

土木学会論文報告集

Proceedings, JSCE

No. 279

1978-11

論文報告

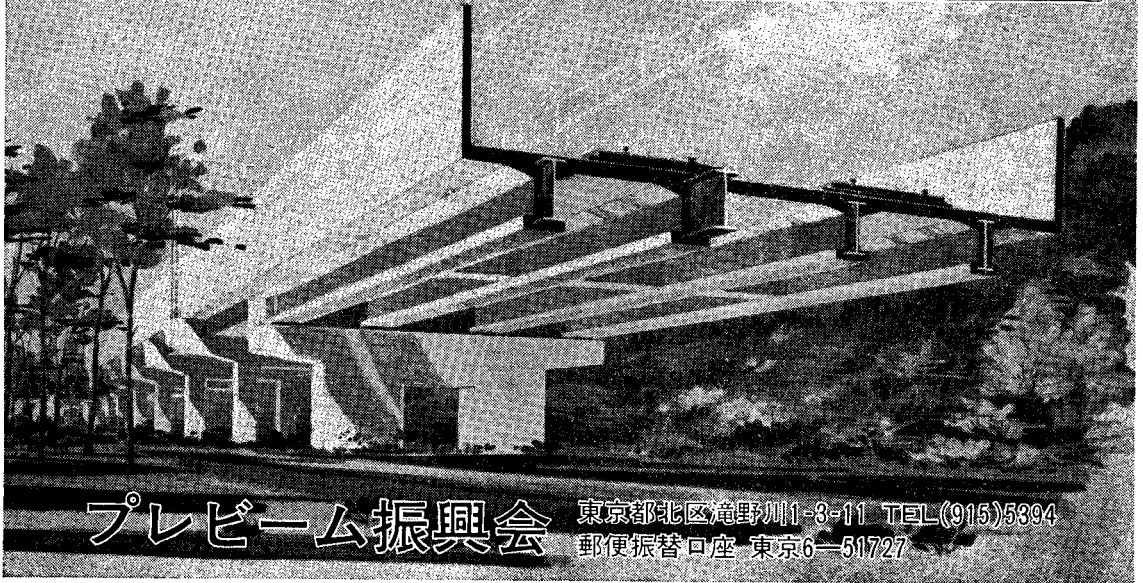
グループ変形法による吊橋の立体解析	小西中	松村川	定宣知	夫男和	1
平板と薄肉円筒シェルとの接合部における応力集中とその解析	浜奥	島村	良敏	吉恵	15
構造用鋼材のひずみ制御低サイクル疲れ特性	西三	村木	俊千	夫寿	29
立体骨組構造物の最適塑性設計法に関する一考察	石大岡	川野元	信友北	隆則海	45
濁水化貯水池における濁質粒度の変動	中足	村立	俊昭	六平	61
純酸素曝気による硝化の促進とその問題点の改善	西野寺	村中山	八喜	孝郎信	69
長径間ゲートの振動特性に関する研究	上萩	田原	幸国	彦宏	81
舗装用アスファルト混合物への凍結融解作用の影響	久保	保	宏		93
コンクリートの圧裂試験に関する基礎研究	町田	篤	彦		99
鉄筋コンクリートはりのせん断破壊に関する基礎研究	梶	貝	勇		113
流動を伴う領域におけるアスファルト混合物のレオロジー ならびに破壊挙動について	森菅	吉原	昭照	博雄	127

桁高を低くできるプレビーム橋梁

好評発売中

※プレビーム合成けた道路橋標準設計集◇¥1,200 円200

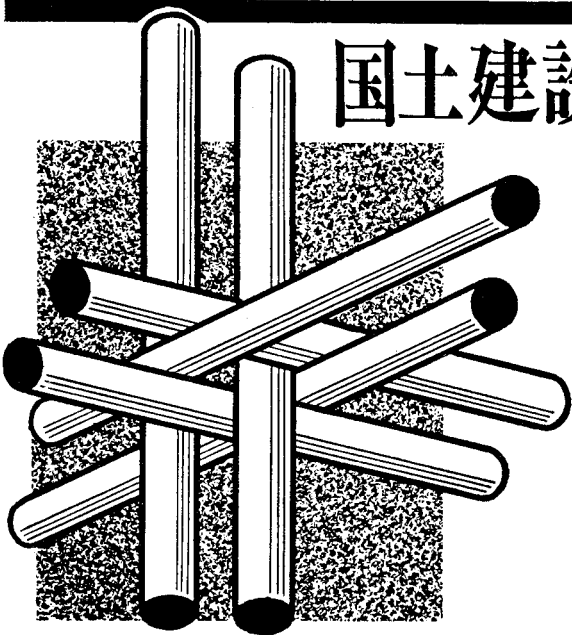
※プレビーム合成けた橋設計施工指針◇¥750 円200



プレビーム振興会

東京都北区滝野川1-3-11 TEL(915)5394

郵便振替口座 東京6—51727



国土建設はこのブレンで!

- コンクリートAE剤 **ヴィンソル**
- 型 枠 剥 離 剤 **パレット**
- コンクリート養生剤 **サテンテックス**
- コンクリート減水剤 **マジソン**
- 強力接着剤 **エポロン**
- 白アリ用防腐防蟻剤 **アリリン**
- 止 水 板 **ポリビニ**



山宗化学株式会社

本 社 東京都中央区八丁堀2-25-5 電話(552)1261代
 大阪支店 大阪市北区天神橋3-3-3 電話(353)6051代
 福岡支店 福岡市中央区白金2-13-2 電話(521)0931代

広島出張所 広島市舟入率町3-8 電話(91)1560
 高松出張所 高松市錦町1-6-12 電話(51)2127
 静岡出張所 静岡市幡豆町2-1-5 電話(54)9621
 富山出張所 富山市穂積町1-11-8 電話(31)2511
 仙台出張所 仙台市原町1-2-30 電話(56)1918
 札幌出張所 札幌市北区北9条西4-7-4 エルムビル 電話(723)3331

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 279 November 1978

CONTENTS

- Spatial Analysis of Suspension Bridges by Group Displacement Method
By Sadao Komatsu, Nobuo Nishimura and Tomokazu Nakagawa 1
- Stress Concentration and Analysis of the Joint Problem between Plate
and Thin Cylindrical Shell
By Ryokichi Hamajima and Toshie Okumura 15
- Strain Controlled Low Cycle Fatigue Behavior of Structural Steels
By Toshio Nishimura and Chitoshi Miki 29
- A Study on the Optimal Plastic Design of Space Frames
By Nobutaka Ishikawa, Tomonori Ohno and Kitami Okamoto 45
- Time-and Spatial-Distributions of Gradings of Turbidity-Materials in the Reservoir
By Syunroku Nakamura and Syohei Adachi 61
- Improvements in Biological Nitrification and Denitrification with
the High-Purity Oxygen Aeration
By Takashi Nishimura, Hachiro Nonaka and Yoshinobu Terayama 69
- A Study on Vibration Phenomena of Long-Span Gates
By Yukihiro Ueda and Kunihiro Ogihara 81
- Influence of Freeze-Thaw Cycles on Asphalt Mixtures for Pavements
By Hiroshi Kubo 93
- Fundamental Studies on Splitting Tensile Strength Tests of Concrete
By Atsuhiko Machida 99
- Fundamental Study on Shear Failure of Reinforced Concrete Beams
By Takeshi Higai 113
- Rheology and Failure Behavior of Bituminous Mixture in Visco-Elastic Zone
By Akihiro Moriyoshi and Teruo Sugawara 127

Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 160

JAPAN