

# 第16回 鋼構造と橋に関するシンポジウム論文報告集

2013.8

土木学会

目次

---

1 性能照査限界状態設計法と合理化桁の性能照査技術 .....	長井正嗣	1
2 コンパクト断面を導入した鋼連続合成2主I桁橋の設計と整合照査について .....	高久英彰, 藤野和雄	19
3 阿波しらさぎ大橋の耐風対策検討 .....	石井博典, 結城洋一, 松原 薫, 吉村 勝, 元村利治	31
4 鉄道橋における走行性(乗り心地)に着目した性能検証 .....	山東徹生	41
5 鋼・コンクリート合成床版の開発と性能規定について .....	橋 吉宏, 小林 潔, 倉田幸宏, 春日井俊博	51
6 鋼床版の疲労対策技術の性能検証 .....	若林 登	61
7 鋼橋継手部への金属溶射摩擦接合の適用に関する性能検証と設計・施工 .....	小坂 崇, 金治英貞, 山口隆司	75

PROCEEDINGS OF THE 16TH SYMPOSIUM ON  
STEEL STRUCTURES AND BRIDGES  
2013.8  
Japan Society of Civil Engineers  
CONTENTS

---

1	PERFORMANCE BASED DESIGN METHOD AND APPLIED TECHNOLOGY FOR VERIFYING THE REQUIRED PERFORMANCE OF NEWLY DEVELOPED BRIDGES ..... Masatsugu NAGAI	1
2	DESIGN AND VERIFICATION OF CONTINUOUS STEEL-CONCRETE COMPOSITE GIRDERS WITH COMPACT SECTION ..... Hideaki TAKAKU and Kazuo FUJINO	19
3	THE STUDY ON RESISTANCE TO WIND FOR AWASHIRASAGI-OHASHI BRIDGE Hironori ISHII, Yoichi YUKI, Kaoru MATSUBARA, ..... Masaru YOSHIMURA and Toshiharu MOTOMURA	31
4	VERIFICATION PROCESS OF RAILWAY BRIDGES FOCUSING ON RUNNING PERFORMANCE OR RIDING COMFORT ..... Tetsuo SANTO	41
5	DEVELOPMENT AND PROVISION OF STRUCTURAL PERFORMANCE FOR STEEL-CONCRETE COMPOSITE SLABS ..... Yoshihiro TACHIBANA, Kiyoshi KOBAYASHI, Yukihiro KURATA and Toshihiro KASUGAI	51
6	PERFORMANCE VERIFICATION OF RETROFITTING METHOD FOR ORTHOTROPIC STEEL DECK ..... Noboru WAKABAYASHI	61
7	PERFORMANCE VERIFICATION OF HIGH STRENGTH BOLTED JOINT WITH METAL-SPRAYED CONTACT SURFACES ..... Takashi KOSAKA, Hidesada KANAJI, Takashi YAMAGUCHI	75