高靱性セメント複合材料で上面増厚した鋼床版の輪荷重走行試験／北海道開発土木研究所 [正] 三田村 浩・今野 久志・松井 繁之・須田 久美子・福田 一郎
- CS2-058 FRPジベルのせん断伝達耐荷性能に関する基礎的検討／摂南大学大学院 [学] 湯室 貴章・平城 弘一・三田村 浩・松井 繁之・福田 一郎
- CS2-059 輪荷重走行試験後のプレートジベルの残存耐力に関する基礎的検討実験／大阪大学大学院工学研究科土木工学専攻 [学] 的場 栄孝・まついしげゆき・みたむらひろし・ふくだいちろう・おおにしひろし
- CS2-060 高靱性セメント複合材料で上面増厚した鋼床版箱桁橋の実橋荷重試験／北海道開発土木研究所 [正] 國松 博一・三田村 浩・松井 繁之・須田 久美子・坂田 昇
- CS2-061 超高強度繊維補強コンクリートを様々な形状のウェブ部材に用いた複合PCはりの力学特性／東京工業大学大学院 [学] 千明 英祐・千明 英祐・村田 裕志・二羽 淳一郎・片桐 誠
- CS2-063 超臨界水反応装置に関する研究／日本大学 [正] 村田 守・朝比奈 敏勝・星野 和義

■14:50~16:20 CS2-複合構造物(10) / 座長: 奥石 正巳

- CS2-064 誘発目地に用いる遅延硬化性樹脂モルタルのひずみ追従性／川田工業 [正] 北川 幸二・清水 良平・橋 吉宏・早川 清
- CS2-065 応力履歴が及ぼす遅延合成スタッド(PRスタッド)のせん断耐荷特性への影響／川田工業 [正] 清水 良平・渡辺 滉・橋 吉宏・北川 幸二・平城 弘一
- CS2-066 H形鋼を用いたコンクリート充填合成桁の耐荷性状に関する実験的研究／構研エンジニアリング [正] 竹原 智久・京田 英宏・佐藤 昌志・岸 徳光
- CS2-067 鉄筋コンクリート充填鋼管(RCFT)を用いたBow・String・Arch／八戸工業大学大学院 [学] 深澤 直道・塩井 幸武・長谷川 明・工藤 浩
- CS2-068 コンクリート充填鋼管ソケット式柱梁T形接合部の耐力再評価について／JR東日本 [正] 山田 正人・林 篤・野澤 伸一郎
- CS2-069 角形コンクリート充填鋼管部材の耐荷力特性におよぼす幅厚比の影響／大阪市立大学大学院 [学] 小林 靖典・宇渡 康正・角掛 久雄・鬼頭 宏明・小林 治俊
- CS2-070 二重鋼管・コンクリート合成部材の純曲げ特性に関する実験的研究／神戸市立工業高等専門学校 [正] 上中 宏二郎・後藤 亮太・鬼頭 宏明・園田 恵一郎

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成17年9月7日（水） CS-2 会場（早稲田大学 15号館-04）

■10:50～12:20 CS1-土木教育一般(1) / 座長：奥村 俊行

- CS1-001 e-Learningを用いた構造力学学習システムの構築／関西大学 [学] 本郷 奈保・三上 市藏
- CS1-002 大学学部土木系教育科目「測量学実習」における産学協働の試み／東京工業大学大学院 [正] 福田 大輔・盛川 仁・鈴木 晶夫・井上 三男・服部 一克
- CS1-003 土木施工技術者試験の取り組みと成果／岩手県立久慈工業高等学校 [正] 日當 仁己
- CS1-004 総合学習支援に関する土木学会関東支部栃木会の取り組み／宇都宮大学 [正] 藤原 浩巳・桑川 高德・竹中 弘幸・相原 良孝・末武 義崇
- CS1-005 小中学校における「総合的な学習の時間」支援に関するホームページの活用／浅沼組 [正] 幣守 健・秋元 礼子・依田 照彦
- CS1-006 小学校総合学習への土木工学からの支援(その3)／日本大学理工学部 [正] 峯岸 邦夫・岩井 茂雄・野水 雅之・依田 照彦・奥村 俊行
- CS1-007 総合的な学習への支援と人材の育成／早稲田大学 [F] 依田 照彦・峯岸 邦夫・奥村 俊行・秋元 礼子

