

# 土木学会論文集Ⅳ

1995-07 NO.518  
IV-28



JOURNAL OF  
INFRASTRUCTURE PLANNING  
AND MANAGEMENT

JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

# 世界をリードする 夢の土木構造解析システム

体験システムを無料提供

お確かめ下さい。うわさを。

ツージー シグマ

## 2D-σ

Copyright(C) ソフトブレーション株式会社

- 建設省・通産省の研究機関をはじめ、道路公団、セネコン、コンサルなどのユーザーは既に**数百社**
- 学会での**受賞**、メディアによる**特集記事**など、評価が抜群

**斬新なコンセプトと驚異の自動化・高速化・大容量。**

大型機で数日間かかった解析がパソコンでわずか数十分間で / 有限要素を意識せず、誰でも、どこでも、低コストで簡単に / 一般技術者のノートPCによる現場解析も楽々 /

- 有限要素の概念は一切表に出ない。解析の条件とプロセスを内蔵の高性能CADで作成した図面へ直感的に与えるのみ。  
土木構造解析特有の面倒な解析に特に有効(ステップ施工、掘削、盛土、支保・近接・拡張、接触問題など)
- 膨大な解析容量(1万節点以上)と驚異の演算速度(たとえば5000節点前後の解析は66MhzのPCでも2、3分間で完了。)
- 豊富な入出力画面に編集を加え、説明文やキャプションを付けた上、ワンタッチで高品質の最終成果物が得られる。ワープロや表計算などの他のソフトにも図面と数値を転送できるので設計技術者が夢見る調査・設計・評価の一括自動化を実現。
- 土木解析に必要な機能のほとんどこに対応(非線形、弾塑性、接触面・弱面、熱応力、地震慣性力、自動ステップ解析、掘削、盛土)

項目	値	単位
1)	9.35	0.13
2)	6.20	0.13
3)	7.35	0.12
4)	6.20	0.10
5)	9.14	2.03

土木業界で大好評  
詳細資料提供

開発・販売 **ソフトブレーション** 株式会社  
お問合せは 03-3592-7659  
本社: 〒001 札幌市北区北37条西4丁目 王陽ビル  
Tel 011-736-7009 Fax 011-736-7449

# 土木学会論文集編集委員会

委員長 ……………田辺忠顕  
副委員長 ……………茗ヶ原義彦\*  
幹事長 ……………野村卓史

## 第1小委員会

委員長 ……………西岡隆  
委員 ……………川島一彦\*  
委員 ……………後藤芳顕\*  
委員 ……………杉戸真太  
委員 ……………西村直志\*  
委員 ……………原田隆典  
委員 ……………藤野陽三  
委員 ……………依田照彦  
委員 ……………涌井一  
幹事 ……………館石和雄\*  
編集調整会議幹事 ……堀井秀之

## 第2小委員会

委員長 ……………村岡浩爾  
委員 ……………藤間聡  
委員 ……………松林宇一郎\*  
委員 ……………水谷法美\*  
委員 ……………道奥康治\*  
委員 ……………森澤真輔  
幹事 ……………辻本哲郎  
編集調整会議幹事 ……加藤一正\*

## 第3小委員会

委員長 ……………太田秀樹\*  
委員 ……………釜井俊孝\*  
委員 ……………久保田年久\*  
委員 ……………田中荘一\*  
委員 ……………高橋邦夫  
委員 ……………久武勝保  
委員 ……………兵動正幸

幹事 ……………小林晃\*  
編集調整会議幹事 ……大谷順

## 第4小委員会

委員長 ……………大蔵泉  
委員 ……………鹿島茂  
委員 ……………北村隆一  
委員 ……………窪田陽一\*  
委員 ……………小林潔司  
委員 ……………塚口博司\*  
幹事 ……………田村亨\*  
編集調整会議幹事 ……家田仁\*

## 第5小委員会

委員長 ……………檜貝勇\*  
委員 ……………出光隆  
委員 ……………国府勝郎\*  
委員 ……………平澤征夫  
委員 ……………溝渕優\*  
委員 ……………矢村潔\*  
委員 ……………山田優  
幹事 ……………橋本親典\*  
編集調整会議幹事 ……出雲淳一

## 第6小委員会

委員長 ……………茗ヶ原義彦\*  
委員 ……………伊藤洋  
委員 ……………飯田章夫\*  
委員 ……………入矢桂史郎\*  
委員 ……………国重敏明  
委員 ……………前田研一\*  
委員 ……………吉田保\*  
幹事 ……………河野重行  
編集調整会議幹事 ……青柳薫

\*平成7年度新任

### 討議について

この論文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、その締切期日は平成8年1月20日とする。

All communications and discussion (open until January 20, 1996) relating to the papers included in the Journal should be addressed to the Editorial Committee on Technical Publications, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 160 Japan

複写をされる方に

本誌(書)に掲載された著作物を複写したい方は、著作権者から複写権の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい。

学協会著作権協議会内日本複写権センター支部

〒107 東京都港区赤坂 9-6-42-704

Phone : 03-3475-4621・5618

Fax : 03-3403-1738

Notice about photocopying

In order to photocopy any work from this publication legally in USA, you or your organization needs to obtain permission from the following organization that has been delegated for the copyright clearance by the copyright owner of this publication.

Akasaka Branch Office

Japan Reprographic Right Center

c/o The Copyright Council of the Academic Societies

704-42-6 Akasaka 9-chome, Minatoku, Tokyo 107 Japan

Phone : 03-3475-5618

Fax : 03-3403-1738

Copyright Clearance Center, Inc.

27 Congress St., Salem, MA 01970 USA

Phone (508) 744-3350

Fax (508) 741-2318

\*本文用紙は再生紙を使用しております。

---

**土木学会論文集 No.518/IV-28 定価 | 500 円 (本体価格 | 456 円)**

---

平成 7 年 7 月 15 日 印刷

平成 7 年 7 月 20 日 発行

発行者——社団法人 土木学会 専務理事 河野 宏

東京都新宿区四谷 1 丁目無番地

発行所——社団法人 土木学会

〒160 東京都新宿区四谷 1 丁目無番地 振替東京6-16828番

電話 03-3355-3441(代表), Fax 03-5379-2769,

03-3355-3435(編集課直通) 03-5379-0125

印刷所——(株)昭和工業写真印刷所

造本デザイン—海保 透

---