

連載

- 02 見どころ土木遺産 [第122回]
長篠発電所の堰堤と取水路 —ナイヤガラ式発電所と瀑布の流れ—
西山 孝樹 日本大学理工学部まちづくり工学科 助手
-
- 60 海の向こうの仕事から [第21回 中国 マカオ特別行政区]
世界屈指の観光都市の交通インフラ改善に向けた
新交通システム建設プロジェクト
金子 喜崇 三菱重工 (株)
-
- 62 大先輩に何う土木の学び—温故知新 [第1回]
野球とコンクリートと歩んできた岡村甫氏
[語り手] 岡村 甫 公立大学法人 高知工科大学 理事長
[取材・執筆] 飯島怜、山下優輔 学生編集委員
-
- 66 土木学会を知ろう—委員会の紹介 [第22回]
社会コミュニケーション委員会
中井 雅彦 東日本旅客鉄道 (株) 常務取締役 鉄道事業本部 副本部長
小松 淳 日本工営 (株) 技術本部 情報企画部長
-
- 70 Studying Abroad [No.21 アメリカ]
米国スタンフォード大学 留学記
—今までとは異なる視点から土木を学ぶ—
松田 俊一 東日本旅客鉄道 (株)
-
- 71 この本を薦めます [第21回]
篠原 修 日本土木史編集特別委員会委員長、東京大学 名誉教授
-
- 72 月評 7月号を読んで
三木 千壽、鳴海 邦碩、木村 優介
-
- 74 第6回土木学会 有識者会議の概要報告
-
- 80 論説
第86回論説 (1) 将来に向けての学会活動のあり方 —ひとつの提案—
藤野陽三 横浜国立大学 特任教授、創立100周年事業実行委員会 委員長
第86回論説 (2) 「あるべき論」と「実践活動」のバランスを
山本 卓朗 シビルNPO連携プラットフォーム 代表理事
-
- 82 国際センターだより

学会情報

- 83 土木学会の動き
83 理事会報告 平成25年度 第5回理事会議事録
86 理事会報告 平成25年度 第6回理事会議事録
89 委員会報告 国際交流「神戸学習ツアー」が開催される
91 技術推進機構 土木学会「技術評価制度」の適用第15号
羽根付き鋼管ソイルセメント杭 (ATTコラム) 工法の設計
施工法および同工法を用いた基礎免震構造の設計法
- 93 ニュース / 93 正誤表 / 94 公募情報 / 96 新刊紹介 / 97 会員入退会 / 98 土木学会論文集目次
99 会告情報欄 / 102 次号目次 (予定) / 102 PR欄目次 / 103 土木学会会員の方へお知らせ
104 本部分事参加申込書 / 105 図書・試験器類等購入注文書

付録

土木学会 平成26年度定時総会 (通算第100回) 報告

- 02 **Admiration of Civil Engineering Heritages by JSCE : Civil Engineering Heritage Sites Selection :**
Weir and Channel for Water Intake of Nagashino Hydroelectric Power Station –the Niagara Hydroelectric Power Station System and Flow of the Waterfall–
NISHIYAMA Takaki
- 04 **Feature articles 1 :**
Centennial Jubilee of Civil Engineering Legacy and the Resolute Mission for Evolutionary Designs
- 06 **Feature articles 1 :**
Railway Construction and Regional Development along the Railroads by Hankyu Corporation
KIUCHI Toru
- 08 Construction of Midosuji Boulevard based on a plan with foresight – Simultaneous construction with the Subway Midosuji line, the first municipal subway
HORI Motoharu, YAMAMUKAI Kaoru
- 10 The construction of Meishin Expressway
TAKEKUNI Kazuya
- 12 Construction and Management of Hanshin Expressway
UEMATSU Eiji
- 14 Expo'70 in Osaka and the construction of urban infrastructure
OBANA Eijiro
- 16 KANSAI SCIENCE CITY –The New Cultural Capital, Keihanna
YASUDA Masaru
- 18 Lake Biwa Comprehensive Development Project
KOYAMASHITA Hidefumi
- 20 Construction of Akashi-Kaikyo Bridge
ITO Shinichiro
- 22 Infrastructure development of railway in Osaka metropolitan area
ASAI Toshihiko, TAKAO Kazuhiro
- 24 Road infrastructure development in Kansai area
TAMAKI Sakae
- 26 The gas trunk line extends and goes across the Kansai region
KINOSHITA Seiji
- 28 Infrastructure construction for Hanshin Port as an International Hub Port
AIKI Tsuyoshi
- 30 History and future prospect of Kansai International Airport Construction Project
EMURA Tsuyoshi
- 32 The Osaka Bay Phoenix Project supporting six prefectures in Kinki Area towards the environmentally friendly massive waste disposal management
TATSUTANI Yoshiaki
- 34 A Vision of KANSAI for the Next 100 Years
HASHIZUME Shinya
- 38 **Feature articles 2 :**
Thinking about consensus building for creating towns and regions resistant to tsunami disaster
- 40 The role of sewalls in tsunami disaster mitigation
SATO Shinji
- 44 Efforts to develop Tsunami-resilient Communities
GODO Hitomi
- 48 Consensus building in City Planning for Tsunami disaster prevention – the case of Iwate Prefecture –
MINAMI Masaaki
- 52 The conflict between town planning and coastal levee project on reconstruction projects from the tsunami disaster on 2011, in case of Miyagi Prefecture Japan.
HIRANO Katsuya
- 56 Discussion on creation of sustainable coastal communities resistant to tsunami disaster –Preparing for risk of tsunami disaster by the vitality of local society–
NAKAI Yu, SAKAI Shigeki, SEINO Satoquo
- 60 **Working Abroad**
Light Rapid Transit System is under construction in the International Tourist City of Macau, China to improve the Transportation Infrastructure
KANEKO Yoshitaka
- 62 **Learning Lessons of Civil Engineering from Great Professors**
IIJIMA Rei, YAMASHITA Yusuke
- 66 **Committee Report**
Social Communication Committee
NAKAI Masahiko, KOMATSU Atsushi
- 70 **Studying Abroad**
My Life at Stanford University –Studying Civil Engineering from Different Perspective
MATSUDA Shunichi
- 71 **Book Review**
Reviewing July issue
- 72 **Reviewing July issue**
- 74 **JSCE Advisory Council The 6th Meeting Report**
- 80 **Advisers' Column**
- 82 **International Activity Center**
- 83 **JSCE Updates**
- 93 **News**
- 94 **CE Careers**
- 99 **JSCE Calendar**
- 102 **Next Issues**

