
目次

[投稿論文]

和文論文

- カルマンフィルタ有限要素法による岩盤損傷力学パラメータの逆解析
..... 吳 旭・市川康明 1
- 定ひずみ速度繰返し三軸試験による粘性土と砂質土の動的強度について
..... 兵動正幸・四宮圭三・安福規之・村田秀一 9
- 軟岩の暴露試験と細粒化の表現法..... 板橋一雄・佐藤 健・森 富雄・岩田 賢 19
- 岩石の一軸圧縮実験におけるピーク後の変形挙動数値シミュレーション
..... 金 永民・櫻井春輔 31
- モデル化した岩盤斜面の安定性解析に対する粒状要素法の適用
..... 土倉 泰・深澤哲也・村上幸利 41
- 一軸圧縮状態での岩盤不連続面を透過する弾性波伝播特性に関する基礎的研究
..... 谷本親伯・岸田 潔 49
- 強度定数のばらつきを考慮した地すべり地の安定性の検討
..... 八木則男・矢田部龍一・石井朋紀・榎 明潔 59
- バイズ決定理論と観測的方法を用いた掘削工事における最適排水量の設定と
その更新..... 奥野哲夫・鈴木 誠 69
- コンクリートひび割れからの漏水メカニズムと漏水量予測
..... 松岡 茂・福原輝幸・柳 博文 83
- 高有機質土の応力解放時のサクシオンとせん断強度の関係
..... 対馬雅己・三田地利之・石川 剛 91
- カーボネイト砂の力学特性とその砂中の杭の周面摩擦力特性
..... 田中邦博・安福規之・村田秀一・兵動正幸 99
- 裏込め載荷時の軟弱粘土地盤と杭基礎の相互作用に関する実験的研究
..... 渡部要一・竹村次朗・木村 孟 111
- 動的粒状要素法による落石挙動の解析..... 土倉 泰・深澤哲也・村上幸利 125
- 自然地盤の凍上力に関する実験的研究
..... 鈴木輝之・朱 青・沢田正剛 133
- トンネル覆工の限界状態設計に関する研究
..... 峯本 守・鬼頭 誠・梶原雄三・松岡 茂 141
- 遠心力場の振動台実験による補強土壁の耐震性評価
..... 佐藤正義・社本康広・張 建民・林 耕四郎 151
- AE 斜面崩壊予測手法における基礎的研究..... 塩谷智基・青木朋也・藤井清司 163
- 和文ノート
- 地盤の連続体・不連続体挙動の一解析手法..... 久武勝保・村上敏夫 175
-

JOURNAL OF GEOTECHNICAL ENGINEERING

No.523/III-32 September 1995

CONTENTS

[Paper]

Papers (In Japanese)

- Identification of Damage Parameters for Jointed Rock Mass Based on the Kalman Filter Finite Element Method..... *Xu WU and Yasuaki ICHIKAWA* 1
- Cyclic Strengths of Clay and Sand by Strain Rate Controlled Cyclic Triaxial Test
.....*Masayuki HYODO, Keizo SHINOMIYA, Noriyuki YASUFUKU and Hidekazu MURATA* 9
- Evaluation Method for the Disintegration of Soft Rocks by In-situ Exposure Test.....*Kazuo ITABASHI, Takeshi SATO, Tomio MORI and Masaru IWATA* 19
- Numerical Simulation of Post Peak Deformational Behavior of Rocks under Uniaxial Compression Tests
.....*Youngmin KIM and Shunsuke SAKURAI* 31
- Application of the Granular Element Method to the Stability Analysis on the Models of Rock Slopes.....*Toru TSUCHIKURA, Tetsuya FUKASAWA and Yukitoshi MURAKAMI* 41
- Fundamental Study on Seismic Wave Propagating Property Through Several Kinds of Rock Joint under Uniaxial Stress
.....*Chikaosa TANIMOTO and Kiyoshi KISHIDA* 49
- Discussion on Stability of Landslides Considering on Scatter of Strength Paramater.....*Norio YAGI, Ryuichi YATABE, Tomonori ISHII and Meiketsu ENOKI* 59
- Determination and Renewal of the Optimum Pumping Rates for Dewatering during Excavation Based on Bayesian Decision Theory and Observational Method.....*Tetsuo OKUNO and Makoto SUZUKI* 69
- Mechanism and Estimation of Leakage Through Concrete Crack
.....*Shigeru MATUOKA, Teruyuki FUKUHARA and Hirofumi YANAGI* 83
- Undrained Strength of Highly Organic Soil and Its Suction Measured Before Shear Test
.....*Masaki TSUSHIMA, Toshiyuki MITACHI and Go ISHIKAWA* 91
- Engineering Properties of Carbonate Sands and Skin Friction of Pile in Sands.....*Kunihiro TANAKA, Noriyuki YASUFUKU, Hidekazu MURATA and Masayuki HYODO* 99
- Centrifuge Model Tests on Interaction between Soft Clay and Piled Bridge Abutments Subjected to Backfill Loading
.....*Yoichi WATABE, Jiro TAKEMURA and Tsutomu KIMURA* 111
- Analysis of Rockfall by the Dynamic Granular Element Method
.....*Toru TSUCHIKURA, Tetsuya FUKASAWA and Yukitoshi MURAKAMI* 125
-

Experimental Study on Frost Heaving Force of Natural Ground	<i>Teruyuki SUZUKI, Qing ZHU and Seigo SAWADA</i>	133
Study on Limit State Design Method for Tunnel Linings	<i>Mamoru MINEMOTO, Makoto KITO, Yuzo KAJIWARA and Sigeru MATUOKA</i>	141
Aseismic Evaluation of Geogrid-Reinforced Embankments with Steep Slope Using Centrifuge Modeling	<i>Masayoshi SATO, Yasuhiro SHAMOTO, Jian-Min ZHANG and Koshiro HAYASHI</i>	151
Fundamental Study on Prediction of Slope Failure by Acoustic Emission	<i>Tomoki SHIOTANI, Tomoya AOKI and Kiyoshi FUJII</i>	163
Technical Note (In Japanese)		
An Analytical Method of Continuous and Discontinuous Behavior of the Ground.....	<i>Masayasu HISATAKE and Toshio MURAKAMI</i>	175
