

土壌の物理性

第109号

2008年7月

巻頭言	山田 一郎	1
論文		
多周波数電磁探査法による土壌環境モニタリング	平井 優也・森 也寸志・宗村 広昭・江草 直和・森澤 太平	3
誘電率水分計の温度依存性の校正	齊藤 忠臣・藤巻 晴行・安田 裕	15
人工降雨下で形成された水田転換畑作土のクラストの性質と土壌の諸特性の関係	小原 洋・高橋 智紀・細川 寿	27
研究ノート		
Analysis of Surface Runoff in a Sloping Sandy Soil in Northeast Thailand Using Soil Water Storage Capacity	H. HAMADA, H. WATABE, T. MOROIZUMI and S. SUKCHAN	45
田面水の対流速度を測定する装置の改良	花山 奨・粕渕 辰昭・安中 武幸	51
TDR法による水田湛水深の経時測定	矢崎 友嗣・庄子 侑希・登尾 浩助	57
土の粒度試験における沈降分析の誤差の修正方法	小宮 康明・新城 俊也	67
講座		
古典を読む		
L. A. Richards 著「多孔質体を通る液体の毛管伝導」	登尾 浩助	75
土粒子		
デジタル土壌学—土壌情報の新時代	溝口 勝	81
会務報告		83
編集後記		85

Journal of the Japanese Society of Soil Physics

No. 109

July 2008

Contents

Foreword	I. YAMADA	1
Original Papers		
Soil Environment Monitoring by Multi-frequency Electromagnetic Sounding	Y. HIRAI, Y. MORI, H. SOMURA, N. EGUSA and T. MORISAWA	3
Calibration of Temperature Dependence of a Dielectric Probe	T. SAITO, H. FUJIMAKI and H. YASUDA	15
Properties of Surface Crusts of Converted Paddy Soils Formed under Simulated Rainfall	H. OBARA, T. TAKAHASHI and H. HOSOKAWA	27
Notes		
Analysis of Surface Runoff in a Sloping Sandy Soil in Northeast Thailand Using Soil Water Storage Capacity	H. HAMADA, H. WATABE, T. MOROIZUMI and S. SUKCHIAN	45
Improvement of the Measurement Apparatus for Convective Velocity of Pounded Water in Paddy Fields	S. HANAYAMA, T. KASUBUCHI and T. ANNAKA	51
Measuring Temporal Changes in Flooding Depths in a Rice Paddy Field Using Time Domain Reflectometry	T. YAZAKI, Y. SHOJI and K. NOBORIO	57
Error Correction Method for Hydrometer Analysis in Test Method for Particle Size Distribution of Soils	Y. KOMIYA and T. SHINJO	67
Lectures		
Reading of Classical Study Series		
“Capillary conduction of liquids through porous mediums” By L. A. Richards	K. NOBORIO	75
Readers' column	M. MIZOGUCHI	81
Announcements		83
Editor's Postscript		85

Japanese Society of Soil Physics

Department of Environmental Sciences
Faculty of Agriculture, Saga University
1 Honjo-machi, Saga, 840-8502 Japan