■13:00～14:30 CS1-土木教育一般(2) / 座長：見附 敬三

- CS1-008 建設マネジメント教育に対する実社会のニーズ調査と考察／大成建設 [正] 岡本 俊彦・小林 康昭・中村 一平・山口 真司・三浦 良平
- CS1-009 一年次の導入教育が学生の希望学科選択におよぼす影響／名城大学 [正] 石川 靖晃・松本 幸正
- CS1-010 能力ベースの学習・教育目標設定と達成度評価／広島大学 [正] 河合 研至・土田 孝・奥村 誠・藤久保 昌彦・日比野 忠史
- CS1-011 JABEEにおける技術者倫理教育の役割／北海道大学 [F] 佐伯 昇・堀口 敬・志村 和紀
- CS1-012 倫理教材「土木技術者倫理問題－考え方と事例解説－」について／日本工営 [正] 佐々木 寿朗
- CS1-013 土木技術者が遭遇する倫理的な問題－アンケート結果から／鹿島建設 [正] 利穂 吉彦・川島 一彦
- CS1-014 大学における技術者倫理教育の実施状況－アンケート結果から／東京工業大学大学院 [F] 川島 一彦

■14:50～16:20 CS1-土木教育一般(3) / 座長：吉川 正嗣

- CS1-015 土木技術者教育の今日的課題／徳山工業高等専門学校 [正] 大成 博文・前田 邦男
- CS1-016 土木学会における男女共同参画について／山梨大学大学院 [正] 岡村 美好
- CS1-017 技術者教育プログラムのアウトカムズ・アセスメントと土木学会「2級技術者資格」の活用について／(社)土木学会 [正] 片山 功三
- CS1-018 平成15年度JABEEを受審して／宮崎大学 [正] 土手 裕・出口 近士
- CS1-019 建設業の技術者育成と技術者教育認定制度／大林組技術研究所 [F] 入矢 桂史郎
- CS1-020 八戸工業大学における技術者教育改善への継続的な取り組みについて／八戸工業大学 [正] 竹内 貴弘・庄谷 征美・福士 憲一・佐々木 幹夫・阿波 稔
- CS1-021 平成16年度継続教育実施委員会の主な活動について／東京工業大学 [正] 竹村 次朗
- CS1-022 建設系CPD協議会について／東京工業大学 [F] 池田 駿介

■16:40～18:10 CS11-土木分野におけるデジタル画像の利用と可能性 / 座長：桑原 清

- CS11-001 多重光源ステレオ画像を用いた道床形状の3次元計測／西日本旅客鉄道株式会社 [正] 白水 健介・松山 隆司
- CS11-002 3次元画像計測ソフトを用いた建築限界計測／(株)ニコンシステム [正] 外川 勝・池田 耕二・岡本 啓照・徐 剛・小出 博
- CS11-003 画像計測を用いたRC建造物の損傷診断について／(財)電力中央研究所 [正] 酒井 理哉・山崎 健一
- CS11-004 三次元画像計測によるひずみ場の評価法とその精度／大成建設 [正] 松崎 拓也・吉田 純司・藤野 陽三・西川 貴文
- CS11-005 全自動高精度三次元画像計測ソフトウェア開発／ニコンシステム [正] 小出 博・徐 剛・阮 翔

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成17年9月8日（木） CS-2会場（早稲田大学 15号館-04）

■9:00～10:30 CS10-道路橋床版(1) / 座長：堀川 都志雄

- CS10-001 道路橋鉄筋コンクリート床版の曲げ強度に関する検討／ショーボンド建設 [正] 横山 広・関口 幹夫・堀川 都志雄
- CS10-002 RESEARCH ON THE FATIGUE DURABILITY OF RC SLABS WITH PVA AND EXPANSIVE AGENTS ADDED／Osaka University [正] 大西 弘志・Peiris Abheetha・真鍋 英規・松井 繁之
- CS10-003 道路橋RC床版の疲労耐久性に関する共通試験／日本建設機械化協会施工技術総合研究所 [正] 庄中 憲・関口 幹夫・大西 弘志・上條 崇
- CS10-004 衝撃荷重によるたわみを用いた道路橋RC床版の健全度評価方法／東京都水道局 [正] 青木 孝憲・國府 勝郎・関口 幹夫
- CS10-005 衝撃荷重によるたわみを用いた鋼板接着補強RC床版の輪荷重走行疲労損傷の評価／東京都土木技術研究所 [正] 関口 幹夫・國府 勝郎・青木 孝憲
- CS10-006 道路橋床版防水システムの付着耐久性評価／大阪大学大学院 [正] 小浦 貴明・大西 弘志・松井 繁之