特集 04

百年の計、変わらぬ使命感と進化する土木

- 06 第1部 阪急電鉄と沿線の地域開発 木内 徹 阪急電鉄(株)経営企画部 部長
- 08 先見性のある計画に基づく御堂筋の整備
—初の公営地下鉄である御堂筋線との同時整備—
堀 元治 大阪市 交通局鉄道事業本部工務部 建設改良課長、山向 薫 大阪市 建設局総務部 企画課長
- 10 関西の過去・現在・未来における土木の役割
—名神高速道路の建設— 竹國 一也 西日本高速道路(株)技術本部 技術環境部長
- 12 阪神高速道路の建設と運用・管理 上松 英司 阪神高速道路(株)計画部次長
- 14 日本万国博覧会と関連事業 尾花 英次郎 大阪府 都市整備部事業管理室 参事
- 16 関西文化学術研究都市の建設 —未来を開く 新文化首都 けいはんな—
安田 勝 京都府 政策企画部 文化学術研究都市推進課 基盤整備担当課長
- 18 琵琶湖総合開発事業 小山下 英文 国土交通省 近畿地方整備局企画部 環境調整官
- 20 明石海峡大橋の建設 伊藤 進一郎 本州四国連絡高速道路(株)長大橋技術センター長
- 22 第2部 大阪都市圏における鉄道のインフラ整備
浅井 敏彦 大阪府都市整備部交通道路室都市交通課 課長補佐、高尾 和宏 大阪府都市整備部交通道路室都市交通課 交通計画総括主査
- 24 関西圏における道路インフラの整備
玉置 栄 国土交通省 近畿地方整備局 道路部 道路計画第一課 課長補佐
- 26 関西圏を越えて延びゆくガス輸送幹線
木下 聖司 大阪ガス(株) 導管事業部 幹線管理部 保安統括
- 28 国際コンテナ戦略港湾『阪神港』の整備
相木 敢 (前)国土交通省 近畿地方整備局港湾空港部港湾物流企画室 課長補佐
- 30 関西国際空港建設プロジェクトの歴史と展望
江村 剛 新関西国際空港(株)技術・施設部 次長
- 32 廃棄物最終処分地で6府県を支える大阪湾フェニックス事業
辰谷 義明 大阪湾広域臨海環境整備センター 副理事長
- 34 第3部 次の百年の計、関西圏における土木と国土の将来像
橋爪 紳也 大阪府立大学 21世紀科学研究機構 教授

小特集

- 38 津波防災まちづくりにおける合意形成を考える
- 40 津波防災における海岸堤防の役割 佐藤 慎司 東京大学大学院 工学系研究科 社会基盤学専攻 教授
- 44 津波に強いまちづくりを目指して 五道 仁実 (前)国土交通省 水管理・国土保全局 海岸室長
- 48 津波防災まちづくりにおける合意形成の実例と地域性について
—岩手県での事例— 南 正昭 岩手大学 工学部社会環境工学科 教授
- 52 宮城県における津波防災まちづくりの合意形成と防潮堤問題
平野 勝也 東北大学 災害科学国際研究所 情報管理・社会連携部門 准教授
- 56 座談会 津波に強く持続可能な沿岸地域をつくるには? —地域の活力でリスクに向き合う—
[座談会コーディネーター] 中井 祐 東京大学大学院工学系研究科 社会基盤学専攻 教授
[座談会メンバー] 堺 茂樹 岩手大学 学長、清野 聡子 九州大学大学院 工学研究科環境社会部門 准教授