

94 会員メッセージ PART 3

96 はぐくむ

98 年 表 土木技術者をはぐくんだ100年

100 土木教育の源流 北河 大次郎 文化庁

104 座 談 会 技術の伝承 — 課題と今後の展望—

[メンバー] 草柳 俊二 高知工科大学 教授、社会システムマネジメント研究センター長、

平田 健一 前高知工業高校校長、高知工科大学 客員教授、

多尾田 望 (株)大林組土木本部本部長室 室長

[司 会] 大西 正光 京都大学大学院都市社会学専攻 助教

110 私たちが担当しました 担当編集委員

報告 112 土木学会創立100周年
記念事業について

112 委員長挨拶

藤野 陽三 横浜国立大学 上席特別教授

113 100周年記念事業の全体概要

114 各事業の概要

114 社会安全部会

115 社会貢献部会

116 市民交流部会

117 国際貢献部会

118 出版部会

119 広報部会

120 市民普請大賞／未来のT&Iコンテスト

121 将来ビジョン／記念切手

122 100周年ウィーク行事

122 記念式典(式典、特別展示)・記念祝賀会

123 国際シンポジウム

124 支部の取組み

124 北海道／東北

125 関東／中部

126 関西／中国

127 四国／西部

事故・災害 02 平成26年広島豪雨災害の報告(速報)

土田 孝 広島大学大学院工学研究院 教授

連載 128 月評 9月号を読んで

三木 千壽、鳴海 邦碩、木村 優介

02 Natural Disasters and Their Damages
Hiroshima Landslide Disaster Caused by Heavy Rain in August 2014
TSUCHIDA Takashi

04 Message from the President

ISOBE Masahiko

06 Feature articles

Reflecting on the Origins of Civil Engineering in the Centennial Year

08 Scenes of Civil Engineering: to expand, protect and support our lives, and to nurture future engineers

14 Words of wisdom for civil engineers

16 International Cooperation and Infrastructure in the Future

OGATA Sadako

18 Interview with the 66th President of JSCE, Dr.Iwao Nisugi - Be an engineer with persistent belief.

22 EXPAND

24 The Centennial Histories of Expansion of Freedom of Movement

26 Capability Approach -For New Collaboration between Civil Engineering and Economics-
GOTOH Reiko

30 Departure from the Quest for Universalism toward the Sphere of Relations
UCHIYAMA Takashi

34 To Create the Society Enjoying Diversity, Through Expansion of Exchange & Expansion of EIX challenge
DOI Tsutomu, OKUMURA Makoto, SASAKI Kuniaki

40 Messages from the Members PART 1

42 PROTECT

44 The centennial histories of disaster prevention and environmental conservation

46 History on Natural Disasters and Their Reduction Initiatives
KAWATA Yoshiaki

50 Toward a creation of promising and safety future life with the innovation of water and sewer infrastructures
OMURA Tatsuo

54 To protect our life from future extreme floods
MICHIOKU Kohji, SATO Takahiro, KANAO Kenji, NAKAJIMA Takashi

60 Preserving Ecosystems : Balance with Disaster Prevention
TUJIMOTO Tetsuro, SEINO Satoquo, KAYABA Yuichi, TAKEUCHI Kazuhiko

66 Messages from the Members PART 2

68 SUPPORT

70 The Centennial Histories of the Industry and Life

72 Humanity in harmony with soil

SONO Ayako

78 Expectation of civil engineering supports life and change in the Ind.

82 Export strategy of infrastructure in Japan and the future prospect

88 Present situation and future prospect of our energy utilization
KAYA Yoichi, TOICHI Tsutomu, KIKAWA Takeo

94 Messages from the Members PART 3

96 NURTURE

98 The Centennial Histories of Education and Training of Civil Engineers

100 The origin of civil engineering education

KITAGAWA Daijiro

101 Technology Transfer -Current Problem and future perspective
KUSAYANAGI Shunji, HIRATA Kenichi, TAODA Nozomu, ONISHI Masamitsu

112 JSCE's 100th Anniversary Celebration Commemorative Events

128 CE Careers

132 JSCE Calendar

136 Next Issues

04 会長挨拶 あらゆる境界をひらき、持続可能な社会の礎を築く
磯部 雅彦 土木学会 第102代会長

特集 06

100年目に考える「土木の原点」

- 08 **グラビア** 暮らしを「ひろげる・まもる・ささえる」土木の風景
14 土木技術者への金言
16 これからのインフラと国際協力 緒方 貞子 (独)国際協力機構 特別顧問
18 **インタビュー** 信念を貫くエンジニアたれ [語り手] 仁杉 巖 土木学会 第66代会長

22 ひろげる

- 24 **年表** 移動の自由をひろげた100年
26 潜在能力アプローチ —土木技術と経済の新たな協同に向けて— 後藤 玲子 一橋大学経済研究所 教授
30 「普遍」の追求から関係的世界のなかへ 内山 節 哲学者、立教大学 教授
34 **座談会** 交流をひろげ、多様性を楽しむ社会を
[メンバー] 土井 勉 京都大学特定教授、奥村 誠 東北大学教授、佐々木 邦明 山梨大学 教授
[司 会] 榊原 弘之 編集委員

40 会員メッセージ PART 1

42 まもる

- 44 **年表** 国土と環境をまもった100年
46 自然災害の変遷と課題、そして今後の対応 河田 惠昭 関西大学 理事、社会安全研究センター長 教授
50 水インフラによる水環境の創造と豊かで安全・安心な社会
大村 達夫 東北大学未来科学共同研究センター 教授
54 **座談会** 強大化する水害から国民生活をまもるために
[メンバー] 道奥 康治 法政大学デザイン工学部 教授、水工学委員会 委員長、佐藤 孝洋 スペシャルレスキューサービスジャパン (株) 代表取締役、
金尾 健司 国土交通省水管理・国土保全局河川計画課長 (当時)、中島 高志 東京都建設局河川部長
[司 会] 矢野 真一郎 編集委員
60 **座談会** 自然生態系をまもる —防災とのバランス—
[メンバー] 辻本 哲郎 名古屋大学大学院工学研究科 教授、清野 聡子 九州大学大学院工学研究院 准教授、
萱場 祐一 (独)土木研究所水環境研究グループ河川生態チーム 首席研究員、
武内 和彦 東京大学国際高等研究所サステイナビリティ学連携研究機構 (IR3S) 機構長、教授
[司 会] 渡辺 幸三 編集委員

66 会員メッセージ PART 2

68 ささえる

- 70 **年表** 産業と暮らしをささえた100年
72 土と人の融和 曾野 綾子 作家
78 **インタビュー** 日本の産業構造の変遷と暮らしを支える土木への期待
[語り手] 坂本 春生 (公社)日本ファシリティマネジメント協会 (JFMA) 会長
82 **座談会** わが国におけるインフラ輸出戦略と今後の展望
[メンバー] 大石 久和 国土技術研究センター国土政策研究所長、加藤 裕之 国土交通省 水管理・国土保全局下水道流域管理官、
田中 正典 日本コンサルタンツ (株) 代表取締役社長、尾ノ井 芳樹 電源開発 (株) 常務執行役員、
小林 潔司 京都大学経営管理大学院 教授
[司 会] 坂井 康人 編集委員
88 **座談会** 日本のエネルギー利活用、その実態と未来像を考える
[メンバー] 茅 陽一 (公財)地球環境産業技術研究機構 理事長、東大名誉教授、十市 勉 (一財)日本エネルギー経済研究所 研究顧問、
橘川 武郎 一橋大学 大学院商学研究科 教授、経営史学会会長
[司 会] 松川 剛一 編集委員