■10:50～12:20 CS10-道路橋床版(2) / 座長：蛸名 貴之

- CS10-007 鉄筋拘束を考慮した場所打ちPC床版に生じる膨張材効果に関する一提案／駒井鉄工 [正] 高瀬 和男・倉田 幸宏・内田 大介・坂根 秀和・中本 啓介
- CS10-008 PC床版に生じる若材齢時応力算定手法の標準化に関する一提案／三井住友建設 [正] 玉置 一清・上阪 ヤスオ・余 国雄・和内 博樹・野瀬 智也
- CS10-009 わが国の道路橋示方書におけるずれ止めの設計基準の変遷／灌上工業株式会社 [正] 松村 寿男・坂井田 実・山田 久之・蛸名 貴之・石川 敏之
- CS10-010 プレキャスト床版・ハーフプレハブ合成床版の接合構造／極東工業 [正] 谷口 義則・高林 和生
- CS10-011 鋼道路橋床版の性能照査設計 ― 材料耐久性能について／ヤマト設計 [正] 大田 孝二・田中 千尋
- CS10-012 道路橋床版のライフサイクルにおける環境負荷評価／富士ビー・エス [正] 田中 千尋・秋元 礼子
- CS10-013 現存する日本最古の鋼鈹桁道路橋 明治橋の静的載荷試験／JIPテクノサイエンス [正] 野瀬 智也・山口 浩平・高林 和生・内田 大介・堀川 都志雄

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成17年9月9日（金） CS-2会場（早稲田大学 15号館-04）

■9:00～10:30 CS10-道路橋床版(3) / 座長：松井 繁之

- CS10-014 鋼床版デッキプレートと垂直補剛材溶接部の改良ディテールの局部応力の検討／首都高速道路公団 [正] 山本 泰幹・斉藤 亮・川畑 篤敬・横山 薫
- CS10-015 鋼床版デッキプレートと垂直補剛材溶接部の改良ディテールの腹板補剛機能の検討／日本橋梁建設協会 [正] 横山 薫・山本 泰幹・斉藤 亮・川畑 篤敬
- CS10-016 鋼床版縦リブ溶接部を対象とした移動輪荷重載荷による疲労試験／日本橋梁建設協会 [正] 井口 進・川畑 篤敬・山地 守・廣中 修
- CS10-017 鋼床版SFRC舗装施工前の静的載荷試験／横河ブリッジ [正] 寺尾 圭史・井口 進・西野 崇史・村越 潤
- CS10-018 SFRC舗装による鋼床版の応力低減効果に関する実験的検討／横河ブリッジ [正] 西野 崇史・井口 進・寺尾 圭史・村越 潤
- CS10-019 鋼床版橋梁の点検手法確立のための現地調査／日本橋梁建設協会 [正] 川畑 篤敬・井口 進・松下 裕明・山地 守・佐藤 昌義
- CS10-020 放熱管・床版・舗装を融合した橋面融雪の能力と省エネルギー／福井県 [正] 宮本 重信・竹内 正紀・堀川 都志雄・松井 繁之

■10:50～12:20 CS10-道路橋床版(4) / 座長：街道 浩

- CS10-021 軽量コンクリートを充填したサンドイッチ型複合床版の輪荷重走行試験／住友金属工業株式会社 [正] 上條 崇・遠山 義久・中川 敏之・小林 洋一
- CS10-022 サンドイッチ型複合床版の薄肉化に関する一検討／住友金属工業 [正] 中川 敏之・永尾 直也・関口 修史・遠山 義久
- CS10-023 トラス型ジベル合成床版の版としての定点疲労実験／川崎重工業 [正] 鹿島 孝之・山本 晃久・堀川 都志雄・落合 盛人・武山 真樹
- CS10-024 トラス型ジベルの鋼部材疲労に着目した要素実験／川崎重工業鉄構ビジネスセンター [正] 山本 晃久・鹿島 孝之・武山 真樹・落合 盛人・稲村 文秀
- CS10-025 帯鋼ジベルを用いた新しい合成床版の疲労耐久性と破壊性状／横河ブリッジ [正] 春日井 俊博・永田 淳・高田 和彦・井上 武
- CS10-026 ADS合成床版の疲労耐久性確認試験／東京鐵骨橋梁 [正] 鈴木 孝洋・碓山 晴久・入部 孝夫・櫻井 孝
- CS10-027 突起付きT形鋼ジベル合成床版における正・負曲げ挙動の経時変化／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

