

連載

- 04 見どころ土木遺産 [第125回]
 閘門橋 —東京に現存する唯一の煉瓦造アーチ橋
 橋本 政子 (公財) 高速道路調査会
-
- 44 被災地からの発信 [第22回]
 日本製紙石巻工場のスピード復興と
 社会貢献を兼ねた業務継続について
 金森 章 日本製紙(株) 石巻工場技術室長
-
- 48 海の向こうの仕事から [第24回 カナダ]
 国際都市、トロントでの地下鉄工事 赤井 知司 大林カナダ
-
- 50 いいね! 土木 —スゴ腕土木人へのインタビュー [第1回]
 頼れる兄貴! —土木技術者として世の中の役に立つということ—
 [語り手] 宮内 秀敏 中日本高速道路(株) 専門主幹(橋梁担当)
-
- 52 土木の団塊ジュニア [第1回]
 40代になったジュニアたち 1972年生まれ、建設コンサルタント勤務
-
- 54 Studying Abroad [No.24 フランス]
 フランス リヨン第二大学交通経済研究所滞在記
 —都市交通マスタープランを追う日々—
 有村 幹治 室蘭工業大学 大学院工学研究科 准教授
-
- 55 わたしの本棚 [第69回]
 道路の線形と環境設計 [評者] 野中 康弘 (株) 道路計画 常務取締役
-
- 56 学生記事 学生が知りたい! 土木人の心意気 [第1回]
 東京オリンピック開催を支える土木職員の想い
 山下 優輔、久松 明史
-
- 58 土木学会を知ろう —委員会の紹介 [第26回]
 トンネル工学委員会
 齋藤 貴 東日本旅客鉄道(株) 構造技術センター 地下・トンネル構造グループ 課長
-
- 62 地域レポート
 国道357号 東京港トンネル工事報告 —ボックススタンプ工法—
 岩端 一也 鹿島建設(株) 東京土木支店
-
- 64 外から見える土木 [第1回]
 誰のための何のための、土木事業か? 上野 千鶴子 社会学者
-
- 66 11月号を読んで 三木 千壽、鳴海 邦碩、木村 優介
-
- 68 論説
 第90回 (1) グローバル化時代を担う技術者育成に求められる
 大学教育 日野 伸一 九州大学 大学院工学研究院 教授
 第90回 (2) 現場第一主義の技術者を如何に育てるか
 國生 剛治 中央大学 理工学部 教授
-
- 74 国際センター便り

学会情報

- 75 土木学会論文集目次
-
- 70 土木学会の動きからピックアップ
 土木学会創立100周年記念特殊切手 デザイン検討経緯について
 100周年記念切手デザインチーム
-
- 77 土木学会の動き
 77 委員会報告 「2014年度土木学会デザイン賞」受賞作品の決定と
 受賞者プレゼンテーションのご案内
 79 学生レポート 【100周年記念事業】国際若手技術者ワークショップ
 開催報告

81 ニュース / 82 公募情報 / 83 新刊紹介 / 84 会員入退会 / 85 会告情報欄
 88 編集委員紹介 / 91 土木巡礼 企画趣旨 / 92 土木学会誌編集委員・学生編集委員を募集します
 93 投稿のご案内 / 94 次号目次(予定) / 94 PR欄目次 / 95 土木学会会員の方へお知らせ
 96 本部分事参加申込書 / 97 図書・試験器類等購入注文書

