

応用地質調査事務所年報

OYO TECHNICAL REPORT NO. 5 1983

# 応用地質調査事務所年報

## OYO TECHNICAL REPORT

### NO. 5

### 1983

昭和58年12月

株式会社応用地質調査事務所

**OYO** TOKYO, JAPAN  
CORPORATION

04  
0  
5

## 若い社員へ

OYO も、早いもので間もなく30歳になります。深田会長と私は、OYO を生み、そして育ててきました。親は、子供がいくつになってもその姿のなかに幼いものをみて、まだまだ子供に任せられない気持になるものです。

いま、社会は激しい変革の嵐のなかにもまれています。OYO もそのなかで新しい方向を見出すべく苦闘しています。力にあふれ、感性豊かな若い人が指揮棒を振るときになりました。みなさんのなかから、新しいリーダーが出ることを期待しています。

みなさん！

現在は未来をはらんでいます。そして未来は過去のなかに読みとることができます。

「伝統の継承とは血のつながりであり、命の継承である。いわば無形のものを受け継ぐことである。古いものをほんとうに捉まえることが出来れば、それは自由に新しいものへ切り替えることが出来る。古いものを掴んで、その上に新しいものをつくり上げていくのでなくてはいけない。」

これは「土と炎の迷路」を歩み続けている陶芸家加藤唐九郎氏のことばです。私は、加藤唐九郎氏の心のなかに、キラッと光る創造的精神の結晶——OYO 精神——を見たような思いがいたします。

1983年12月



陶山國男



## To Our Young Members

Already, **OYO** is approaching its 30th birthday. Chairman Fukada and myself gave birth to and raised **OYO**. No matter how old their children become, parents always see them as infants, feeling they can't yet be left on their own.

Today's society is buffeted by a veritable storm of change. **OYO** must struggle to find new paths amidst the turmoil. The time has come for the young, with their abundance of strength and sensibility, to take up the conductor's baton. We anticipate the appearance of new leaders from your ranks.

Fellow **OYO** workers !

The seeds of the future grow in the present. And the shape of the future can be read in the past.

"Blood ties are the key to the succession of tradition and of life. Blood passes on that which is without form, as it were. If old things can be truly grasped, they may be freely exchanged for new things. We must possess the old in order to create the new."

These are the words of the ceramic artist Tokuro Kato, whose path is the "labyrinth of earth and fire". I feel that I glimpsed the crystallization of the creative spirit... **OYO**'s spirit...in the heart of Tokuro Kato.

December, 1983

Kunio SUYAMA

## 目 次

若い社員へ  
To Our Young Members

陶山國男

過去の震害事例からみた構造物の被害と  
地盤，地震動の強さとの関係について  
Analysis of Data on Earthquake Damage to  
Determine Relationships between Seismic  
Intensity, Ground Type and Damage

殿内 啓司 11  
金子 史夫

ニューマチック型計器による  
フィルダムの挙動観測例について  
Pneumatic Instrumentation for Monitoring  
Behavior of Fill Dams

三島 史朗 23  
間宮 清  
平田 啓一  
千葉 幸治

地震探査データ集録装置 (McSEIS-1500) の開発  
Development of Seismic Data Acquisition System  
(McSEIS-1500 System)

大久保秀彦 39  
五江淵 通

土質地盤における浅部反射法地震探査  
Shallow Seismic Reflection Exploration in  
Soft Soil Using SH-waves

大友 秀夫 61  
太田 賢治  
大石 善雄  
今井 常雄

地盤調査に対する地下レーダーの適用性について  
The Applicability of Ground Probing  
Radar to Site Investigations

原 徹夫 77  
坂山 利彦

孔内載荷試験の測定深度における拘束圧の検討  
A Consideration of Confining Pressure at the  
Measuring Point of the Borehole Load Test

武内 俊昭 93  
大橋武一郎

トンネル掘削に伴う壁面の変位量予測手法  
A Technique for Forecasting Tunnel wall  
Displacement while Tunnelling is in Progress

土屋 浩 103

