

第Ⅲ部門 土質力学, 地盤工学, 基礎工学, 岩盤工学など

Ⅲ-① 土質力学 会場: D 講義棟 D21 教室

6月2日(土) 8:50-10:20

司会: 呉工業高等専門学校 森脇 武夫

- Ⅲ-1 砂の非排水繰返しせん断特性におよぼす細粒分の活性の影響・・・161
山口大学大学院 石川 智, 兵動正幸, Orense Rolando, 中田幸男, 吉本憲正
- Ⅲ-2 非塑性細粒分を含む砂の非排水繰返しせん断特性・・・163
山口大学大学院 貞廣育子, 石川 智, 兵動正幸, Orense Rolando, 中田幸男,
吉本憲正
- Ⅲ-3 Relative Density and Undrained Cyclic Shear Strength of Decomposed Granite Soil “Masado”・・・165
Yamaguchi University Kim Woo-tae, Hyodo Masayuki, Kin Fa-gan
- Ⅲ-4 タイヤチップと砂の混合材の繰返しせん断特性・・・167
山口大学大学院 金 和寛, 兵動正幸, 中田幸男, 吉本憲正, ハザリカヘマンタ,
河田慎治朗
- Ⅲ-5 不飽和まさ土の繰返しせん断特性と盛土の地震時変形予測・・・169
山口大学大学院 大橋隼也, Orense Rolando, 兵動正幸, 吉本憲正, 高橋翔
- Ⅲ-6 オンライン地震応答実験による造粒石炭灰の地震時応答・・・171
山口大学大学院 神田浩彰, 吉本憲正, 兵動正幸, Orense Rolando, 大中昭, 本郷孝
- Ⅲ-7 液状化における埋設構造物の浮き上がり現象に関する実験的研究・・・173
広島大学工学部 脊戸伸安, 一井康二, 木寺寛
- Ⅲ-8 斜面地形の地盤振動特性に関する実験的研究・・・175
広島大学大学院 花川泰治, 一井康二, 池田和浩

Ⅲ-② 地盤工学 会場: D 講義棟 D21 教室

6月2日(土) 10:30-12:00

司会: 岡山大学 小松 満

- Ⅲ-9 建設残土改良材の工学的諸特性・・・177
呉工業高等専門学校 小堀慈久, 加藤省二, 荒谷祐貴, 久保田将弘, 村上範幸,
池田達彦
- Ⅲ-10 固化処理土とジオグリッドの複合構造体に関する室内実験・・・179
広島大学大学院 田中亮輔, 一井康二, 土田孝
- Ⅲ-11 根系混合土の引張強度特性・・・181
山口大学大学院 伊丹結里, 鈴木素之, 山本哲朗
- Ⅲ-12 タイヤチップと砂の混合材の単調せん断特性・・・183
山口大学大学院 河田慎治朗, 兵動正幸, 中田幸男, 吉本憲正,
ハザリカヘマンタ, 金 和寛
- Ⅲ-13 高炉水砕スラグの土圧特性に及ぼす硬化の影響・・・185
山口大学大学院 村岡賢二, 松田博, 白元珍, 近藤政彦, 佐々木保彦, 篠崎晴彦
- Ⅲ-14 L型擁壁に作用する土圧の実験的検討・・・187
松江工業高等専門学校 近藤広和, 河原荘一郎

Ⅲ-15	安定化メッシュフリー法を用いた地盤解析への適用性	189
	松江工業高等専門学校 柴田俊文, 村上章	

Ⅲ-③ 地盤工学 会場：D 講義棟 D21 教室

6月2日(土) 13:50-15:20

司会：鳥取大学 西村 強

Ⅲ-16	感性と力学を融合した地下空間デザインについて～動画の感性評価への利用～	191
	山口大学大学院 増田美佳, 清水則一	
Ⅲ-17	GPS 変位計測における上空障害物の影響調査と精度改善手法の検討 (その2)	193
	山口大学大学院 平川隼敏, 田村尚之, 船津貴弘, 清水則一, 増成友宏, 武智美明	
Ⅲ-18	高粘性流体を用いた亀裂性岩盤の割れ目幅の計測手法に関する研究	195
	岡山大学大学院 野原慎太郎, 西垣誠, 小松満	
Ⅲ-19	不連続性岩盤内のブロックサイズの推定法に関する検討	197
	鳥取大学 西村 強, 橋本純成, 三原 武	
Ⅲ-20	粒状体解析手法による硬岩の割裂引張試験シミュレーション	199
	山口大学大学院 米田直広, 石川昌義, 李茜, 船津貴弘, 清水則一	
Ⅲ-21	3次元トンネル掘削問題のモデル化とその解決方法	201
	山口大学大学院 岸田展明, 進士正人, 千々和辰訓	
Ⅲ-22	国道186号の落石とシミュレーション解析	203
	荒谷建設コンサルタント 岡本 晋, 多賀谷宏, 佐藤義宏, 熊本隆司	

