

# 土木学会 論文集

JAPAN  
SOCIETY OF  
CIVIL ENGINEERS



# VI

ISSN 0289-7806

## PROCEEDINGS OF JSCE No.427/VI-14 1991-3

# ジオフロントに挑戦!



# 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。また、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

## 入力データ

- ・地形図
- ・地表踏査データ
- ・ボーリングデータ
- ・横坑データ

## 出力図面

- ・等高線図
- ・地質平面図
- ・鉛直断面図
- ・水平断面図
- ・ブロック図他  
(岩級区分・地下水位を含む)

## 適応機種

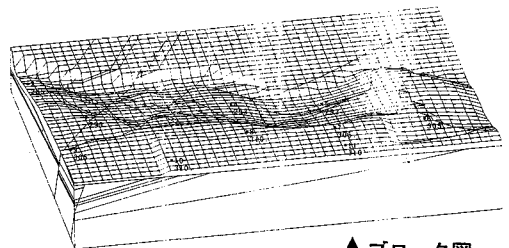
- ・SONY NEWS
- ・SUN-3, SUN-4, SPARC  
(互換機を含む)
- ・HP9000シリーズ
- ・その他機種は別途御相談

90年1月より順次リリース

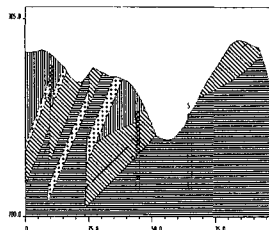
## 導入予約受付中

(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)青森建設研究所 (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)ガイノック (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) 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 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 (株)間組 (株)阪神コンサルタンツ ヒロセ(株) フジタ工業(株) (株)富士和ボーリング 北光ジョリサーチ(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



↑ ブロック図



← 鉛直断面図

これらの図は、カラーディスプレイやハードコピーの使用により一層鮮明な表現ができます。

# CRC センチュリリサーチセンター 株式会社

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

# 論文集改革のお知らせ

——発行回数の増加、掲載別刷代の軽減、投稿資格制限の廃止——

論文集編集委員会では、質の高い情報をより迅速に読者に提供することができるように、下記の通り①発行回数の増加、②原稿形式の変更と掲載別刷代の軽減、および③投稿資格の廃止を実施することに致しました。

## 1. 論文集の発行回数の増加

情報の公開をより速めるために、論文集の発行回数を増やすことになりました。第1部門から第3部門までの論文集の発行を年2回から4回とし、その発行スケジュールは、下記の通りとなります。

部 門	I	II	III	IV	V	VI
発行回数	4	4	4	2	2	2
発行月	1, 4, 7, 10	2, 5, 8, 11	3, 6, 9, 12	1, 7	2, 8	3, 9

## 2. 提出原稿形式の変更と掲載別刷代の軽減

提出原稿の処理を迅速かつ正確に行うとともに、経費の削減を図って掲載別刷代を値下げするために、論文の掲載が決定した後で提出する印刷用原稿の形態を、①完全な版下原稿（直接オフセット印刷にかけられる版下原稿、またはその内容をレーザープリンタによって出力するためのフロッピーディスク）、②文章のみを収めたフロッピーディスク原稿（数式・記号は出力したものに手書きで朱書）、それに③従来通りの原稿用紙による原稿、の3種類に分け、下記の通り減額致します。

内容区分	ページ数	完全な版下原稿	文章のみF.D.原稿	手書き原稿	備 考
ノ ー ト	4ページまで	無 料	無 料	15 000	別刷 50部とも
論文・報告	6ページまで	無 料	5 000	20 000	別刷 50部とも
〃	7ページ	〃	15 000	30 000	〃
〃	8ページ	〃	20 000	35 000	〃
〃	9ページ	10 000	45 000	60 000	〃
〃	10ページ	35 000	70 000	85 000	〃
〃	12ページまで (英文のみ)	35 000	70 000	85 000	〃

## 3. 論文集への投稿資格の廃止

これまで、会員であり論文集購読者に限られていた論文集投稿資格の制限を廃止致します。読者に有益な内容であれば、会員・非会員を問わず投稿・掲載できることになりました。

なお、上記変更に伴う原稿の受付・適用は、1991年4月1日より投稿された原稿から適用致します。

1991年1月

土木学会論文集編集委員会  
委員長 石原研而

論文集の新しい投稿要項・同手引は、出来次第お送りしますので、論文集編集委員会宛に葉書かFaxにてご請求下さい。無料でお送りします。

〒160 新宿区四谷1丁目無番地 (社)土木学会論文集編集委員会  
TEL 03-3355-3441 Fax 03-3355-3446

# 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 磯部雅彦

## 第1小委員会

委員長 秋山成興  
委員 神山眞  
〃 佐藤政勝\*  
〃 塩尻弘雄\*  
〃 高田至郎\*  
〃 長井正嗣\*  
〃 西村宣男  
〃 森地重暉\*  
〃 山本一之\*

編集調整会議幹事 杉山俊幸\*  
幹事 井上凉介

## 第2小委員会

委員長 服部昌太郎  
委員 江藤剛治\*  
〃 大垣真一郎\*  
〃 小舟浩治  
〃 澤井健二\*  
〃 砂田憲吾

編集調整会議幹事 浅枝隆  
幹事 佐藤慎司\*

## 第3小委員会

委員長 足立格一郎  
委員 大西有三\*  
〃 久染勝行\*  
〃 末松直幹  
〃 寺師昌明\*  
〃 日比野敏

編集調整会議幹事 赤木寛一  
幹事 山辺正\*

## 第4小委員会

委員長 森杉寿芳  
委員 青島縮次郎  
〃 大蔵泉  
〃 木俣昇  
〃 小柳武和\*  
〃 松本昌二\*

編集調整会議幹事 山本幸司\*  
幹事 肥田野登\*

## 第5小委員会

委員長 藤井学  
委員 笠原篤\*  
〃 阪田憲次\*  
〃 関博\*  
〃 山崎淳浩  
〃 山之口浩一

編集調整会議幹事 丸山久一  
幹事 梅原秀哲

## 第6小委員会

委員長 姫路昭夫  
委員 荒川直士  
〃 池田弘二\*  
〃 菊池禎浩次  
〃 木下正彦  
〃 國島正紀  
〃 満田元雄

編集調整会議幹事 坪根康  
幹事 金津努\*

\* 平成2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3年9月20日とする。

All communications and discussion (open until September 20, 1991) 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

土木学会論文集 No. 427 / VI-14

定価 1 500 円 (本体価格 1 456 円)

平成 3 年 3 月 15 日 印刷

平成 3 年 3 月 20 日 発行

発行者 東京都新宿区四谷 1 丁目無番地

社団法人 土木学会 専務理事 八木 純一

発行所 社団法人 土木学会

郵便番号 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

表紙デザイン：中井一郎，印刷所：技報堂