

# 土木学会 論文集 IV

JAPAN SOCIETY of CIVIL ENGINEERS

1992-01 no.440 IV-16

INFRASTRUCTURE PLANNING and  
MANAGEMENT

PROCEEDINGS of JSCE

地球を切る! 視る! 創る!

未来設計企業  
CRC

3次元地質解析システム

# GEORAMA

ジオラマ

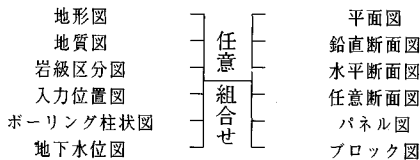
## 概要

地質調査で得られたデータを基に、利用者の判断を加味して3次元地質モデルを作成します。この3次元モデルより地質・岩級区分・地下水位等をグラフィック表示並びに作画します。今後この3次元モデルを利用して解析用メッシュ作成等への応用が考えられます。

## 特徴

- ・走向・傾斜データも考慮できる高度な推定法
- ・複雑な地質体モデルの表現が可能
- ・ビジュアルで豊富な出力機能
- ・図面間での整合性がとれる
- ・操作性の高いシステム

## 出力図面



## ユーザーインターフェースにより、拡がる適用分野

データベース      土量計算      構造物マッピング  
メッシュジェネレータ      プレゼンテーション資料      その他

## 標準適応機種 (EWS)

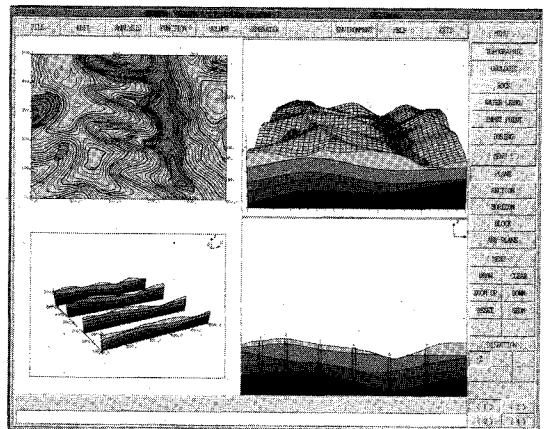
- ・SONY-NEWSシリーズ\*
  - ・Sun-3, Sun4, Sun-SPARCシリーズ\*
  - ・HP9000/300, HP9000/800シリーズ\*
- \*ウィンドウシステムとしてX-Window System, Version 11 (X11)が必要です。  
(標準以外のものにつきましても御相談に応じます)

(株)アイ・エヌ・エー  
アイサワ工業(株)  
アイドルエンジニアリング(株)  
アサヒ地水探査(株)  
(株)エイトコンサルタント  
応用地質(株)  
大阪ガス(株)  
大手開発(株)  
(株)大林組  
(株)奥村組  
川崎地質(株)  
基礎地盤コンサルタンツ(株)  
(株)熊谷組  
(株)建設技術研究所  
建設省 土木研究所  
五洋建設(株)  
佐藤工業(株)  
サンコーコンサルタンツ(株)  
(株)四国総合研究所  
(株)四電技術コンサルタント  
清水建設(株)

(株)情報数理研究所  
(株)新日本技術コンサルタント  
住鉱コンサルタント(株)  
住友建設(株)  
石油資源開発(株)  
全日本コンサルタント(株)  
大成建設(株)  
大豊建設(株)  
(株)ダイソク  
(株)ダイヤコンサルタント  
(株)竹中工務店  
中央開発(株)  
(株)地球科学総合研究所  
中電技術コンサルタント(株)  
通産省 地質調査所  
電源開発(株)  
(株)電力中央研究所  
東急建設(株)  
東建地質調査(株)  
東京電力(株)

東電設計(株)  
東電ソフトウェア(株)  
東洋地質調査(株)  
動力炉・核燃料開発事業団  
(株)中堀ソイルコーナー  
西松建設(株)  
日本工営(株)  
日本国土開発(株)  
(株)日本パブリック  
エンジニアリング  
(株)間組  
(株)阪神コンサルタント  
ヒロセ(株)  
フジタ工業(株)  
(株)富士とボーリング  
北光ジオリサーチ(株)  
北海道開発コンサルタント(株)  
三井建設(株)  
三菱金属(株)  
村本建設(株)  
明治コンサルタント(株)

## 3次元地質解析システム研究会 参加メンバー



株式会社 **CRC総合研究所** 西日本支社

大阪市中央区久太郎町4丁目1-3  
(06)241-4121 営業担当: 岩崎

---

# 土木学会論文集編集委員会

---

委員長……………石原研而

副委員長……………秋山成興

幹事長……………浅枝 隆\*

## 第1小委員会

委員長……………秋山成興

委員……………大町達夫\*

委員……………岸野佑次\*

委員……………北田俊行\*

委員……………佐藤政勝

委員……………高田至郎

委員……………長井正嗣

委員……………森地重暉

委員……………山本一之

幹事……………野村卓史\*

編集調整会議幹事……………杉山俊幸

## 第2小委員会

委員長……………服部昌太郎

委員……………江藤剛治

委員……………大垣眞一郎

委員……………小葉竹重機\*

委員……………澤井健二

委員……………鶴谷広一\*

幹事……………田中昌宏\*

編集調整会議幹事……………佐藤慎司\*

## 第3小委員会

委員長……………宇野尚雄\*

委員……………大西有三

委員……………緒方信英\*

委員……………久楽勝行

委員……………寺師昌明

委員……………芳賀孝成\*

委員……………播田一雄\*

幹事……………山辺 正

編集調整会議幹事……………赤木寛一

## 第4小委員会

委員長……………森地 茂\*

委員……………井上博司\*

委員……………柏谷増男\*

委員……………小柳武和

委員……………佐藤馨一\*

委員……………松本昌二

幹事……………宮城俊彦

編集調整会議幹事……………肥田野 登\*

## 第5小委員会

委員長……………角田與史雄\*

委員……………笠原 篤

委員……………児島孝之\*

委員……………阪田憲次

委員……………関 博

委員……………蒔田 實\*

委員……………山本泰彦\*

幹事……………出雲淳一

編集調整会議幹事……………梅原秀哲\*

## 第6小委員会

委員長……………菊池禎二\*

委員……………池田 弘

委員……………魚本健人\*

委員……………遠藤孝夫

委員……………笠原正俊\*

委員……………木村洋行

委員……………柳屋健治\*

幹事……………吉川正昭\*

編集調整会議幹事……………小野 定\*

\*平成3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4年7月20日とする。

All communications and discussion (open until July 20, 1992) relating to the papers included in the Proceedings should be addressed to the Editorial Committee on Technical Publications, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 160 Japan

---

\*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.440/Ⅳ-16 定価 1 500 円 (本体価格 1 456 円)

---

平成 4 年 1 月 15 日 印刷

平成 4 年 1 月 20 日 発行

発行者———社団法人 土木学会 専務理事 八木純一

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 Fax 03-3355-3446

印刷所———技報堂

造本デザイン—海保 透

---