■13:00～14:30 CS10-道路橋床版(5) / 座長：関口 幹夫

- CS10-028 サンドイッチ型複合床版の周辺温度変動に対する温度感度特性の検討／住友金属工業 [正] 遠山 義久・関口 修史・中川 敏之・鈴木 豊
- CS10-029 赤外線サーモビューア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／住友金属工業株式会社 [正] 小林 洋一・中川 憲一・上條 崇・北濱 雅司
- CS10-030 孔あき鋼板ジベルとスタッドジベルの併用ずれ止め性能の実験的研究／東京鐵骨橋梁 [正] 加々良 直樹・碓山 晴久・入部 孝夫・鈴木 孝洋・櫻井 孝
- CS10-031 鋼・コンクリート合成床版の張出し部のスタッドに作用するせん断力の性状／川田工業 [正] 街道 浩・渡辺 滉・橘 吉宏・松井 繁之・堀川 都志雄
- CS10-032 鋼・コンクリート合成床版のコンクリート水平ひび割れ発生回数の推定／Hitz日立造船 [正] 杉原 伸泰・松井 繁之
- CS10-033 合成床版の耐力評価算定法の紹介(鋼合成鉄道橋の例)／横河ブリッジ [正] 水口 知樹・春日井 俊博・保坂 鐵矢
- CS10-034 鋼・コンクリート合成床版の性能照査型設計法への検討／川田工業 [正] 田坂 裕一・保坂 鐵矢・松尾 仁・榊田 智子・橘 吉宏

■14:50～16:20 CS10-道路橋床版(6) / 座長：横山 和昭

- CS10-035 将来拡幅を考慮した橋梁の構造形式検討(第二東名高速道路 須津川橋下り線)／株式会社 宮地鐵工所 [正] 栗田 繁実・高橋 昭一・高橋 章・永山 弘久・生駒 元
- CS10-036 将来拡幅を考慮した合理化合成床版を有する2主桁橋の提案(第二東名高速道路 須津川橋下り線)／瀧上工業株式会社 [正] 阪野 崇人・高橋 昭一・築山 有二・永山 弘久・生駒 元
- CS10-037 洋上空港ハイブリッドスラブのせん断補強方法に関する検討／株式会社横河ブリッジ [正] 永田 淳・酒井 正和・内海 靖・済藤 英明・清宮 理
- CS10-038 プレキャスト合成床版の配筋継手に関する性能確認試験(その1:断面性能)／川田工業 [正] 鈴木 幹紹・橘 吉宏・栗田 章光・磯 光夫・辛嶋 景二郎
- CS10-039 プレキャスト合成床版の配筋継手に関する性能確認試験(その2:ひび割れ・破壊性状)／川田工業 [正] 磯 光夫・橘 吉宏・栗田 章光・鈴木 幹紹・辛嶋 景二郎
- CS10-040 打替え用FRP合成床版の構造開発に関する研究／大阪大学大学院 [学] 長尾 千瑛・松井 繁之・石崎 茂・久保 圭吾・小牧 秀之
- CS10-041 鋼・コンクリート合成床版の打設時温度解析／川田工業 [正] 段下 義典・橘 吉宏・清水 良平・宮森 雅之・高桑 正直

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成17年9月7日(水) CS-3会場 (早稲田大学 15号館-102)

■10:50~12:20 CS6-計算力学(1) / 座長: 岡澤 重信

- CS6-001 Fluid Flow-Induced Vibrations of Cylindrical Shells on Elastic Foundations/北海道大学大学院工学研究科 [学] GUNAWAN HARYADI・三上 隆・蟹江 俊仁・佐藤 太裕
- CS6-002 CIVA/VOF法を用いた有限要素法による流体-構造連成解析/中央大学大学院 [学] 加藤 和範・榎山 和男
- CS6-003 直交選点有限要素法の開発 - 簡単なストークス方程式の定式化 - / 函館工業高等専門学校 [正] 大久保 孝樹
- CS6-004 拡散型方程式の時間領域境界要素解析への離散作用素積分法の応用/福井大学大学院 [学] 浦 勝一・福井 卓雄
- CS6-005 A fast multipole boundary element method for multi-crack problems in 2D orthotropic elastic materials/Fukui university [学] DeFa Wang・Kobayashi Takaaki・Fukui Takuo
- CS6-006 剛体介在物の周期境界値問題における高速多重極法と均質化法への応用/京都大学大学院工学研究科 [学] 法崎 健二・西村 直志
- CS6-007 巨大問題における高速多重極積分方程式のハイブリッド並列化/京都大学大学院工学研究科 [学] 池田 健二・西村 直志

