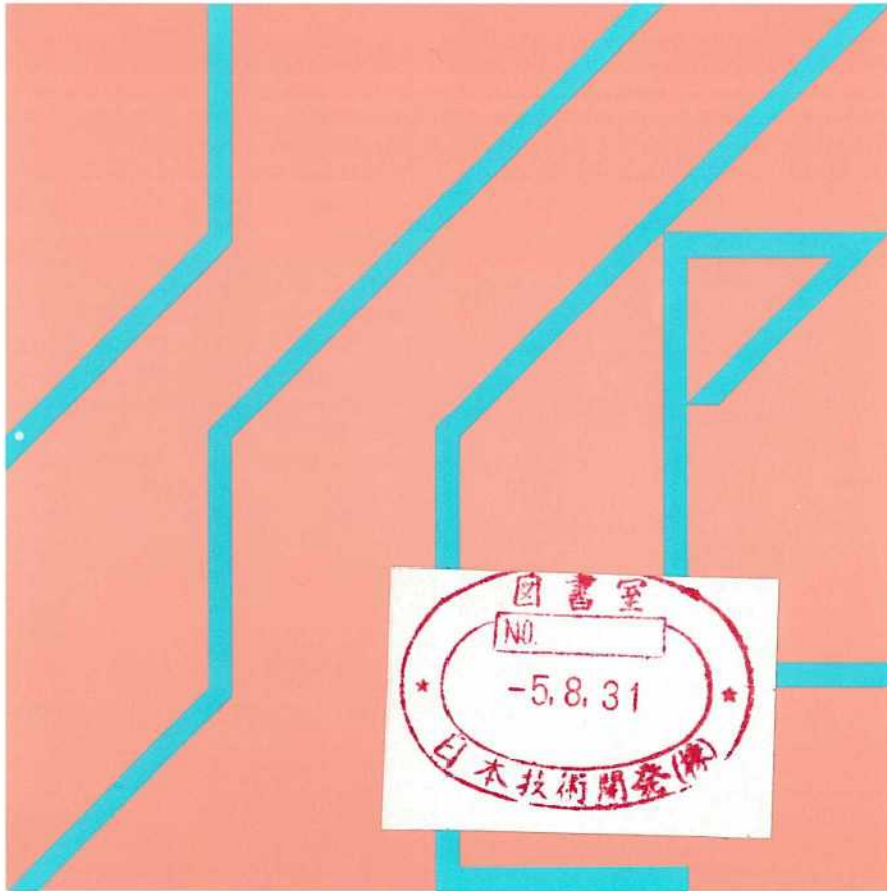


# 土木学会論文集 **V**

1993-08 NO.472  
V-20



JOURNAL OF  
MATERIALS, CONCRETE  
STRUCTURES AND PAVEMENTS

JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

# 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

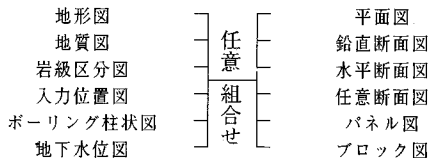
### 概要

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)

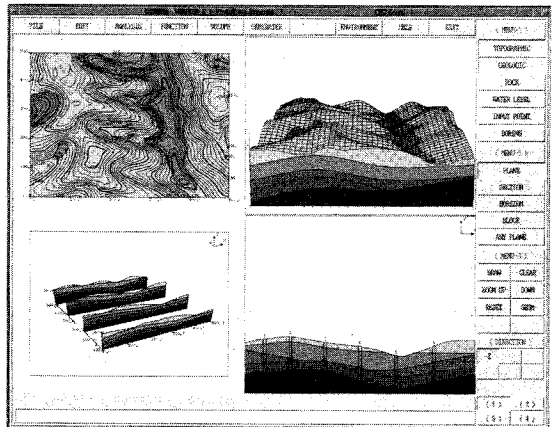
- ・SONY-NEWSシリーズ\*
  - ・Sun-3, Sun4, Sun-SPARCシリーズ\*
  - ・HP9000/300, HP9000/800シリーズ\*
- \*ウィンドウシステムとしてX-Window System, Version 11 (X11)が必要です。  
(標準以外のものにつきましては御相談に応じます)

(株)アイ・エヌ・エー  
アイサウ工業(株)  
アイドー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ト(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ト(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  
住友建設(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)グインク  
(株)ガ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)  
(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)富士和ボーリング  
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

〒541 大阪市中央区久太郎町4丁目1-3  
(06) 241-4121 営業担当: 岩崎  
(03) 3665-9741 本社窓口: 菅原

---

# 土木学会論文集編集委員会

---

委員長……………西野文雄  
副委員長……………山口正記\*  
幹事長……………野村卓史\*  
第1小委員会  
委員長……………小林昭一  
委員……………家村浩和\*  
委員……………川上英二  
委員……………北原道弘\*  
委員……………清宮 理  
委員……………崎元達郎\*  
委員……………藤澤伸光  
委員……………松井邦人  
委員……………三浦房紀  
幹事……………池田清宏  
編集調整会議幹事……………森 猛\*  
第2小委員会  
委員長……………松尾友矩  
委員……………喜岡 涉\*  
委員……………椎葉充晴  
委員……………出口一郎\*  
委員……………森 明巨  
委員……………渡辺義公  
幹事……………山田 正\*  
編集調整会議幹事……………田中昌宏\*  
第3小委員会  
委員長……………徳江俊秀\*  
委員……………浅岡 顕  
委員……………亀村勝美\*  
委員……………関口秀雄\*  
委員……………善 功企  
委員……………平嶋健一  
委員……………山口靖紀\*

幹事……………京谷孝史\*  
編集調整会議幹事……………東畑郁生\*  
第4小委員会  
委員長……………柏谷増男  
委員……………稲村 肇  
委員……………岡田憲夫  
委員……………加賀屋誠一\*  
委員……………高橋洋二  
委員……………新田保次\*  
幹事……………斎藤 潮\*  
編集調整会議幹事……………家田 仁\*  
第5小委員会  
委員長……………山崎 淳\*  
委員……………尼崎省二\*  
委員……………坂田耕一\*  
委員……………桧貝 勇  
委員……………松下博通  
委員……………丸山暉彦  
委員……………宮本征夫\*  
幹事……………前川宏一\*  
編集調整会議幹事……………梅原秀哲  
第6小委員会  
委員長……………山口正記\*  
委員……………青柳 薫\*  
委員……………遠藤孝夫  
委員……………河野重行\*  
委員……………豊福俊泰\*  
委員……………中村兵次\*  
委員……………吉川弘道\*  
幹事……………吉川正昭  
編集調整会議幹事……………木村洋行

\*平成5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6年2月20日とする。

All communications and discussion (open until February 20, 1994) 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

---

お詫び（訂正のお願い）

土木学会論文集 No. 460/V-18. pp. 7~11（1993年2月号）に掲載致しました技術展望「トンネルコンクリートの歴史（鉄道シールドトンネル）」の図-2（8ページ掲載）と図-4（10ページ掲載）について図を逆に掲載してしまいました。お詫びとともに訂正をお願い致します。

\*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. 472/V-20 定価1 000円（本体価格 971円）

---

平成5年8月15日 印刷

平成5年8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) Fax 03-3355-3446, 03-5379-0125

印刷所——— (株) 技報堂

造本デザイン——海保 透

---