Ⅲ-④ 地盤工学 会場：D 講義棟 D21 教室

6月2日(土) 15:30-17:00

司会：ケイズラブ 河内義文

Ⅲ-23	画像による地盤の飽和度測定法の開発	205
	山口大学大学院 田邊文章, Orense Rolando, 吉本憲正, 吉川直孝, 中田幸男, 兵動正幸	
Ⅲ-24	豪雨時における間隙空気の影響を考慮した降雨浸透挙動の計測法に関する研究	207
	岡山大学大学院 小松 満, 西垣 誠, 白石剛史	
Ⅲ-25	GPS 変位計測の精度向上を目指した対流圏伝搬遅延補正の妥当性の検証 (その2)	209
	山口大学大学院 于萌萌, 田村尚之, 船津貴弘, 清水則一, 増成友宏, 武智美明	
Ⅲ-26	衛星データを用いた山地斜面の堆積土砂量の予測	211
	広島工業大学大学院 胡 隆之, 島 重章	
Ⅲ-27	土石流危険渓流を対象とした地盤調査方法に関する研究	213
	広島大学大学院 土井豆聡之, 管和暁, A.M.R.G Athapaththu, 土田孝	
Ⅲ-28	道路盛土災害に関する検証と考察	215
	荒谷建設コンサルタント 小林公明, 森田敏史	
Ⅲ-29	山口県の斜面災害	217
	常盤地下工業 鶴田和成, 瀬原洋一, 鈴木素之, 山本哲朗, 小田原裕司	
Ⅲ-30	都市部中学校での防災教育とその効果	219
	荒谷建設コンサルタント 山下祐一, 古川 智, 藤本 睦, 青原 啓詞	

Ⅲ-⑤ 土質力学 会場：D 講義棟 D22 教室

6月2日(土) 8:50-10:20

司会：徳山工業高等専門学校 上 俊二

- Ⅲ-31 固化処理土の一軸圧縮強度に与える応力履歴の影響・・・221
山口大学大学院 清水真人，鈴木素之，山本哲朗
- Ⅲ-32 少量のセメントを添加した海成粘土の強度発現に関する研究・・・223
広島大学 平本真也，土田孝，平原毅
- Ⅲ-33 K_0 圧密下におけるメタンハイドレートを含む砂の力学特性・・・225
山口大学大学院 津田伸基，兵動正幸，中田幸男，吉本憲正，海老沼孝郎，小倉勇志
- Ⅲ-34 減圧法によるメタンハイドレート分解に伴う堆積砂の挙動・・・227
山口大学大学院 米田純，兵動正幸，中田幸男，吉本憲正，小倉勇志，海老沼孝郎
- Ⅲ-35 ベンダーエレメント試験による砂質土のせん断弾性係数・・・229
山口大学大学院 埴村 修，中田幸男，兵動正幸
- Ⅲ-36 砂・粘土混合土におけるせん断弾性係数に及ぼす拘束圧依存性の影響・・・231
山口大学大学院 濱田直樹，兵動正幸，山田卓，中田幸男
- Ⅲ-37 砂混じり粘土の動的変形特性に及ぼす過圧密比の影響・・・233
山口大学大学院 井上翔太，兵動正幸，山田卓

Ⅲ-⑥ 土質力学 会場：D 講義棟 D22 教室

6月2日(土) 10:30-12:00

司会：山口大学 Orense Rolando

- Ⅲ-38 純粋な粘土鉱物の膨潤特性・・・235
山口大学大学院 三須尊洋，小西純一，鈴木素之，山本哲朗
- Ⅲ-39 ベンダーエレメント試験によるバイカル粘土のせん断剛性率・・・237
山口大学大学院 宮北志野，兵動正幸，西尾伸也，山下聡，山田卓
- Ⅲ-40 締固めた不飽和土の一軸圧縮強度特性・・・239
鳥取大学 清水正喜，柳瀬佳史
- Ⅲ-41 砂・粘土混合土の強度特性に及ぼす細粒分の影響・・・241
山口大学大学院 Kim Uk-Gie，兵動正幸，吉本憲正，石川智，貞廣育子
- Ⅲ-42 不飽和土の三軸圧縮強度特性における試験条件の影響・・・243
鳥取大学大学院 寺方淳治，清水正喜
- Ⅲ-43 不攪乱まさ土の強度・変形特性に及ぼす拘束圧の影響・・・245
呉工業高等専門学校 山根菜摘，森脇武夫，貫目美智恵
- Ⅲ-44 画像解析による不飽和砂質土の三軸圧縮挙動・・・247
山口大学大学院 Qiao Hui，中田幸男，吉川直孝，兵動正幸，吉本憲正

Ⅲ-⑦ 土質力学 会場：D 講義棟 D22 教室

6月2日(土) 13:50-15:20

司会：広島大学 一井康二

- Ⅲ-45 粘性土の圧密挙動に及ぼすクリープの影響・・・249
山口大学 佐藤恭彰，松田博，白元珍，白宗和

Ⅲ-46	固化処理土中における補強材の一面せん断型摩擦特性試験	251
	山口大学大学院 高實直輝, 鈴木素之, 山本哲朗, 米田修, 田坂行雄, 山田一義, 金城徳一	
Ⅲ-47	大山倉吉軽石のサクシヨン測定一面せん断試験	253
	鳥取大学 中田健一, 清水正喜	
Ⅲ-48	急速載荷条件下での粘土と砂のリングせん断挙動	255
	山口大学大学院 甲斐康広, 鈴木素之, 山本哲朗	
Ⅲ-49	主応力方向に着目したまさ土のせん断挙動に与えるクリープの影響	257
	山口大学大学院 金本淳史, 中田幸男, 兵動正幸, 富尾祥一, 田中浩之	
Ⅲ-50	異方応力状態におけるクリープがまさ土のせん断挙動に与える影響	259
	山口大学大学院 田中浩之, 中田幸男, 兵動正幸, 富尾祥一, 金本淳史	
Ⅲ-51	2方向繰返しせん断の位相差がせん断後の沈下に及ぼす影響	261
	山口大学 玉田和也, 松田博, 白元珍, 新山繫紫, 北山尚	