■13:00~14:30 CS6-計算力学(2) / 座長: 寺田 賢二郎

- CS6-008 結晶塑性理論によるせん断帯解析/広島大学 [正] 岡澤 重信・廣居 真也
- CS6-009 PRELIMINARY INVESTIGATION FOR EXTENSION OF FEM to ELASTO-PLASTICITY/東京大学大学院工学系研究科 [学] el-kholy ahmed・小国 健二・堀 宗朗
- CS6-010 三角形要素を用いたEuler型有限要素法による固体大変形解析/中央大学 [学] 山田 豊・金子 恭久・榎山 和男・岡澤 重信
- CS6-011 固体-流体モデルを用いた均質化法に基づく舗装構造物の粘弾性解析手法の構築/中央大学大学院理工学研究科 [学] 中村 慎也・久保田 聖・宇尾 朋之・榎山 和男・寺田 賢二郎
- CS6-012 均質化法によるコンクリート材料中の物質移動に関する基礎的研究/東北大学大学院 [学] 小島 隆嗣・車谷 麻緒・寺田 賢二郎
- CS6-013 塑性加工プロセスにおけるマイクロ変形履歴を考慮した多結晶金属のマクロ強度評価/東北大学大学院 [学] 田端 大人・渡邊 育夢・寺田 賢二郎
- CS6-014 薄肉平板の動的応答特性を利用した欠陥検知法に関する基礎的研究/東海大学大学院 [学] 山口 幸・草加 英之・川上 哲太郎
- CS6-015 平板の振動特性を用いた接合不良部の検知手法の検討/東海大学大学院 [学] 青木 由香利・川上 哲太郎

■14:50~16:20 CS6-計算力学(3) / 座長: 榎山 和男

- CS6-016 3次元CADを用いた不定形構造要素の境界要素法モデルの作成に関する基礎的研究/福井大学 [学] 今度 薫・上田 哲也・福井 卓雄
- CS6-017 三次元Delaunay分割法による形状生成と要素の細分割/中央大学 [学] 大川 博史・濱田 秀敬・榎山 和男・谷口 健男
- CS6-018 複合構造の解析のための界面を有する有限要素モデル生成アルゴリズムの構築/宇都宮大学大学院 [学] 齋藤 誠・斉木 功・中島 章典
- CS6-019 要素メッシュを領域積分に利用した三次元メッシュフリー法の解析精度/清水建設 [正] 桜井 英行・大谷 佳広
- CS6-020 物理シミュレーション技術を利用した二相コンクリートモデル作成手法の提案/琉球大学 [正] 富山 潤・松原 仁・YAMASHIRO TATEKI・入部 綱清・伊良波 繁雄
- CS6-021 結晶塑性構成モデルに対する陰解法アルゴリズムの再検討/東北大学大学院 [学] 渡邊 育夢・寺田 賢二郎
- CS6-022 有限被覆法における一般化要素のLagrange未定乗数に関する研究/東北大学大学院 [学] 車谷 麻緒・寺田 賢二郎
- CS6-023 共有メモリ計算機における有限要素法の並列化/京都大学大学院工学研究科 [学] 堀 翔一・西村 直志

■16:40~18:10 CS3-開発途上国におけるプロジェクト-問題・解決策・成果- Projects in developing count

- CS3-001 "ASIAN TSUNAMI DISASTER" ON 26 DEC 2004 Emergency Relief Work in Sri Lanka/株式会社熊谷組 [正] 藤川 浩生・谷澤 次康・西 修一・榎原 徳雄・生駒 尚己
- CS3-002 How to Make an Effective Reconstruction after Disaster ~ Case Study of Bam, Iran ~ /株式会社パシフィックコンサルタンツインターナショナル [正] 水井 一成・小林 一郎
- CS3-003 開発途上国援助における新潮流-インフラ回帰- / 国際協力銀行 [正] 野中 晴美
- CS3-004 Experience in Technical Assistance Services for Cambodia Road Improvement Project (ADB)/片平エンジニアリング インターナショナル [正] 戸田 利則
- CS3-005 Urban Public Transport Development Study in Batam, Indonesia - Focusing on the Bus Pilot Project - / パデコ [正] 下村 剛史

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成17年9月8日（木） CS-3会場（早稲田大学 15号館-102）

