

第 45 回 土壤物理学会シンポジウム（ご案内；第 2 報）

と き：2003 年 11 月 22 日（土曜日）

ところ：岡山大学創立五十周年記念館（津島キャンパス）多目的ホール

〒700-8530 岡山市津島中 1-1-1

参加費：1,000 円（講演要旨集代）

共 催：農業土木学会土壤物理研究部会

1. シンポジウム

テーマ：「**土壤物理における界面科学と計測 Interface Science and Measurement in Soil Physics**」

土壤物理学の課題の中に、土粒子レベルを対象にした界面科学やコロイド現象があります。本シンポジウムでは、このキーワードに「測定」を加えて、現在と未来の土壤物理学の方向を考えます。

なお、来年度（2004 年度）のシンポジウム・テーマは「フィールド・サイエンスと土壤物理」（仮題）を計画しています。

2. ポスター・セッション

テーマ：「**土壤物理研究の最前線 Challenges in Soil Physics**」

個人会員が土壤物理に関する最新、最先端の研究成果をポスター・セッション形式で発表するプログラムです。皆様の積極的な参加を歓迎いたします。

3. 企業展示

土壤の状態と変化を計測する技術の開発は、土壤物理学が貢献すべきテーマの一つです。そこで、土壤物理学会に協賛頂いている企業の方々、あるいは関係企業の方々に参加を呼びかけ、最新の計測機器やセンサーなどを紹介して頂き、理論と実際の隙間を埋めるような土壤物理の計測技術に関する情報交換の場を提供いたします（展示参加費：無料）。

4. 情報交換会

岡山大学生協ピーチユニオン 3 階にて開催（参加費：3,000 円/人）。

5. プログラム

別紙にあります。

6. 参加・発表申込み方法

学会ホームページをご覧ください。

<http://wwwsoc.nii.ac.jp/jssp3/index.html>

問い合わせ先

土壤物理学会事務局（庶務幹事）

〒700-8530 岡山市津島中 3-1-1

岡山大学環境理工学部

成岡 市

Tel/Fax. 086-251-8873/E-mail narioka@cc.okayama-u.ac.jp

第45回 土壌物理学会シンポジウム プログラム

会場：岡山大学五十周年記念館
2003(H15)年11月22日（土曜日）

受付	8:30-9:00	参加費1,000円(講演要旨集代として)		
開会挨拶 シンポジウム	9:00-9:05			
(1)	9:05-11:35	「土壌物理における界面科学と計測」(午前の部;多目的ホール) 座長:取出伸夫/佐賀大学		
	9:05-9:50	Interface Science and Measurement in Soil Physics 粘土ペーペーストの構造と力学特性 Structure of clay paste and its relationships to mechanical properties	藤井克己*・石川奈緒** *Katsumi FUJII and **Nao ISHIKAWA	岩手大学農学部*・岩手大学院連合農学研究科** **Faculty of Agriculture, Iwate University
	9:50-10:35	アロフェン・イモゴライトの水分保持・吸着特性と微細構造 Water retention, adsorption, and microstructure of allophane and imogolite	軽部重太郎 Jutaro KARUBE	茨城大学農学部 Faculty of Agriculture, Ibaraki University
	10:35-10:45	休憩		
	10:45-11:30	海成粘土の沈降様式、沈降速度、ゼータ電位について Settling Pattern, Settling Rate and Zeta potential of Marine Clay	近藤文義 Fumiyoshi KONDO	宮崎大学農学部 Faculty of Agriculture, Miyazaki University
	11:30-14:00	「土壌物理研究の最前線」 座長:中村公人/京都大学 Challenges in Soil Physics		
ポスターセッション	11:30-12:00	ポスター発表内容紹介(多目的ホール)		
	12:00-14:00	ポスター発表(2階会議室)		
	12:00-12:30	土壌物理学会評議員会(2階会議室)		
	12:30-13:00	土壌物理学会総会、学会賞(論文賞)授与(多目的ホール)		
シンポジウム	14:00-16:00	「土壌物理における界面科学と計測」(午後の部;多目的ホール) 座長:溝口勝/東京大学 Interface Science and Measurement in Soil Physics		
(2)	14:00-14:45	土壌粘土の荷電ゼロ点 Point of zero charge of soil clays	櫻井克年 Katsutoshi SAKURAI	高知大学農学部 Faculty of Agriculture, Kochi University
	14:45-15:00	休憩		
	15:00-16:00	Reduction-oxidation states of Fe in clays and its effects on physico-chemical properties of clays with relation to measurement technic	Joseph W. Stucki, Prof.	Department of Natural Resources and Environmental Sciences College of Agricultural, Consumer, and Environmental Sciences University of Illinois
総合討論	16:00-17:00	総合討論「土壌物理における界面科学と計測」 Discussion on "Interface Science and Measurement in Soil Physics"	司会:取出伸夫・溝口勝	
閉会挨拶	17:00-17:05			
情報交換会	17:30-19:30	岡山大学生協ビュートニオン3階(参加費・3,000円/人)		