

連載

- 10 見どころ土木遺産 [第124回]  
轟泉水道 一城下町を潤した名水― 大村 拓也 写真家
- 50 被災地からの発信 [第21回]  
福島大学における震災復興への取組み  
―住民の視点からの放射線問題への取組み―  
山口 克彦 福島大学 理工学群共生システム理工学類 教授  
河津 賢澄 福島大学 うつくしまふくしま未来支援センター 特任教授  
塚田 祥文 福島大学 環境放射能研究所 教授
- 54 海の向こうの仕事から [第23回 モンゴル国]  
ウランバートル市における都市問題の解決に向けて  
―JICA 個別長期専門家の取組み― 鎌倉 博幸 ウランバートル市
- 56 大先輩に何う土木の学び―温故知新 [第3回]  
土木技術者・研究者へのメッセージ ―多くの出会いと多様な視点を大切に―  
[語り手] 松尾 稔氏 (公財)名古屋まちづくり公社 名古屋都市センター 最高顧問  
[取材・執筆] 寺嶋 茂樹、平田 望 学生編集委員
- 60 土木学会を知ろう―委員会の紹介 [第25回]  
土木技術映像委員会 榊山 清人 (一財)全国建設研修センター
- 64 Studying Abroad [No.23 ドイツ]  
修士課程でドイツ留学 ―シュツットガルトで学ぶ―  
高橋 謙良 シュツットガルト大学
- 65 この本を薦めます [第23回]  
佐々木 葉 早稲田大学 教授、前学会誌編集委員会 委員長
- 66 地域レポート  
動き出したインフラの多機能利用 ―ソフト面からのアプローチ―  
横溝 良一 東京都技監
- 70 月評 10月号を読んで 浅岡 顕、大山 顕、龍 尊子
- 72 論説  
第88回論説 (1) 地域活性化に向けて 野崎 秀則  
第88回論説 (2) 自治体土木技術者の奮起を 奥田 剛章  
第89回論説 (1) 治水計画のイノベーション 村田 和夫  
第89回論説 (2) 「当たり前」を疑うことは問題解決の第一歩 岡村 美好
- 80 国際センターだより

学会情報

- 76 土木学会の動きからピックアップ  
50+50特別シンポジウム 東海道新幹線と首都高 開催報告  
土木学会 50+50特別シンポジウム実行委員会
- 81 土木学会の動き  
81 理事会報告 平成26年度 臨時理事会 議事録  
82 理事会報告 平成26年度 第1回理事会 議事録  
85 委員会報告 EIT-JSCE Joint International Symposium on  
International Human Resource Development for  
Disaster-Resilient Countries 2014 実施報告  
87 委員会報告 平成27年度全国大会開催についてのお知らせ  
88 委員会報告 社会コミュニケーション委員会報告 土木広報ア  
クションプラン～議論百出 土木という言葉のこれまで  
とこれから～  
90 学生レポート 広報の難しさを「身を以て体験」したシンポジウム  
92 お知らせ 土木学会 フェロー会員認定者のご案内/フェロー会  
員申請とフェロー会員候補者推薦のお願い  
94 お知らせ 卒業継続割引のご案内

