

学会活動から

Technical Committee 13: Mechanics of Granular Materials の活動終了報告

TC-13委員長 小 田 匡 寛

国際土質基礎工学会の上記技術委員会（委員長：小田匡寛）は、地盤工学会に設けられた国内委員会支援のもと、1995年に活動を開始しました。ハンブルグでのMini-workshopの開催と、「Mechanics of Granular Materials: An Introduction」の出版を主要なターゲットとして取り組み、委員各位の並々ならない協力を得て、昨年度すべての活動を成功裏に終了しました。特に本の執筆と編集には、35名（内、17名は海外からの寄稿）の専門家が文字どおり一丸となって当たったものであり、入門書としての整合性にも特段の配慮がされています。種々の理由で多少（約半年）遅れましたが、立派に刷り上がり A. A. Balkema 社より出版されました（日本代理店：ニュートリノ：TEL 0424-84-5550；FAX 0424-84-5556）。編集者の力不足で、入門書としての完成度に少々不満が残りますが、亡き最上武雄先生が始められた粒状体の力学を、地盤工学会を中心とする人々によってまとめることができましたことは、出版に携わったものとして大きな喜びです。本は、土の力学を粒子の集合体としてとらえる上で、基礎的な事項を網羅した入門書であり、次の5章から構成されています。

Mechanics of Granular Materials: An Introduction

(editors-in-chief: M. Oda & K. Iwashita)

Chapter 1. Fundamentals for Mechanics of Granular Materials (editors: M. Satake, C. S. Chang and Y. Tobita)

Chapter 2. Continuum Theory of Granular Materials (editors: F. Oka and T. Tamura)

Chapter 3. Discrete Element Approaches (editors: Y. Kishino and C. Thornton)

Chapter 4. New Findings from Experimental studies (editors: M. Oda and T. Ramamurthy)

Chapter 5. Rapid Flow of Granular Materials (editors: H. H. Shen and M. Babic)

粒状体の力学が実務へ貢献できるには、今後多くの課題を克服しなければなりません。土の力学を支える基礎力学分野として着実な研究の深化を果たす上で、本書が多少とも貢献できることを祈ってやみません。

最後に、地盤工学会のご支援に感謝申し上げますとともに、本の出版をもちましてすべての活動が完了しましたことを報告いたします。

（文責：小田匡寛 埼玉大学工学部）

（原稿受理 1999.9.20）

ニュース

■国際ニュース■

国際会議のお知らせ

●10th International Conference on the International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics (3042)

主 催：International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics

期 日：2001年1月7～12日

開 催 地：米国、ツーソン（アリゾナ）

テ ー マ：Computer and analytical methods; Reliability and neural networks; Constitutive models; Laboratory and field testing; Validations; Dynamics and earthquake engineering; Geoenvironmental engineering; Soil-structure interaction; Underground and mine openings and boreholes; Infrastructure; Foundations—pile

and shallow; Flow; Consolidation and settlement; Pavements; Slopes, excavations, dams, and retaining structures; Education

概要提出締切：2000年2月1日

連絡先：Engineering Professional Development

The University of Arizona

1224 N. Vine Ave.

Tucson, Arizona 85719-4552

U.S.A

Fax: +1 520-621-1443

E-mail: epd@engr.arizona.edu

Internet: <http://intermix.engr.arizona.edu/~epd/#IACMAG>

<http://www.ecn.ou.edu/zaman/>

www