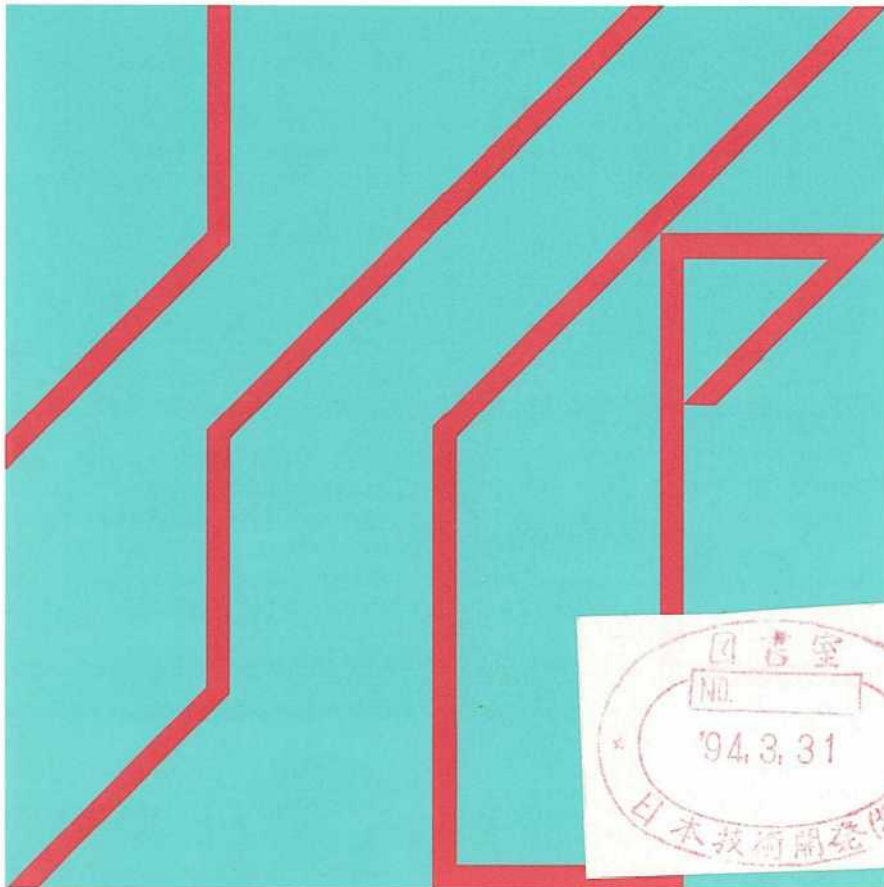


# 土木学会論文集 III

1994-3 NO.487  
III-26



JOURNAL OF  
GEOTECHNICAL ENGINEERING

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

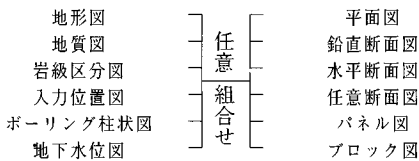
## 概要

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

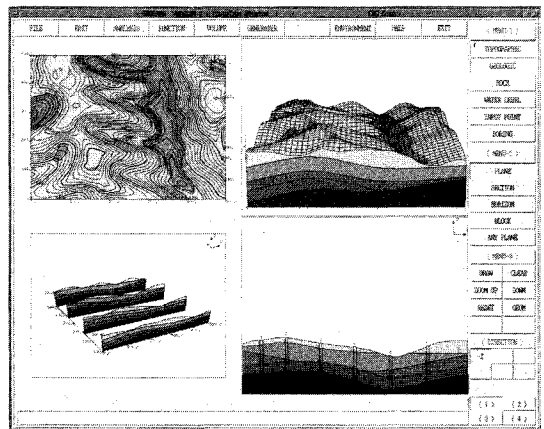
データベース      土量計算      構造物マッピング  
メッシュジェネレータ      プレゼンテーション資料      その他

## 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 アイサワ工業(株) アйдールエンジニアリング(株) アサヒ地水探査(株) (株)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) 基礎地質(株) (株)地質研究所 建設省 土壌研究所 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)	株情報数値研究所 (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)ダイワ (株)日本パブリック エンジニアリング (株)問組 (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)	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 西松建設(株) (株)日本パブリック エンジニアリング (株)問組 (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

〒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……………溝上章志\*  
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9月21日とする。

All communications and discussion (open until September 21, 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

---

正 誤 表

ひずみ軟化およびダイラタンシー特性を考慮した非静水圧状態における空洞周りの岩盤挙動の解析性  
 著者：江崎哲郎・蔭 宇静・相川 明（土木学会論文集 第481/Ⅲ-25, pp.41～48, 1993.12）

ページ, 欄, 行	誤	正
p. 42, 式 (5)	$\sigma_i = 2p_0 + 4S_0 \cos 2\theta - p_i$	$\sigma_i = 2P_0 + 4S_0 \cos 2\theta - p_i$
p. 44, 式 (18) の第2式	$\sigma_i = \sigma_c + K_p \sigma_r$	$\sigma_i = \sigma_c' + K_p \sigma_r$
p. 44, 式 (18') の第1式	$F_1 = \frac{(1+K_p^*)\sigma_c - (1-K_p)\sigma_c + (1+K_p^*)H_n E'}{(K_p - 1)(K_p^* + K_p)}$	$F_1 = \frac{(1+K_p^*)\sigma_c - (1-K_p)\sigma_c' + (1+K_p^*)H_n E'}{(K_p - 1)(K_p^* + K_p)}$

\*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.487/Ⅲ-26**

定価 1 000 円 (本体価格 971 円)

平成 6 年 3 月 15 日 印刷

平成 6 年 3 月 21 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