- 02 JSCE Centennial Declaration –Transcending the  
Boundaries of Civil Engineering to Construct the  
Foundation for a Sustainable Society–
- 10 Admiration of Civil Engineering Heritages by JSCE:  
Civil Engineering Heritage Sites Selection :  
Gosen Waterworks  
OMURA Takuya
- 12 Feature articles  
Public-Private-Partnership of civil engineering  
–Challenge to the new structure–  
Future Scope of PFI / PPP in Japan  
MIYAMOTO Kazuaki
- 14 What are the key for success in infrastructure privatization  
/ concession deals abroad?  
MIHARA Toru
- 22 The Chuo Shinkansen project using the Superconducting  
Maglev System  
UNO Mamoru
- 24 Effort on Project Promotion“PPP” over Reconstruction  
Road Development  
YONEZAWA Akio
- 26 Tokyo International Airport International Apron PFI  
Project –The First Civil Engineering PFI Big Project in  
Japan–  
OHTSUKA Noriyuki, MIZUKAMI Junichi
- 28 PPP under the leadership of the Port Corporation  
established by the public sectors  
KANEDA Takayuki
- 30 Improvement in value of the toll road by a private  
sector proposal  
A new road management business that Shiraito  
Highland Way to challenge  
SUZUKI Isumi
- 32 Photovoltaic power generation facility installation  
project that supported at the time of disasters by “donation with  
burden” of the public-private partnerships  
FUTAMURA Toru
- 34 Naming Rights Projects introducing the vitality of the  
private sector in Yokohama City in the future  
NAKAMURA Toshiyuki
- 36 Waterside practical use of Hiroshima by citizens  
YAMASAKI Manabu
- 38 Possibility and Problem of Business Development in  
Small and Medium Size Hydraulic Power Generation  
OTSUKA Hisanori
- 40 Seek the role of civil engineering in encouraging vitality  
of the private sector to infrastructure projects.  
OSHIMA Kunihiko, INOUE Makoto, AKAHANE Takashi
- 44 Future study for Public-Private-Partnership of civil  
engineering
- 46 Natural Disasters and Their Damages  
Damage in Tokushima Prefecture by Typhoon No.12  
and No.11, 2014.  
NAKANNO Susumu
- 48 Report on flood damages in Kochi prefecture due to  
heavy rain by Typhoon 12th and 11th in August 2014  
OKADA Shoji
- 50 Letters from Tohoku  
Activities for Regional Revitalization in Fukushima  
University  
YAMAGUCHI Katsuhiko, KAWATSU Kencho,  
TSUKADA Hirofumi
- 54 Working Abroad  
Efforts of JICA individual long-term expert to resolve  
Urban problems in UB city  
KAMAKURA Hiroyuki
- 56 Learning Lessons of Civil Engineering from Great  
Professors  
TERAJIMA Shigeki, HIRATA Nozomi
- 60 Committee Report  
Civil Engineering Audio-Visual Committee  
MASUYAMA Kiyoto
- 64 Studying Abroad  
Learn from Stuttgart  
TAKAHASHI Kenryo
- 65 Book review
- 66 JSCE Member's Report  
Began to move the multipurpose use infrastructure-  
Challenge to the regulations and practices  
YOKOMIZO Ryoichi
- 70 Reviewing October issue
- 72 Advisers' Column
- 76 Pick-and-Choose Updates
- 80 International Activities Center
- 81 JSCE Updates
- 95 News
- 96 CE Carreers
- 102 JSCE Calender
- 122 Next Issues

- 02 土木学会創立100周年宣言  
—あらゆる境界をひらき、持続可能な社会の礎を築く—

特集 12

## ドボクの民活 —新たな仕組みへの挑戦—

- 14 概 論 これからのインフラPFI/PPPに向けて  
宮本 和明 東京都市大学 都市生活学部 教授
- 18 海外の民活成功事例にみる成功の要因とは？  
美原 融 大阪商業大学 教授
- 22 超電導リニアによる中央新幹線計画  
宇野 護 東海旅客鉄道(株) 常務執行役員 中央新幹線推進本部長
- 24 復興道路等の整備における事業促進PPPの取り組みについて  
米澤 明男 国土交通省東北地方整備局 道路部道路計画第一課長
- 26 東京国際空港国際線地区エプロン等整備等事業  
—国内初の大規模土木PFI事業—  
大塚 徳之 大成・鹿島・五洋・東亜・鹿島道路・大成ロテック共同企業体 作業所長  
水上 純一 国土交通省 関東地方整備局 東京空港整備事務所長
- 28 港湾運営会社による公民協同の深化 金田 孝之 (一財)みなと総合研究財団 理事長
- 30 民間提案による有料道路の価値向上  
—白糸ハイランドウェイが挑戦する新たな道路運営事業—  
鈴木 泉 (株)ガイアートT・K 経営企画部 担当部長
- 32 官民連携の「負担付寄付」方式による  
災害時等へ対応した太陽光発電施設設置事業  
二村 達 (株)オリエンタルコンサルタンツ関東支店 都市地域創生事業部門 プロジェクト開発部 低炭素・エネルギーチーム
- 34 民間活力を取り込む横浜市のネーミングライツ事業のこれから  
中村 俊行 横浜市 政策局共創推進課 係長
- 36 市民による広島の水辺活用 山崎 学 カフェテラス倶楽部 総支配人、NPO法人雁木組 理事
- 38 中小水力発電によるビジネス展開の可能性と課題  
大塚 久哲 九州大学 名誉教授
- 40 座 談 会 民活における土木のあり方を探る  
[座談会メンバー] 大島 邦彦 (株)熊谷組 新事業開発室 執行役員 室長  
井上 真 みずほ銀行 プロジェクトファイナンス営業部 PPP推進室 室長  
赤羽 貴 アンダーソン・毛利・友常法律事務所 弁護士
- 44 「ドボクの民活」を進めるための参考資料紹介
- 46 2014年台風第12号および第11号に伴う大雨による徳島県内の被害状況(速報)  
中野 晋 土木学会水工学委員会 同四国支部合同四国水害調査団団長、徳島大学環境防災研究センター 教授
- 48 高知県における2014年8月台風第12号および第11号による水害の報告(速報)  
岡田 将治 土木学会水工学委員会 四国水害調査団団員、高知工業高等専門学校 准教授

事故・災害