- 02 New Year greetings from the president
 ISOBE Masahiko
- 03 Editorial policy of JSCE Magazine 2015
 SHIMIZU Eihan
- 04 Admiration of Civil Engineering Heritages by JSCE:
 Civil Engineering Heritage Sites Selection :
 KOUJMON BASHI -Brick Lock and Weir the only existing
 in Tokyo-
 HASHIMOTO Masako
- 06 Feature articles
 Evolution and expansion of spatial information –
 Innovation from integration of services
- 08 Spatial information : state of the art and future
 development
 SHIBASAKI Ryosuke
- 12 Paradigm Shift in Cartography? -Topographic Maps are
 Evolving.
 MURAKAMI Hiroshi, KAMADA Kozo
- 16 Development of geomorphological mapping which
 fits to the view of personal daily life
 MUKOYAMA Sakae
- 20 The role of the geospatial information in the IT industry
 MARUYAMA Tomoyasu
- 22 Information sharing by Construction Information
 Modeling/Management
 JOKO Masanori
- 24 Earthquake disaster reconstruction aid using CIM
 SUGIURA Shinya
- 26 Shifting from GPS to GNSS -Advanced Positioning
 Technology using Multiple Global Navigation Satellite
 Systems-
 SADA Tatsunori
- 28 Big Data Bringing an Innovation to Transportation
 Planning
 FUJIWARA Akimasa
- 30 Application of 3D Measurement to Structural Design-
 From 3D Designing to 3D Printing
 IDE Takashi, IWASA Koichi
- 32 "KunJilban", a borehole database as the geospatial
 information infrastructure
 ANAN Shuji
- 34 Efforts of Data City Sabae
 MAKITA Yasukazu
- 36 Future Studies for Spatial Information
- 38 Natural Disasters and Their Damages
 A report on river disaster survey in Tanba-shi, Hyogo
 FUJITA Ichiro
- 40 Report on 2014 sediment disaster in Fukuchiyama,
 Kyoto
 TAKEBAYASHI Hiroshi
- 44 Letters from Tohoku
 Speedy restoration of Ishinomaki Factory and business
 continuation combined with local contribution in
 Nippon Paper Industries
 KANAMORI Akira
- 48 Working Abroad
 Subway Construction in Cosmopolitan City –Toronto
 AKAI Satoshi
- 50 Reliable senior engineer !
 MIYAUCHI Hidetoshi
- 52 The Dankai junior chronicles
 Baby boomers who became a 40 year-old.
- 54 Studying Abroad
 The experience at University Lyon 2 Transport Economics
 Laboratory in France
 ARIMURA Mikiharu
- 55 My Bookshelf
 NONAKA Yasuhiro
- 56 Spirit of Civil Engineers
 YAMASHITA Yusuke, HISAMATSU Akifumi
- 58 Committee Report
 Tunnel Engineering Committee
 SAITO Takashi
- 62 JSCE Member's Report
 National Highway 357 Tokyo Port Tunnel Construction
 Report -called the Box Dump Technique-
 IWAHANA Kazuya
- 64 Messages from outside
 UENO Chizuko
- 66 Reviewing November issue
- 68 Advisers' Column
- 70 Pick-and-Choose Updates
- 74 International Activity Center
- 81 News
- 82 CE Carreers
- 85 JSCE Calender
- 94 Next Issues

付録

平成26年度 土木学会全国大会報告

02 会長新年挨拶 創立百一年に会長が取り組む重要課題
磯部 雅彦 土木学会 第102代会長

03 編集委員会から 伝えたい、深めたい —土木の公共性、土木技術の総合性—
清水 英範 学会誌編集委員長

特集

06 空間情報のシンカ
—サービスの融合がもたらすイノベーション—

08 インタビュー 空間情報の現在と今後の展開
〔語り手〕柴崎 亮介 東京大学 空間情報科学研究センター 教授
〔聞き手〕布施 孝志 編集委員

12 地図が変わる? —進化する地形図—
村上 広史 国土交通省国土地理院企画部長
鎌田 高造 国土交通省国土地理院基本図情報部長

16 人間の生活感覚に近づいてきた地形情報 —現状と課題—
向山 栄 国際航業(株) 技術開発センター 地質研究室長

20 情報産業における空間情報の役割
丸山 智康 法政大学 デザイン工学部都市環境デザイン工学科 兼任講師

22 CIMによる情報共有
城古 雅典 前田建設工業(株) 土木事業本部営業推進部営業推進第2グループ チーム長

24 CIMを活用した震災復興支援
杉浦 伸哉 (株)大林組 土木本部部長室情報企画課 課長

26 GPSからGNSSへ —複数の衛星測位システムを併用した測位技術の進展—
佐田 達典 日本大学 理工学部交通システム工学科 教授

28 交通計画に革新をもたらすビッグデータ
藤原 章正 広島大学大学院国際研究科 教授

30 3D測定 of 構造物設計への応用 —3次元設計から3Dプリンタまで—
井出 孝 (株)エイト日本技術開発 国土インフラ部 グループサブマネージャー
岩佐 宏一 アイセイ(株) 代表取締役

32 地下空間の情報基盤 —国土地盤情報検索サイト KuniJiban—
阿南 修司 (独)土木研究所 地質・地盤研究グループ 上席研究員(特命事項担当)

34 データシティ鯖江の取組み
牧田 泰一 鯖江市政策経営部情報統括監

36 「空間情報」についてより深く知るために

事故・災害

38 兵庫県丹波市における河川災害調査報告
藤田一郎 神戸大学 大学院工学研究科市民工学専攻

40 2014年京都府福知山市土砂災害調査の報告
竹林洋史 土木学会水工学委員会 兵庫・京都・岐阜水害・土砂災害調査団幹事、京都大学 防災研究所 准教授