■9:00～10:30 CS14-情報社会基盤の創発に向けて(1) / 座長：青山 憲明

- CS14-001 鋼桁橋を対象としたプロダクトモデルとVR-CADの開発及び基礎的検討／室蘭工業大学大学院 [学] 町中 啓樹・矢吹 信喜
- CS14-002 協調的な橋梁の設計施工維持管理システム／室蘭工業大学 [正] 矢吹 信喜・志谷 倫章
- CS14-003 鉄道構造物の保全・危機管理を対象とした情報マネジメントシステムの構築／東京大学 [正] 水野 裕介・藤野 陽三・貝戸 清之
- CS14-004 実測点検データを用いた橋梁劣化傾向の決定木分析／東京大学大学院 [学] 稲垣 博信・藤野 陽三・水野 裕介・河村 圭
- CS14-005 道路管理を対象とした時空間情報の活用について／関西大学大学院 [学] 森井 拓・三上 市藏・窪田 諭
- CS14-006 ITを用いた無塗装耐候性鋼橋の維持管理システム構築／岐阜大学 [正] 村上 茂之・奈良 敬・藤本 達夫・林 一輝・西嶋 善幸
- CS14-007 大規模有限要素法のためのグリッドコンピューティングに関する一考察／関西大学大学院 [学] 宮辻 和宏・三上 市藏・竹原 和夫・丹羽 量久

■10:50～12:20 CS14-情報社会基盤の創発に向けて(2) / 座長：水野 裕介

- CS14-008 社会資本の管理技術への情報通信技術の適用可能性に関する一考察／国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 高橋 裕輔・川口 真司・上坂 克巳
- CS14-009 人物トラッキングのためのアダプティブシミュレータの開発／東京大学大学院 [学] 鎌田 長明・青木 茂
- CS14-010 無線センサネットワークの建設分野への利用と課題／国土情報技術研究所 [正] 高田 知典・石間 計夫
- CS14-011 Particle Swarm Optimizationの逆問題解析への適用／山口大学 [正] 中村 秀明・江本 久雄・河村 圭・宮本 文穂
- CS14-012 議論解析システムのアルゴリズム改良／東京大学大学院 [学] 佐藤 岳文・堀田 昌英
- CS14-013 建設現場におけるリスクコミュニケーション支援に関する研究／独・産業安全研究所 [学] 齋藤 耕一・齋藤 耕一・大幢 勝利
- CS14-014 水俣における防災無線ネットの構築／崇城大学 [正] 森山 聡之・疋田 誠

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成17年9月9日（金） CS-3 会場（早稲田大学 15号館-102）

■9:00～10:30 CS7-地下空間の多角的利用(1) / 座長：京谷 孝史

- CS7-001 コルゲートカルバートの施工時挙動に及ぼす補強部材の影響／首都大学東京 [正] 土門 剛・問屋 淳二・西村 和夫
- CS7-002 山岳トンネルにおける3次元数値解析の適用状況／ケー・エフ・シー [正] 森本 真吾・竹林 亜夫・土田 淳也・岡部 正・森本 真吾
- CS7-003 山岳トンネルの要求性能と照査項目に関する一考察／鴻池組 [正] 山田 浩幸・岡田 正之・藤原 康政
- CS7-004 形状の動的性と力学的良好性を総合した地下空間のかたちの評価／西田鉄工株式会社 [正] 竹尾 早代・今泉 暁音・清水 則一・櫻井 春輔
- CS7-005 シールドトンネルの要求性能に関する一考察／セントラル技研 [正] 池尻 健・岡嶋 正樹・粥川 幸司・高橋 晃・田島 聖一
- CS7-006 シールドトンネルの維持管理に関する取組み／地域 地盤 環境 研究所 [正] 粥川 幸司・池尻 健・岡嶋 正樹・高橋 晃・田島 聖一

■10:50～12:20 CS7-地下空間の多角的利用(2) / 座長：土門 剛

- CS7-007 塩水ベントナイトによるグラウチング工法の現地試験(その1)／株式会社 環境総合テクノス [正] 小林 翼・龍田 圭亮・金谷 賢生・寺田 博一・西垣 誠
- CS7-008 塩水ベントナイトによるグラウチング工法の現地試験(その2)／株式会社 環境総合テクノス [正] 泉 敦・龍田 圭亮・金谷 賢生・寺田 博一・西垣 誠
- CS7-009 都市地下空間の安全性向上に関する研究 一日韓アンケート調査による地下空間の意識比較一／東京理科大学 [正] 西田 幸夫・鈴木 弘子・市原 茂・神作 博
- CS7-010 都市における地下浸水時の危険性に関する一考察／京都大学 [学] 岩村 真理・戸田 圭一・間島 真嗣
- CS7-011 地下空間浸水時の階段部の危険性に関する水理実験／京都大学大学院 [学] 間島 真嗣・戸田 圭一・大八木 亮・谷 美智成
- CS7-012 博多駅周辺の地下施設データベース及び浸水被害把握支援ツールの構築／長崎大学 [学] 上田 静・棚橋 由彦・蔭 宇静・田上 亜祐美

