

**Technical Note**

Fatigue Strength of an Weathered Steel Bridge Weldment

By Kentaro YAMADA, Chihiro BABA, Noriyuki TAGAKI and Yoichi KIKUCHI 225

Statistical Analysis on the Pier Vibrational Characteristics by the Measured Data

By Masafumi KATO and Shizo SHIMADA 229

**Discussion and Closure**

An Experimental Study on the Joint Designs of Stiffened Plates in

View of Buckling Strength

(By Shigeo AKASHI, Hiromasa TERADA and Yoshio MATSUMOTO)

Discussion By Ichizou MIKAMI and Koichi ITOH 233

Closure By Shigeo AKASHI, Hiromasa TERADA and Yoshio MATSUMOTO 235

Influence of Residual Welding Stress on Fatigue Crack Growth Rate

(By Chitoshi MIKI, Fumio NISHINO, Yasuaki HIRABAYASHI and Koei TAKENA)

Discussion By Kentaro YAMADA 237

Closure

(By Chitoshi MIKI, Fumio NISHINO, Yasuaki HIRABAYASHI and Koei TAKENA 238

**● 討議について ●**

この論文報告集に掲載された論文に対する討議はすべて土木学会論文集編集委員会あてとし、その締切期日は昭和59年4月20日とする。/All communications and discussion (open until April 20, 1984) relating to the papers included in the Proceeding should be addressed to the Editorial Committee on Technical Publications, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 160 Japan

**土木学会論文集編集委員 (◎印主査 ○印幹事)**

委員長 小林一輔	副委員長 首藤伸夫	幹事長 森地茂	委員 林正一
委員 阿部忠行	委員 神山眞	委員 佐藤泰生	樋上均
赤石勝	川上英二	椎葉充	福田一
芦沢哲藏	川口直能	島田廣乃	古田秀
足立紀尚	河島正治	鶴田正大	増田均
飯島尚	北田俊行	◎首藤伸夫	陳茂樹
池田駿介	清宮理	白須孝	浦岡康
◎池田尚治	楠田哲也	砂田憲吾	訓寿
石井武美	久保田信雄	○関博	○三木千
○石川忠晴	黒田勝彦	関口秀雄	明神証
石川信隆	○河野伊一郎	谷口健男	村上和
石橋忠良	古財武久	田村幸久	利治
今本博健	小葉竹重機	高松亨	八洲進
岩崎征人	○小林昭一	○徳江俊秀	安田一
上島照幸	小林晋爾	富田六郎	山形耕一
牛尾俊介	小森和男	中村豊	山田健太郎
梅本薰	小柳武和	長井正嗣	○山本幸司
大垣真一郎	後藤芳顕	野池達也	山本泰彦
太田俊昭	齊藤親	長谷川和義	吉田博
岡本厚	阪田憲次	長谷川元信	依田彦
緒方信英	桜井孝	長谷部正彦	渡辺晃
金井道夫	佐藤忠信	早川典生	

**土木学会論文報告集 No. 338**

定価 1250円

昭和58年10月15日 印刷

昭和58年10月20日 発行

発行者 東京都新宿区四谷1丁目無番地

社団 法人 土木学会 専務理事 川越達雄

発行所 社団 法人 土木学会 郵便番号 160 東京都新宿区四谷1丁目無番地 振替東京 6-16828番

電話 (03) 355-3441