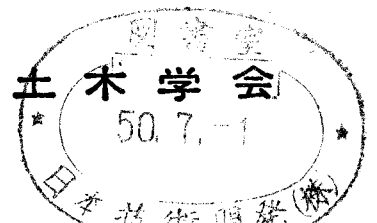


# 土木学会論文報告集

No. 238, 1975-6

薄肉弾性ばり理論によるトラスの立体解析.....	小西 松村 定夫	1
部分分布の垂直荷重を受ける直方体の3次元応力 解析について.....	奥村 勇	17
接線剛性法による骨組構造物の大変形解析.....	後藤 茂夫 羽根 悟達	31
フラップゲートの振動についての理論解析.....	本間 仁 荻原 国宏	43
施工計画における最適工法選択に関する一考察.....	石川 六郎	55
バス輸送改善のための基礎的考察.....	森地 茂 岩井 壯三 鈴木 純夫	61
圧裂試験におけるコンクリートの破壊挙動に関する 基礎的研究.....	柳村 重正 斎藤 満	69
プレパックド用大容量モルタルミキサの開発についての 一考察.....	武川 恵之助	77
海岸帯水層内の地下水位と淡塩水境界面に関する 数値解析 (英文) .....	川谷 健	89
第2最適政策に基づく地域所得格差是正の可制御 性に関する研究 (英文) .....	山村 悦夫	99
<b>【討 議】</b>		
坂井藤一著“薄肉開断面部材の弾性安定基礎方程式の統一的誘導”への討議	討議者 西野 文雄・倉方 慶夫・長谷川彰夫	111
	回答者 坂井 藤一	112
松尾友矩著“ブロックの破壊機構と強度に関する研究”への討議	討議者 玉井 信行	115
	回答者 松尾 友矩	116



# コンクリート製品用混和剤

(新発売!)

(早期高強度型減水剤)

# NL-4000

NL-4000は、コンクリート製品用に新しく開発された極めて分散性能が高い早期高強度型の減水剤です。この名の通りNL-4000は、コンクリートの早期材令における高強度の発現をその性能としています。

型わく回転率の向上、不良品の防止、早期ストレス導入、養生時間の短縮など、生産計画にお役立ください。NL-4000は、コンクリート製品製造にその生産性の向上を計りかつ経済的な製品づくりを志向しています。



**ボソリス物産株式会社**

東京都港区六本木3-16-26 ☎(582)8811

(営業所) 札幌・仙台・上越・高岡・宇都宮・東京・千葉・静岡・名古屋・大阪・高松・広島・福岡

# PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 238 June 1975

---

## C O N T E N T S

- Three Dimensional Analysis of Truss Girders by the Thin Walled Elastic Beam Theory  
*By Sadao Komatsu and Nobuo Nishimura* 1
- On the Three Dimensional Stress Analysis of a Rectangular Block Under  
a Partially Distributed Vertical Load  
*By Isamu Okumura* 17
- Tangent Stiffness Method for Large Deformation Analysis of Frame Structure  
*By Shigeo Goto, Goro Hane and Tatsuro Tanaka* 31
- Theoretical Analysis of Flap Gate Oscillation  
*By Masashi Hom-ma and Kunihiro Ogihara* 43
- Study on Selection of Optimum Method in Construction Planning  
*By Rokuro Ishikawa* 55
- Basic Study on the Improvement of Bus Transportation System  
*By Shigeru Morichi, Sozo Iwai and Sumio Suzuki* 61
- Fundamental Study on the Fracture Behavior of Concrete under the Splitting Loads  
*By Shigemasa Hasaba, Mitsunori Kawamura and Mitsuru Saito* 69
- A Study on the Development of Large Mortar Mixer for Intrusion Mortar  
*By Keinosuke Takegawa* 77
- Numerical Analysis of the Ground Water Mound and Fresh-Salt Water  
Interface in a Coastal Aquifer  
*By Takeshi Kawatani* 89
- A Basic Study on the Controllability of the Regional Income Disparity  
Arising from the Second Optimal Policy  
*By Etsuo Yamamura* 99
- 

The Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160

JAPAN