■13:00～14:30 CS15-環境教育の展開：ケーススタディから見える環境実践活動 / 座長：笹谷 康之

- CS15-001 バイオリージョナリズムに基礎をおいた上賀茂社家町での環境学習／京都産業大学 [正] 勝矢 淳雄
- CS15-002 学校環境を生かした環境教育活動／宇都宮工業高等学校 [正] 桑川 高德・室井 妙子
- CS15-003 炭の吸着効果実験及び炭による河川浄化の効果／栃木県立宇都宮工業高等学校 [正] 立石 弥保・山川 真司・塚本 大祐・江田 善亮
- CS15-004 河川を活かした環境教育に関する取組み(子どもの水辺再発見プロジェクト)に関する研究／河川環境管理財団 [正] 入江 靖・山本 雅史
- CS15-005 体験を通じた環境教育活動の実践 一学校版ISO活動一／宇都宮工業高等学校 [正] 相原 良孝・鈴木 剛・桑川 高德
- CS15-006 身近な体験学習を通じた環境教育活動の実践／栃木県立宇都宮工業高等学校 [正] 村上 英二・サ寒グ蕉・き消 ☆企
き々は跣に浪です 園攪・峠直 消鋸・隼ノ 尿針
- CS15-007 小中学校の『総合的な学習の時間』における河川環境教育の取り組みについて／河川環境管理財団 [正] 山本 雅史・入江 靖

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成17年9月7日（水） CS-4 会場（早稲田大学 7号館-113）

■10:50～12:20 CS16-革新的構造材料(1) / 座長：下村 匠

- CS16-001 CFRPサンドイッチ版の局部座屈に関する理論解とFEM解析の対応／清水建設株式会社 [正] 立石 寧俊・山田 聖志
- CS16-002 NONLINEAR BUCKLING OF COMPRESSED FRP CYLINDRICAL SHELLS／豊橋技術科学大学 [正] 山田 聖志・CROLL JAMES・山本 展久
- CS16-003 ガラス繊維H形断面はりの曲げおよびせん断特性に関する実験的研究／九州大学大学院 [正] 日野 伸一・山口 浩平・Basem ABDULLAH・河合 一嘉・林 耕四郎
- CS16-004 引き抜き成形材を用いた床版橋形式GFRP歩道橋の曲げ変形特性／首都大学東京大学院 [学] 高橋 建・前田 研一・中村 一史・北山 暢彦・林 耕四郎
- CS16-005 引き抜き成形材を用いた床版橋形式GFRP歩道橋の振動特性／首都大学東京大学院 [学] 崔 賢・前田 研一・中村 一史・北山 暢彦・林 耕四郎
- CS16-006 FRP歩道橋の主桁部材設計法に関する検討／三菱重工株式会社 [正] 上林 正和・西崎 到・小川 潤一郎・渡邊 哲也・平山 紀夫
- CS16-007 先進複合材料の港湾構造物への適用に関する検討／港湾空港技術研究所 [F] 横田 弘・近藤 富士夫・山内 浩・稲田 裕

■13:00～14:30 CS16-革新的構造材料(2) / 座長：西崎 到

- CS16-008 CFRP極超長大吊橋の構造特性と新耐風安定化策／株式会社日本構造橋梁研究所 [正] 巻島 健吾・前田 研一・中村 一史・イケダトヲヒコ・メイヤシ マサシ
- CS16-009 FRPボルトー接着併用接合における軸力の効果に関する実験的検討／独立行政法人土木研究所 [正] 木嶋 健
- CS16-010 ロープ状連続繊維補強材によるコンクリート部材のせん断補強／長岡技術科学大学 [学] 田坂 雄治・Nguyen Hung Phong・下村 匠・関島 謙蔵
- CS16-011 Ultimate Deformation of Seismic Retrofitted RC Piers using Continuous Fiber Sheet with Large Fracturing Strain／Hokkaido University [学] Anggawidjaja Dhannyanto・Sato Hideki・Ueda Tamon・Nakai Hiroshi
- CS16-012 降伏強度240～450N/mm²を有する面内曲げを受ける高性能鋼板のダクティリティ確保に必要な機械的性質／関西大学大学院 [学] 大西 啓介・三上 市蔵・山口 忠・松浦 秀英
- CS16-013 コンクリートと接するベントナイト砂混合土のカルシウムイオンの移動による膨潤力の変化／群馬大学工学部 [学] 富澤 奈緒美・福岡 弘誠・杉山 隆文・辻 幸和

