

ISSN 1347-6629

第13回 鋼構造と橋に関するシンポジウム論文報告集

鋼橋の新しい設計と施工

Proceedings of The 13th Symposium on Steel Structures and Bridges

日時：2010年8月4日会場：法政大学（東京）

社団法人土木学会鋼構造委員会後援 日本鉄鋼連盟

日本橋梁建設協会

鋼橋技術研究会

第13回 鋼構造と橋に関するシンポジウム論文報告集

2010. 8

土木学会

目次

1 橋梁設計における合理性と物語性の調停

2 平和大橋歩道橋デザイン提案競技について

高楊裕幸, 西村 浩, 黒島直一, 西村 渉, 藤野陽三, 太田泰弘 11

3 広島南道路太田川放水路橋りょうデザイン提案設計競技について

4 ストーンカッターズ橋：日本の技術—構造美と建設技術の融合

5 韓国仁川大橋の建設とその概要

6 新豊橋のデザイン

7 東京港臨海大橋（仮称）の施工

8 九州新幹線（博多—新八代）における鋼鉄道橋の概要と松原線路橋の架設

9 合成桁の新しい設計法

斎藤 潮 1

梶木洋子, 二井昭佳, 西山健一, 岡村 仁 19

田村幸久, 高楊裕幸, 池田大樹 53 千葉照男, 相川 寛, 小玉芳文 63

南 邦明

奥村誠治, 横山秀喜, 光木香長井正嗣, 杉山俊幸, 奥井義昭

桑原浩二, 小林雄次 31

田村 哲, 中村仁司 45

77

89

PROCEEDINGS OF THE 13TH SYMPOSIUM ON

STEEL STRUCTURES AND BRIDGES

2010. 8

Japan Society of Civil Engineers

CONTENTS

1 THE MEDIATION BETWEEN RATIONALITY AND ROMANTIC IDEAS ON BRIDGE DESIGN

Ushio SAITO 1

2 DESIGN COMPETITION OF "HEIWA-OHASHI" PEDESTRIAN BRIDGE — . . . Hiroyuki TAKAYANAGI, Hiroshi NISHIMURA, Naoichi KUROSHIMA, Wataru NISHIMURA, Yozo FUJINO and Yasuhiro OHTA 11

3 DESIGN COMPETITION OF OTA-GAWA RIVER BRIDGE IN HIROSHIMA

Yoko KABAKI, Akiyoshi NII, Kenichi NISHIYAMA and Hitoshi OKAMURA 19

4 STONECUTTERS BRIDGE — HARMONY BETWEEN AESTHETICS AND TECHNOLOGY

5 CONSTRUCTION OF THE INCHEON BRIDGE

Koji KUWABARA and Yuji KOBAYASHI 31

Akira TAMURA and Hitoshi NAKAMURA 45

6 DESIGN OF SHIN-TOYO BRIDGE

7 Construction of RINKAI-Bridge

Yukihiisa TAMURA, Hiroyuki TAKAYANAGI and Hiroki IKEDA 53

Teruo CHIBA, Satoru AIKAWA and Yoshifumi KODAMA 63

8 An outline of steel railway bridges in Kyusyu Shink

ansen and Erection of Matsubara intersection bridge

Kuniaki MINAMI, Seiji OKUMURA, Hideki YOKOYAMA and Kaoru MITSUGI 77

9 New design approach for composite girders

Masatsugu NAGAI, Toshiyuki SUGIYAMA and Yoshiaki OKUI 89