■14:50～16:20 CS9-流域管理と地域計画の連携 / 座長：福岡 捷二

- CS9-001 首都圏における環境・防災を意識した新たな河川利用構想／JAPIC [F] 高橋 博・大矢 通弘・澤井 賢
- CS9-002 治水事業の経済評価のための土地利用・地価分析／広島大学大学院 [正] 奥村 誠・塚井 誠・岩橋 佑・平松 敏史
- CS9-003 堀川中流域の流れと水質特性に関する現地調査／中部大学 [正] 武田 誠・松尾 直規・井上 慎士・久野 透
- CS9-004 定点観測データから見た都市河川の雨天時負荷について／名古屋工業大学大学院 [学] 大井 重明・尾崎 勝・富永 晃宏
- CS9-005 住民参加型VE会議に関する一考察／名古屋工業大学 [F] 和久 昭正・伊藤 竜志
- CS9-006 水害時における即時対応行動支援システムの開発／松江工業高等専門学校 [正] 浅田 純作・大屋 誠・片田 敏孝・内藤 正彦・松林 良
- CS9-007 災害情報の自動データベース化に関する研究／松江工業高等専門学校 [正] 大屋 誠・浅田 純作・内藤 正彦・原田 直明・和賀 正光
- CS9-008 小丸川流域におけるダム堆砂量と衛星画像分類による森林の裸地面積の関連／宮崎大学大学院 [学] 須本 宏幸・出口 近士・杉尾 哲・竹田 弘光

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成17年9月9日（金） CS-4 会場（早稲田大学 7号館-113）

■10:50～12:20 CS12-土木の情報環境整備に向けて土木資料の検索、提供と収集、保存 / 座長：小野田 滋

- CS12-001 土木分野の資料収集とその保存・利活用の課題に関する一考察－技術者個人が保有する記録の保存、継承、活用を例として－
／北海道教育大学 [正] 今 尚之
- CS12-002 土木図面の史料性に関する調査／日本大学 [F] 五十畑 弘
- CS12-003 1995年阪神・淡路大震災以降の震災関連図書データ及び書誌データのデジタルアーカイブ化／筑波大学 [正] 庄司 学・阪神・
淡路大震災10周年行事实行委員会
- CS12-004 テキストマイニングを用いた災害状況イメージネーション能力支援システムの構築に関する研究／ [正] 大山 宗則・近藤 伸也・
目黒 公郎
- CS12-005 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／土木学会 [正] 坂本 真至
- CS12-006 土木学会図書館書誌目録データベース検索用語選択支援インタフェースの構築と評価／鉄道総合技術研究所 [正] 野末 道子

■13:00～14:30 CS4-緑化(1) / 座長：佐藤 厚子

- CS4-001 縦型負圧差灌漑の給水量とコマツナの生育評価／福井大学大学院 [学] 伊藤 雅基・福原 輝幸・伊藤 嘉男
- CS4-002 播種から取り組んだ造成森林の10年を経た現況について／東京電力 [正] 齋藤 与司二・中山 和雄・西原 義治・上條 勝
彦・吉永 剛
- CS4-003 広葉樹を主体とした生物多様性の高い森の復元手法の検討／東京電力 [正] 吉永 剛・齋藤 与司二・等々力 敏樹・上條 勝
彦・中山 和雄
- CS4-004 小丸川発電所上部調整池における自然復元の取り組みについて／九州電力 [正] 袴着 正隆・秋花 芳一・原田 圭助
- CS4-005 リサイクル材を用いた法面緑化－現地発生土と伐採木の再利用－／熊谷組 [正] 沼宮内 雅人・伊藤 隆・横塚 享

■14:50～16:20 CS4-緑化(2) / 座長：齋藤 与司二

- CS4-006 世界遺産周辺での地すべり対策事業における景観保全計画の検討／中央復建コンサルタンツ [正] 杉岡 清博・重吉 実和・
市川 千尋
- CS4-007 街路樹剪定枝葉の有効利用について／ [正] 久保 光
- CS4-008 周辺の植生環境に配慮した法面緑化／小野田ケミコ [正] 久我 比呂氏・岡田 光芳・高橋 重松
- CS4-009 すき取り物によるのり面緑化工法／北海道開発土木研究所 [正] 佐藤 厚子・西本 聡
- CS4-010 挿し木および山地表層土を用いた「土のう」による法面緑化法／ [学] 荻須 美樹・松岡 元・増田 理子・三輪 治